

# Пайдаланушы нұсқаулығын

---

Samsung Printer *Xpress*

M202x series

## НЕГІЗГІ

Бұл нұсқаулықта Windows жүйесінде орнатуға, негізгі пайдалануға және ақаулықтарды жоюға қатысты ақпарат берілген.

## КЕҢЕЙТІЛГЕН

Бұл нұсқаулықта әр түрлі амалдық жүйе орталарында орнату, кеңейтілген теңшеу, пайдалану және ақаулықтарды жою туралы ақпарат береді.

Модельдерге немесе мемлекеттерге байланысты кейбір функциялар қолжетімді емес болуы мүмкін.



## 1. Кіріспе

Негізгі артықшылықтар	5
Үлгілер бойынша мүмкіндіктер	8
Білген жөн	10
Осы пайдаланушы нұсқаулығы туралы	11
Қауіпсіздік туралы ақпарат	12
Құрылғыға жалпы шолу	19
Басқару панеліне жалпы шолу	22
Құрылғыны қосу	24
Драйверді жергілікті орнату	25
Драйверді қайта орнату	27



## 2. Пайдаланудың негіздерін үйрену

Баспа құралы және науа	29
Негізгі басып шығару	38



## 3. Қызмет көрсету

Шығын материалдарына және керек-жарақтарға тапсырыс беру	42
Алуға болатын жабдықтар	43
Тонер картриджін сақтау	44
Тонерді қайта тарату	46
Тонер картриджін ауыстыру	47
Құрылғыны тазалау	49
Құрылғыны жылжыту және сақтау бойынша кеңестер	53



## 4. Ақаулықтарды жою

Қағаздың кептелуін болдырмау бойынша кеңестер	55
Қағаз кептелуін кетіру	56
Жарық диодты экран күйін түсіну	59



## 5. Қосымша

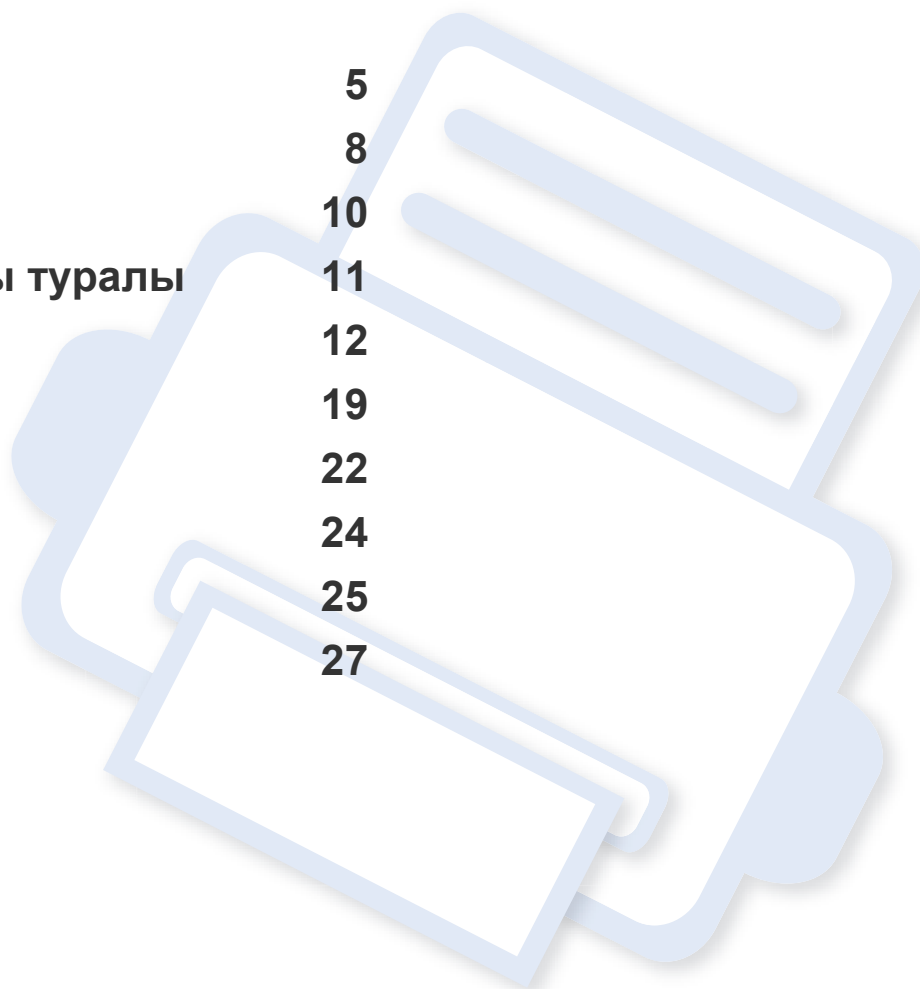
Техникалық сипаттамалары	63
Нормативтік ақпарат	72
Авторлық құқықтар	83



# 1. Кіріспе

Бұл тарауда машинаны пайдалану алдында білу керек ақпарат берілген.

- Негізгі артықшылықтар 5
- Үлгілер бойынша мүмкіндіктер 8
- Білген жөн 10
- Осы пайдаланушы нұсқаулығы туралы 11
- Қауіпсіздік туралы ақпарат 12
- Құрылғыға жалпы шолу 19
- Басқару панеліне жалпы шолу 22
- Құрылғыны қосу 24
- Драйверді жергілікті орнату 25
- Драйверді қайта орнату 27



# Негізгі артықшылықтар

## Ортаға қауіпсіз



- Тонер мен қағазды үнемдеу үшін бұл құрылғы үнемдеу мүмкіндігін қолдайды (154-беттегі "Easy Eco Driver" бөлімін қараңыз).
- Қағазды үнемдеу үшін қағаз парағында бірнеше бетті басып шығаруға болады (139-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" бөлімін қараңыз).
- Қағазды үнемдеу үшін қағаздың екі жағында да басып шығаруға болады (қолмен екі жақты басып шығару) (139-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" бөлімін қараңыз).
- Электр қуатын үнемдеу үшін бұл машина пайдаланылып жатпаған кезде қуатты тұтынуды айтарлықтай азайтып, электр қуатын автоматты түрде үнемдейді.
- Энергияны сақтау үшін қалдықтардан жасалған қағазды пайдалануды ұсынамыз.

## Тамаша сапамен және жылдамдықпен басып шығару



- 1200 x 1200 нүкте/дюйм өнімділігіне дейінгі ажыратымдылықпен басып шығара аласыз.
- Жылдам, сұрау бойынша басып шығару.
  - M202x series/M202xW series
    - Бір жақты басып шығару үшін 20 ppm (A4) немесе 21 ppm (Letter).
  - SL-M2024 series/SL-M2024W series
    - Бір жақты басып шығару үшін 18 ppm (A4) немесе 19 ppm (Letter).

# Негізгі артықшылықтар

## Ыңғайлылық



- Ұялы телефоныңызды принтердің NFC белгішесіне тигізіңіз де, басып шығаруды орындаңыз (128-беттегі "NFC мүмкіндігін пайдалану" қараңыз).
- Samsung Easy Printer Manager – құрылғының күйін бақылайтын және хабарлайтын және құрылғының параметрлерін теңшеуге мүмкіндік беретін бағдарлама (158-беттегі "Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану" қараңыз).
- Служба обновлений бағдарламасы ең соңғы бағдарламалық жасақтаманы тексеруге және принтер драйверін орнату барысында ең соңғы нұсқаны орнатуға мүмкіндік береді. Windows жүйесінің пайдаланушыларына ғана қол жетімді.
- Егер Интернетке қатынасыңыз болса, Samsung веб-торабынан анықтаманы, қосымша бағдарламаларды, құрылғы драйверлерін, нұсқаулықтарды және тапсырыс беру туралы ақпаратты ала аласыз, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > өнімді табыңыз > Қолдау немесе Қотарулар.

## Функциялардың және бағдарламалардың кең ауқымына қолдау көрсету



- Әр түрлі қағаз өлшемдерін қолдайды (65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).
- Су таңбасын басып шығару: Құжаттарыңызды «Құпиялы» сияқты сөздермен теңшей аласыз (139-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" қараңыз).
- Афишаларды басып шығару: Құжаттың әр бетіндегі мәтін мен суреттер үлкейтіліп, бірнеше қағаз парағында басып шығарылады, содан кейін оларды плакат етіп бірге біріктіруге болады (139-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" бөлімін қараңыз).
- Әр түрлі амалдық жүйелерді басып шығара аласыз (68-беттегі "Жүйелік талаптар" бөлімін қараңыз).
- Құрылғы USB интерфейспен жабдықталған.

# Негізгі артықшылықтар

## Әр түрлі сымсыз желіні орнату әдістерін қолдайды



Модельге байланысты сымсыз желі қол жетімді емес болуы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

- WPS (Wi-Fi Protected Setup™) түймесін пайдалану
  - Құрылғыдағы және қатынас орнында (сымсыз маршрутизатор) WPS түймесін пайдаланып сымсыз желіге оңай қосыла аласыз.
- USB кабелін пайдалану
  - USB кабелін пайдаланып сымсыз желіге қосылып, оның әр түрлі параметрлерін орната аласыз.
- Wi-Fi Direct мүмкіндігін пайдалану
  - Wi-Fi немесе Wi-Fi Direct мүмкіндігін пайдаланып ұшқыр құрылғыдан ыңғайлы басып шығара аласыз.



98-беттегі "Сымсыз желі орнату әдістерімен таныстыру" қараңыз.

# Үлгілер бойынша мүмкіндіктер

Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін.

## Операциялық жүйе

Операциялық жүйе	M202x series	M202xW series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•
Unix		

## Бағдарламалық жасақтама

Бағдарламалық жасақтама	M202x series	M202xW series
PCL принтер драйвері		
SPL принтер драйвері	•	•
PS принтер драйвері		
XPS принтер драйвері <sup>a</sup>		
Samsung Easy Printer Manager	•	•
SyncThru™ Web Service		•
SyncThru™ Web Admin Service		•



# Үлгілер бойынша мүмкіндіктер

Бағдарламалық жасақтама	M202x series	M202xW series
Samsung Printer Status	•	•
Easy Eco Driver Anyweb Print	•	•
Easy Capture Manager	•	•

а. XPS драйвері тек windows жүйесі үшін Samsung веб-торабы (www.samsung.com) арқылы беріледі.

## Әр түрлі мүмкіндіктер

Мүмкіндіктер	M202x series	M202xW series
Жоғары жылдамдықты USB 2.0	•	•
Network Interface Ethernet 10/100 Base TX сымды жергілікті желі		
Желілік интерфейс – 802.11b/g/n сымсыз LAN		•
NFC басып шығару		•
IPv6		•
Үнемдеу режимінде басып шығару(Easy Eco Driver) <sup>а</sup>	•	•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•
Duplex (2 жақты) қолмен басып шығару	•	•
AirPrint		•
Google Cloud Print™		•

а. Үнемді басып шығару баптаулары windows драйверлері арқылы қолжетімді.

(•: Соның ішінде, бос: қолжетімді емес)

# Білген жөн



## Машинаның драйверін қайдан қотаруға болады?

- Машинаның соңғы драйверін қотару үшін [www.samsung.com](http://www.samsung.com) торабына кіріңіз және оны жүйеге орнатыңыз.



## Керек-жарақтарды немесе шығын материалдарын қайда сатып алуға болады?

- Samsung дистрибьюторынан немесе бөлшек сатушыдан сұраңыз.
- [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies) торабына кіріңіз. Өнімге қызмет көрсету туралы ақпаратты қарау үшін елді/аймақты таңдаңыз.



## Көрсеткіш шамы жыпықтайды немесе тұрақты жанып тұрады.

- Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз.
- Осы нұсқаулықта көрсеткіш шамның мағыналарын тексеріңіз және ақауларды сәйкесінше жойыңыз (59-беттегі "Жарық диодты экран күйін түсіну" бөлімін қараңыз).



## Қағаз кептелісі орын алды.

- Жоғарғы жабынды ашып, жабыңыз (20-беттегі "Алдыңғы көрінісі" бөлімін қараңыз).
- Осы нұсқаулықта қағаз кептелісін алып тастау туралы нұсқауларды қараңыз және сәйкесінше ақаулықтарды жойыңыз (56-беттегі "Қағаз кептелуін кетіру" бөлімін қараңыз).



## Басып шығарылған қағазда дақтар бар.

- Тонер деңгейі төмен немесе біркелкі емес болуы мүмкін. Тонер картриджін сілкіңіз.
- Басып шығару ажыратымдылығының басқа параметрін қолданып көріңіз.
- Тонер картриджін ауыстырыңыз.



## Құрылғы басып шығармайды.

- Басып шығару кезегі тізімін ашыңыз және құжатты тізімнен алып тастаңыз (39-беттегі "Басып шығару тапсырмасын болдырмау" бөлімін қараңыз).
- Драйверді жойып, қайта орнатыңыз (25-беттегі "Драйверді жергілікті орнату" бөлімін қараңыз).
- Құрылғыны Windows жүйесінде әдепкі құрылғы ретінде таңдаңыз.

# Осы пайдаланушы нұсқаулығы туралы

Осы пайдаланушы нұсқаулығында машинаның негіздері туралы ақпарат, сонымен бірге, машинаны пайдалануды түсіндіретін егжей-тегжейлі қадамдар берілген.



- Құрылғыны пайдалану алдында қауіпсіздік туралы ақпаратты оқып шығыңыз.
- Машинаны пайдалану бойынша мәселе болса, ақаулықтарды жою тарауын қараңыз.
- Осы пайдаланушы нұсқаулығында пайдаланылған терминдер глоссарий тарауында түсіндірілген.
- Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы барлық суреттер оның параметрлеріне немесе сатып алған модельге байланысты басқа болуы мүмкін.
- Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы скриншоттар құрылғының микробағдарламасының/драйверінің нұсқасына байланысты басқа болуы мүмкін.
- Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы іс рәсімдер негізінен Windows 7 жүйесіне негізделген.

## Келісімдер

Бұл нұсқаулықтағы кейбір терминдер төмендегідей бір-бірінің орнын басады:

- Құжат түпнұсқаның синонимі болып табылады.
- Қағаз құралдың немесе баспа құралының синонимі болып табылады.
- Құрылғы принтерді немесе көп функциялы сыртқы құрылғыны білдіреді.

## Жалпы белгішелер




Белгіше	Текст	Сипаттама
	<b>Абайлаңыз</b>	Құрылғыны ықтимал механикалық зақымнан қорғау немесе бұзылуына жол бермеу туралы пайдаланушыларға ақпарат береді.
	<b>Ескерту</b>	Құрылғының функциясы және мүмкіндігі туралы толық техникалық сипат немесе қосымша ақпарат береді.

# Қауіпсіздік туралы ақпарат

Бұл ескертулер мен алдын ала сақтандырулар сіздің немесе басқалардың жарақаттануына және құрылғыңызға қандай да бір зақым келуіне жол бермеу үшін беріледі. Құрылғыны пайдалану алдында барлық нұсқауларды оқып, түсініп алыңыз. Бұл бөлімді оқып шыққаннан кейін келешекте пайдалану үшін оны сенімді жерде сақтаңыз.

## Маңызды қауіпсіздік таңбалары

## Осы тараудағы барлық белгішелердің және таңбалардың түсіндірмесі

	<b>Ескерту</b>	Ауыр дене жарақаты немесе өлімге әкелетін қауіптер немесе қауіпті әрекеттер.
	<b>Абайлаңыз</b>	Жеңіл дене жарақаты немесе мүліктің зақымдануына әкелуі мүмкін қауіптер немесе қауіпті әрекеттер.
		Істеуге болмайды.

## Жұмыс істеу ортасы

### Ескерту



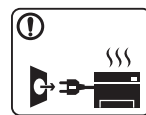
Қуат сымы зақымдалған немесе электр розеткасы жерге қосылмаған болса, пайдаланбаңыз.

Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Машинаның үстіне ештеңе қоймаңыз (су, шағын металл немесе ауыр заттар, шамдар, тұтатқан шылым, т.б.)

Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



- Машина шамадан тыс қызса, түтін шығарса, оғаш шуды шығарса немесе жаман иіс шығарса, қуат қосқышын бірден өшіріңіз және машинаны розеткадан ажыратыңыз.
- Пайдаланушыдан штепсельді суыруды қажет ететін төтенше жағдайда пайдаланушы қуат розеткасына жете алуы керек.

Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Қуат сымын бүкпеңіз немесе оның үстіне ауыр заттар қоймаңыз.

Қуат сымын таптау немесе оны ауыр нәрселермен мыжылуы электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

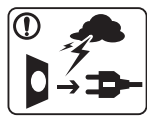
# Қауіпсіздік туралы ақпарат



Штепсельді сымды тартып суырмаңыз. Штепсельді сулы қолдармен ұстамаңыз.

Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

## Абайлаңыз



Нажағай болғанда немесе пайдаланбаған кезде, қуат штепселін электр розеткасынан суырыңыз.

Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Әдепкі бойынша, қағаз шығару аумағы ыстық болады.

Күйіп қалуыңыз мүмкін.



Егер машина түсіріп алынса немесе корпус зақымдалса, машинаны барлық интерфейс қосылымдарынан ажыратыңыз және білікті қызмет көрсету маманынан көмек сұраңыз.

Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Осы нұсқауларды орындағаннан кейін машина дұрыс жұмыс істемесе, машинаны барлық интерфейс қосылымдарынан ажыратыңыз және білікті қызмет көрсету маманынан көмек сұраңыз.

Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.



Егер штепсель электр розеткасына оңай кірмесе, оны күшпен енгізуге тырыспаңыз.

Электр розеткасын өзгерту үшін электрик маманды шақырыңыз немесе бұл электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.



Үй жануарларына қуат сымын, телефон немесе компьютер интерфейсі сымдарын шайнауға рұқсат етпеңіз.

Бұл электр тогының соғуына немесе өртке және/немесе үй жануарының жарақаттануына әкелуі мүмкін.

## Жұмыс істеу әдісі

## Абайлаңыз



Басып шығару кезінде қағазды күшпен шығарып алмаңыз.




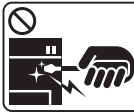



Бұл құрылғыға зақым келтіруі мүмкін.



Машина мен қағаз науасының арасына қолыңызды қоймаңыз.


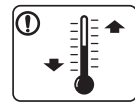
Жарақаттануыңыз мүмкін.

# Қауіпсіздік туралы ақпарат

	Машинаның қуатты қабылдау құрылғысы – бұл қуат сымы. Қуатты өшіру үшін қуат сымын электр розеткасынан алып тастаңыз.
	Қағазды ауыстыру немесе кептелген қағазды алу кезінде сақ болыңыз. Жаңа қағаздың шеттері өткір және жырып кетуі мүмкін.
	Үлкен мөлшерлерде басып шығарғанда, қағазды шығару аумағының төменгі бөлігі қызуы мүмкін. Балалардың ұстауына жол бермеңіз. Күйіп қалуыңыз мүмкін.
	Кептелген қағазды алғанда, қысқыштарды немесе өткір металл заттарды пайдаланбаңыз. Бұл құрылғыға зиян келтіруі мүмкін.
	Қағазды шығару науасында тым көп қағаздың жиналуына жол бермеңіз. Бұл құрылғыға зиян келтіруі мүмкін.
	Желдету тесігін заттармен бітемеңіз немесе тықпаңыз. Бұл құрамдастарын қыздырып, зақымдалуға немесе өртке әкелуі мүмкін.
	Мұнда көрсетілгендерден өзгешеленетін басқару құралдарын не баптауларды не жұмыстарды пайдалану радиацияға ұшырау қаупін тудыруы мүмкін.

## Орнату / Жылжыту

### Ескерту

	Машинаны шаң, ылғалды немесе су ағатын аумаққа қоймаңыз. Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.
	Құрылғыны жұмыс температурасы және ылғалдылық сипаттамасына сай болатын жерге қойыңыз. Болмаса, сапа ақауы пайда болып, құрылғыға зиян келтіруі мүмкін. 63-беттегі "Жалпы техникалық сипаттамалар" қараңыз.

# Қауіпсіздік туралы ақпарат

## Абайлаңыз

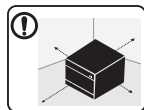


Машинаны жылжыту алдында қуатты өшіріңіз және барлық сымдарды ажыратыңыз. Төмендегі ақпарат тек құрылғының салмағына негізделген ұсыныстар болып табылады. Көтеруге рұқсат етілмеген медициналық шарт қойылған болса, машинаны көтермеңіз. Көмек сұраңыз және құрылғыны қауіпсіз сақтау үшін әрқашан тиісті адамдар санын қолданыңыз.

Одан кейін құрылғыны көтеріңіз:

- Егер машина 20 кг-нан аспаса, 1 адам болып көтеріңіз.
- Егер машина салмағы 20 кг - 40 кг арасында болса, 2 адам болып көтеріңіз.
- Егер машинаның салмағы 40 кг-нан асса, 4 немесе одан көп адам болып көтеріңіз.

Құрылғы құлап кетіп, жарақаттануға немесе құрылғының зақымдануына әкелуі мүмкін.



Құрылғыны орналастыру үшін желдету үшін жеткілікті бос орны бар тегіс бетті таңдаңыз. Сонымен қатар, қақпақ пен науаларды ашу үшін қажетті бос орын бөліңіз.

Орын жақсы желдетілетін және тікелей жарық, ыстық пен ылғалдан ары болуы керек.



Құрылғыны ұзақ уақыт ішінде пайдаланған кезде немесе желдетілмейтін жерде беттердің үлкен мөлшерін басып шығарған кезде, бұл ауаны ластауы және денсаулығыңыз үшін қауіпті болуы мүмкін. Құрылғыны жақсы желдетілетін жерде орналастырыңыз немесе ауаның дүркін-дүркін айналуы үшін терезені ашыңыз.



Машинаны тұрақсыз бетке қоймаңыз.

Құрылғы құлап кетіп, жарақаттануға немесе құрылғының зақымдануына әкелуі мүмкін.



Қажет болса, тек No.26 AWG сымын<sup>a</sup> немесе үлкенірек сымды, телефон желісі сымын пайдаланыңыз.

Әйтпесе бұл құрылғыға зақым келтіруі мүмкін.



Қауіпсіз пайдалану үшін машинамен бірге берілген қуат сымын пайдаланыңыз. Егер 110 В құрылғыға 2 метрден (6 фут) асатын сым пайдаланылатын болса, калибр 16 AWG немесе үлкенірек болуы керек.




Әйтпесе бұл құрылғыға зақым келтіріп, электр тогының соғуына немесе өртке әкеп соқтыруы мүмкін.



Қуат штепселін жерге қосылған электр розеткасына қосыңыз.

Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.


# Қауіпсіздік туралы ақпарат






	Қабырға розеткаларына және кеңейту сымдарына шамадан тыс жүктеме түсірмеңіз. Бұл өнімділікті азайтып, электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.
	Машина үстіне қақпақ қоймаңыз немесе оны туалет сияқты ауа аз жерге қоймаңыз. Егер құрылғы желдетілмесе, бұл өртке әкелуі мүмкін.
	Машинаны белгіде көрсетілген қуат деңгейіне қосу керек. Егер сенімсіз болсаңыз және қуат деңгейін тексергіңіз келсе, электр жабдықтары компаниясына хабарласыңыз.

а. AWG: Америкалық сымдық калибр

## Қызмет көрсету / Тексеру

### Абайлаңыз

	Машинаның ішін тазалау алдында өнімді қабырға розеткасынан ажыратыңыз. Машинаны бензинмен, араластырғышпен немесе алкогольмен тазаламаңыз. Суды тікелей машинаға бүркімеңіз. Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.
--	---

	Машинаның ішінде шығын материалдарын ауыстырғанда немесе ішін тазалағанда, машинаны қоспаңыз. Жарақаттануыңыз мүмкін.
	Тазалау шығын материалдарын балалар тимейтін жерде сақтаңыз. Балалар жарақаттануы мүмкін.
	Машинаны өз бетіңізше бөлшектемеңіз, жөндемеңіз немесе қайта құрастырмаңыз. Бұл құрылғыға зиян келтіруі мүмкін. Машинаны жөндеу қажет болса, куәліктендірілген техникалық маманды шақырыңыз.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Бұрандалармен бекітілген ешбір қақпақтарды немесе қорғауыштарды алмаңыз.</li><li>• Машинаны тек куәліктендірілген қызмет көрсету техникалық маманы жөндеуі керек. Куәліктендірілмеген техникалық мамандардың жөндеуі өртке немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.</li><li>• Машинаны тек Samsung қызмет көрсету техникалық маманы жөндеуі керек.</li></ul>
	Машинаны тазалау және пайдалану үшін машинамен бірге берілген пайдаланушы нұсқаулығын қатаң орындаңыз. Әйтпесе құрылғыға зиян келтіруіңіз мүмкін.



# Қауіпсіздік туралы ақпарат



Қуат сымын және розетканың тиетін бетін шаң немесе судан таза ұстаңыз.  
Әйтпесе бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

## Керек-жарақтарды пайдалану



### Абайлаңыз



Картриджді бөлшектемеңіз.  
Тонер шаңы тыныс алғанда немесе жұтылған жағдайда қауіпті болуы мүмкін.



Тонер картриджі немесе термофиксатор сияқты ешбір шығын материалдарын жақпаңыз.  
Бұл жарылысқа немесе сөндіру қиын өртке әкелуі мүмкін.



Тонер картридждері сияқты шығын материалдарын сақтағанда, оларды балалар жетпейтін жерде сақтаңыз.  
Тонер шаңы тыныс алғанда немесе жұтылған жағдайда қауіпті болуы мүмкін.



Тонер картриджін толтырғанда немесе кептелген қағазды алып тастағанда, тонер шаңын денеге немесе киімге тигізбеңіз.  
Тонер шаңы тыныс алғанда немесе жұтылған жағдайда қауіпті болуы мүмкін.



Тонер киімге тигенде, оны жуу үшін ыстық суды пайдаланбаңыз.  
Ыстық су тонерді талшыққа сіңдіріп жібереді. Салқын суды пайдаланыңыз.



Тонер сияқты қалпына келтірілген шығын материалдарын пайдалану машинаны зақымдауы мүмкін.  
Қайта пайдаға жаратылған керек-жарақтарға байланысты зақымданған жағдайда қызметтік төлем алынады.

# Қауіпсіздік туралы ақпарат



Тонер шаңы бар жабдықтар (тонер картриджі, пайдаланылған тонер ыдысы, бейнелеу құрылғысы) үшін төмендегі нұсқауларды орындаңыз.

- Жабдықты тастау кезінде тастау бойынша нұсқауларды орындаңыз. Тастау бойынша нұсқауларды алу үшін делдалға хабарласыңыз.
- Жабдықты жумаңыз.
- Пайдаланылған тонер ыдысы үшін, ыдысты босатқаннан кейін оны қайта пайдаланбаңыз.

Егер жоғарыдағы нұсқаулар орындалмаса, құрылғы дұрыс жұмыс істемеуі және қоршаған орта ластануы мүмкін. Кепілдік пайдаланушының абайсыздығынан туындаған зақымдарды қамтымайды.

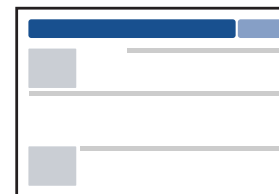
# Құрылғыға жалпы шолу

## Құрамдастар

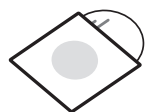
Нақты құрамдас төмендегі суреттегіден өзгеше болуы мүмкін. Кейбір құрамдастар жағдайға байланысты өзгеруі мүмкін.



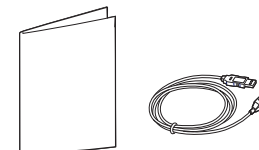
Қуат сымы



Қысқа орнату нұсқаулығы



Бағдарламалық жасақтама ықшам дискісі<sup>а</sup>



Әр түрлі керек-жарақтар<sup>б</sup>

а. Бағдарламалық жасақтама ықшам дискісінде басып шығару драйвері және бағдарламалар бар.

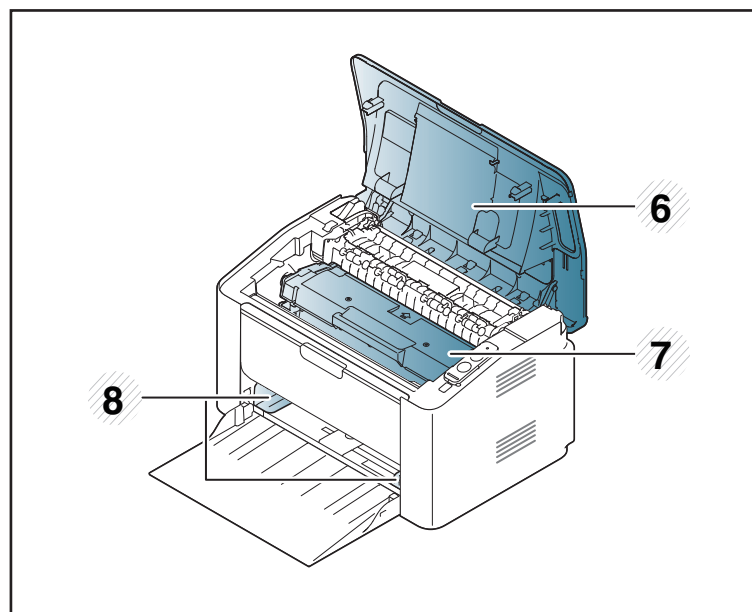
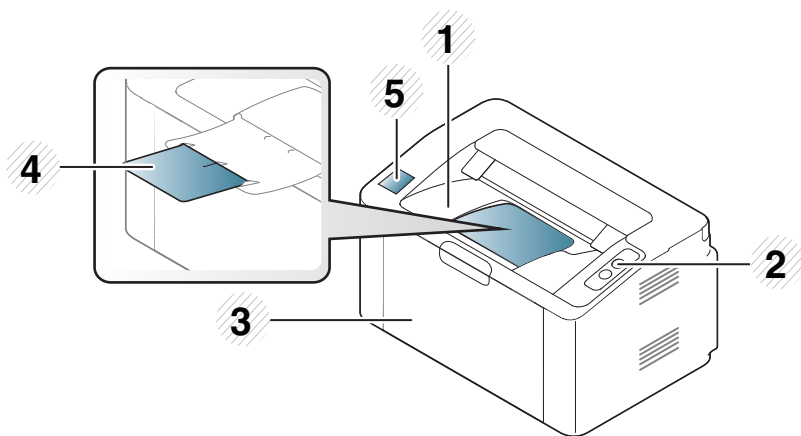
б. Машинада болатын әр түрлі керек-жарақтар сатып алған елге және нақты модельге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

# Құрылғыға жалпы шолу

## Алдыңғы көрінісі



- Бұл сурет құрылғыңызға байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).



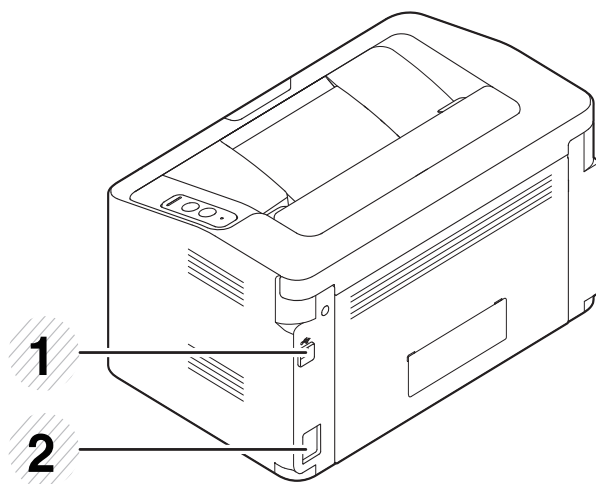
1	Шығыс науасы	5	<b>NFC</b> (Near Field Communication) белгісі
2	Басқару панелі	6	Жоғарғы қақпақ
3	Науа	7	Тонер картриджі
4	Шығыс тіреуіші	8	Парақ енін реттеуіш

# Құрылғыға жалпы шолу

## Артқы көрінісі



- Бұл сурет құрылғыңызға байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).



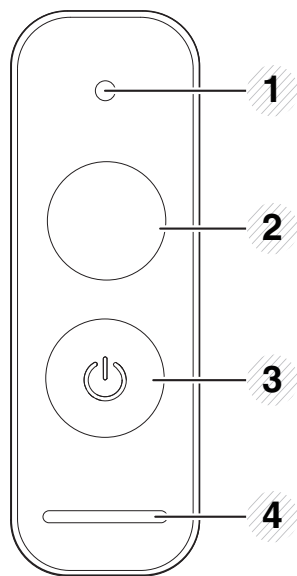
1 USB порты

2 Электрлік дәнекер

# Басқару панеліне жалпы шолу



Бұл басқару панелі моделіне байланысты әр түрлі болуы мүмкін. Басқару тақталарының әр түрлі түрлері бар.



1



Тонердің LED

Тонердің күйін көрсетеді (60-беттегі "Состояние LED" бөлімін қараңыз).

2



WPS<sup>a</sup>

Сымсыз желі қосылымын компьютерсіз оңай теңшейді (97-беттегі "Сымсыз желіні орнату" бөлімін қараңыз).

• **Конфигурация парағы**

- Жасыл LED шамы жыпықтағанша, осы түймені шамамен 10 секунд бойы басып тұрыңыз және жіберіңіз.

• **Басып шығарылатын парақтарда ақпараттық есеп / қолданыс есебі ұсынылады**

- Жасыл LED шамы қосылғанша, осы түймені шамамен 15 секунд бойы басып тұрыңыз және жіберіңіз.

• **Қолмен басып шығару**

- Егер принтер драйверіңізде **Источник үшін Ручная подача** таңдалса, қағаз парағын науаға әр беру кезінде бұл түймешікті таңдау қажет.

# Басқару панеліне жалпы шолу

2

- **Экранды басып шығарады**

- Осы түймені бассаңыз, жасыл жарық диоды жыпылықтай бастайды. Тек белсенді экранды басып шығару керек болса, жасыл жарық диоды жыпықтауын тоқтатқанда түймені жіберіңіз. Бүкіл экранды басып шығару керек болса, түймені ол жыпықтап тұрғанда жіберіңіз.



- **Басып шығару экраны** функциясы тек Windows және Mac жүйелерінде пайдаланылады.
- Бұл функцияны тек USB арқылы қосылған құрылғыда пайдалана аласыз.
- Экранды басып шығару түймесін пайдаланып белсенді терезені/бүкіл монитор экранын басып шығарғанда, құрылғы ненің басып шығарылып жатқанына байланысты көбірек тонер пайдалануы мүмкін.
- Бұл функцияны машинаның Easy Printer Manager бағдарламасы Mac OS пайдаланушы қамтымына орнатылған жағдайда ғана қолданыла алады, Print Screen функциясын пайдалану үшін Easy Printer Manager ішіндегі **Screen Print Settings** қосу қажет.

- **Конфигурация парағы**

- Жасыл LED шамы жыпықтағанша, осы түймені шамамен 10 секунд бойы басып тұрыңыз және жіберіңіз.
- **Басып шығарылатын парақтарда ақпараттық есеп / ақаулық есеп ұсынылады.**
  - Жасыл LED шамы қосылғанша, осы түймені шамамен 15 секунд бойы басып тұрыңыз және жіберіңіз.
- **Қолмен басып шығару**
  - Егер принтер драйверіңізде **Источник үшін Ручная подача** таңдалса, қағаз парағын науаға әр беру кезінде бұл түймешікті таңдау қажет.



Басып шығару экраны<sup>b</sup>

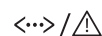
3



**Питание**

Осы түймені басу арқылы қуатты өшіруге немесе құрылғыны қуатты үнемдеу режимінен оятуға болады.

4



**Состояние күйін**

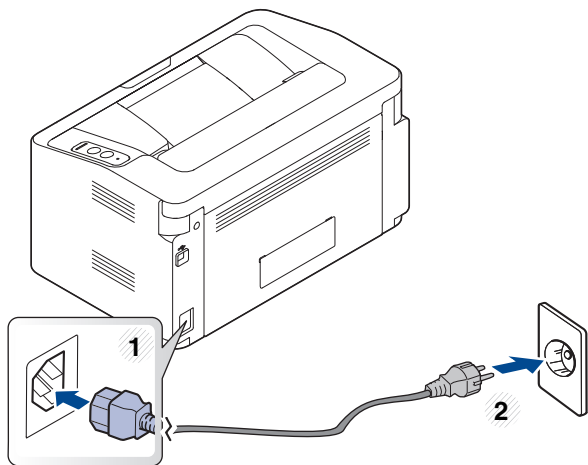
Машинаның күйін көрсетеді (60-беттегі "Состояние LED" бөлімін қараңыз).

a. M202xW ғана.



b. M202x ғана.

# Құрылғыны қосу

- 1 Алдымен машинаны электр көзіне қосыңыз.



- 2 Басқару тақтасында  (қуат) түймесін басыңыз.

 Егер қуатты өшіргіңіз келсе, басқару тақтасында  (қуат) түймесін басыңыз.



# Драйверді жергілікті орнату

Жергілікті қосылған машина – кабельді пайдаланып компьютерге тікелей жалғанған машина.



- Егер Mac немесе Linux жүйелерінің пайдаланушысы болсаңыз, 87-беттегі "Бағдарламаны орнату" бөлімін қараңыз.
- Осы Пайдаланушы нұсқаулығы тармағындағы орнатым терезесі қолданыстағы құрылғы мен интерфейске байланысты түрлі болуы мүмкін.
- Тек 3 метрден аспайтын USB кабельді пайдаланыңыз.

## Windows

- 1 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.  
  
Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Бастау > Барлық бағдарламаларда > Қалыпталған > Іске қосу** нұқыңыз.  
  
X:\Setup.exe деп "X" әрпінің орнына дискіенгізгінің әрпін теріп **ОК** түймесін басыңыз.

- Windows 8 жүйесінде,  
Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Apps(Apps)** таңдап, **Іске қосу** пәрменін іздеңіз. X:\Setup.exe теріңіз, "X" әрпінің орнына ықшам диск жетегін білдіретін әріпті жазыңыз және **ОК** түймесін басыңыз. Егер "**Осы дискпен не болатындығын таңдау үшін түртіңіз.**" қалқымалы терезесі пайда болса, терезені басып, **Run Setup.exe** таңдаңыз.

- 2 Орнату терезесіндегі орнату келісім-шарттарын қараңыз және қабылдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 3 **Тип подключения принтера** экранындағы **Подключение USB** тармағын таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 4 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.

# Драйверді жергілікті орнату

## Windows 8 Бастау экранынан



- Егер компьютер Интернетке қосылған болса, V4 драйвері Windows Update торабынан автоматты түрде жүктеледі. Олай болмаса, V4 драйверін Samsung веб-торабынан қолмен жүктеуіңізге болады, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > өніміңізді табыңыз > Қолдау немесе жүктеулер.
- Samsung Printer Experience бағдарламасын **Windows Қоймалар** қызметінен жүктей аласыз. WindowsStore(**Қоймалар**) қызметін пайдалану үшін сізде Microsoft тіркелгісі болуы керек.
  - 1 **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу** таңдаңыз.
  - 2 **Store(Қоймалар)** түймесін басыңыз.
  - 3 **Samsung Printer Experience** бағдарламасын іздеп, басыңыз.
  - 4 **Установить** түймесін басыңыз.
- Егер драйверді берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін пайдалану арқылы орнатсаңыз, V4 драйвері орнатылмайды. Егер сіз V4 драйверін **Жұмыс үстелі** экранында пайдаланғыңыз келсе, Samsung веб-торабынан жүктеуіңізге болады, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > өніміңізді табыңыз > Қолдау немесе жүктеулер.
- Егер Samsung принтерінің басқару құралдарын орнатқыңыз келсе, оларды берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін пайдаланып орнатуыңыз қажет.

- 1 Компьютеріңіздің Интернетке және қуат көзіне қосылғанына көз жеткізіңіз.
- 2 Құрылғының қуат көзіне қосылғанына көз жеткізіңіз.
- 3 Компьютер мен құрылғыны USB кабелі арқылы қосыңыз. Драйвер **Windows Update** торабынан автоматты түрде орнатылады.

# Драйверді қайта орнату

Егер принтер драйвері дұрыс жұмыс істемесе, драйверді қайта орнату үшін төмендегі қадамдарды орнатыңыз.

## Windows

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 **Бастау** мәзірінен **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламаларда > Samsung Printers > Удалить программы принтера Samsung** түймесін таңдаңыз.
  - Windows 8 жүйесінде,
    - 1 Charms бөлімінен **Іздеу > Apps(Apps)** тармағын таңдаңыз.
    - 2 **Басқару тақтасы** тармағын іздеп, басыңыз.
    - 3 **Бағдарламалар мен мүмкіндіктер** басыңыз.
    - 4 Жойғыңыз келетін драйвердің үстінен оң жақ батырманы басып, **Жою** тармағын таңдаңыз.
    - 5 Терезедегі нұсқауларды орындаңыз.
- 3 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.
- 4 Дискіенгізгіге бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін салып, драйверді қайтадан орнатыңыз (25-беттегі "Драйверді жергілікті орнату" бөлімін қараңыз).

## Windows 8 Бастау экранында

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 **Samsung** принтерінің бағдарламалық жасақтамасын жою экранындағы **Бастау** элементін басыңыз.
- 3 Терезедегі нұсқауларды орындаңыз.



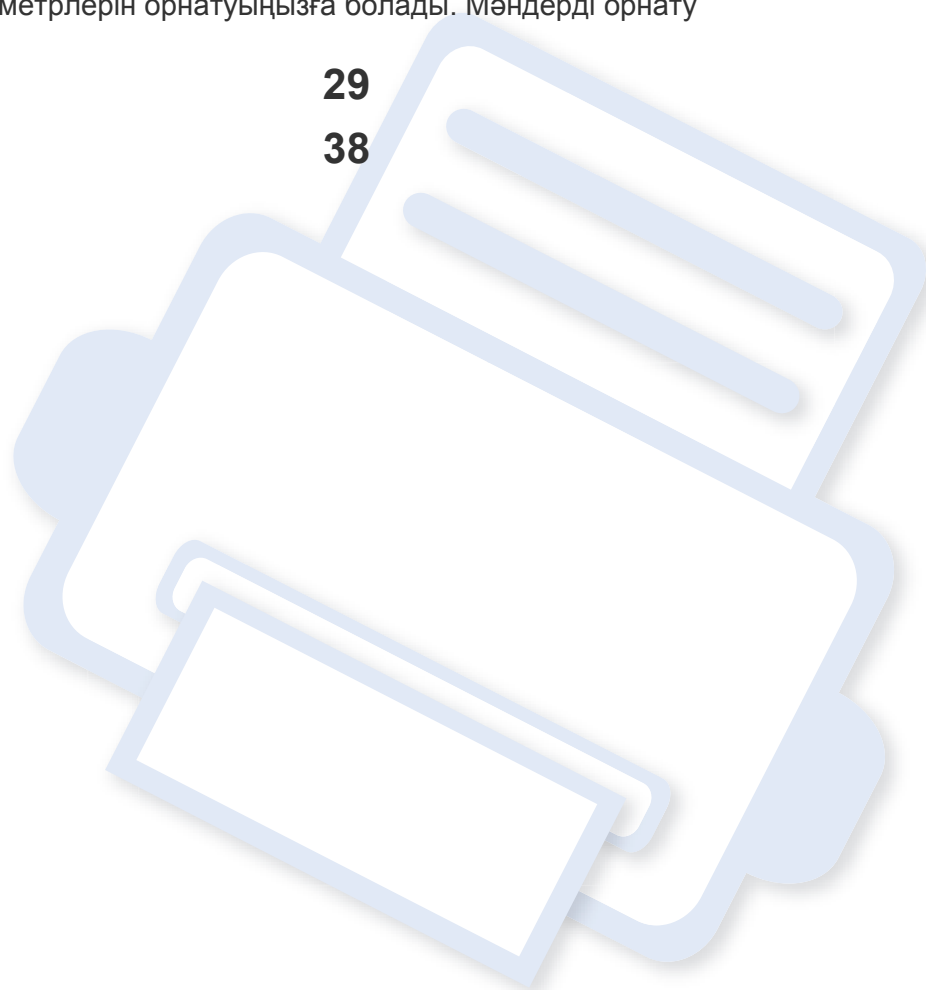
- Егер Samsung принтерінің бағдарламалық жасақтамасы элементін таба алмасаңыз, жұмыс үстелі режимінен жойыңыз.
- Егер Samsung принтерінің басқару құралдарын жойғыңыз келсе, **Бастау** экранынан бағдарламаның үстінен оң жақ батырманы басып > **Жою** > жойғыңыз келген бағдарламаның үстінен оң жақ батырманы басып > **Жою** таңдап, терезедегі нұсқауды орындаңыз.



## 2. Пайдаланудың негіздерін үйрену

Орнату аяқталғаннан кейін құрылғының әдепкі параметрлерін орнатуыңызға болады. Мәндерді орнату немесе өзгертіңіз келсе, келесі бөлімді қараңыз.

- **Баспа құралы және науа** 29
- **Негізгі басып шығару** 38



# Баспа құралы және науа

Бұл тарауда құрылғыға баспа құралын салу әдісі туралы ақпарат беріледі.



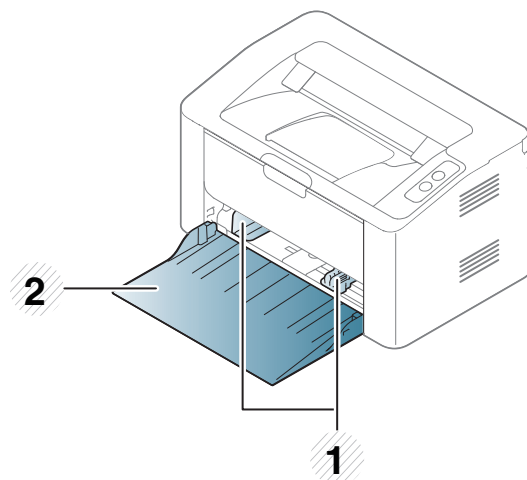
- Осы сипаттамаларға сәйкес келмейтін баспа құралдарын пайдалану ақаулар тудыруы не жөндеуді қажет етуі мүмкін. Мұндай жөндеу жұмыстары Samsung кепілдігінде немесе қызмет көрсету жөніндегі келісімшарттарында қамтылмайды.
- Сиялы фотоқағазды осы құрылғымен пайдаланбаңыз. Бұл құрылғыны зақымдауы мүмкін.
- Өртенгіш баспа құралын пайдалану өрт тудыруы мүмкін.
- Белгіленген баспа құралын пайдаланыңыз (65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).



Принтерде қалып қойған өртенгіш баспа құралы мен басқа заттарды пайдалану, құрылғының қызып кетуіне әкеледі және өртену сирек кездеседі.

## Науаны шолу

Өлшемді өзгерту үшін қағаз реттейтін тетікті реттеуіңіз керек.



- 1 Парақ енін реттеуіш
- 2 Науа

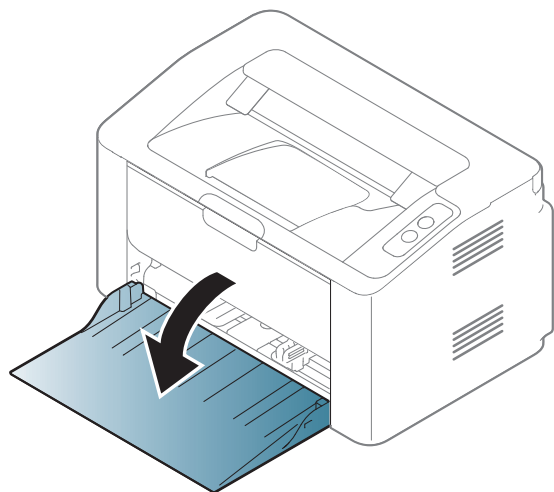


Бағыттауышты лайықтамасаңыз, қағаз тұрып қалуы, сурет қисаюы немесе қағаз кептелуі мүмкін.

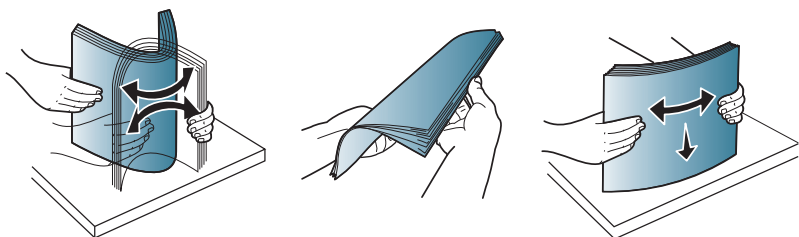
# Баспа құралы және науа

## Науаға қағаз салу

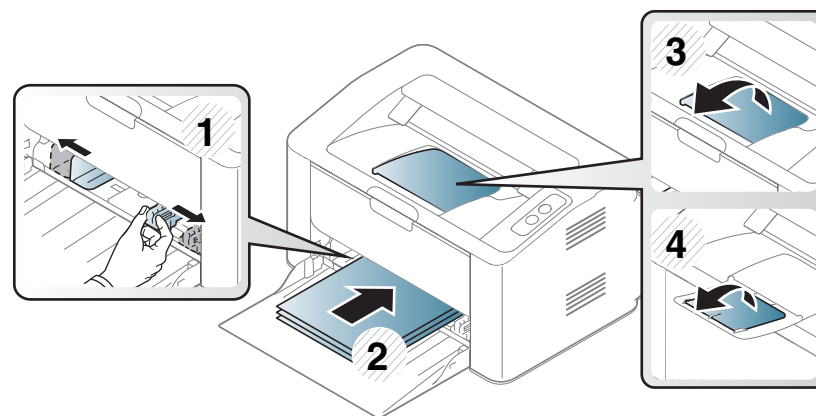
1 Науаны ашыңыз.



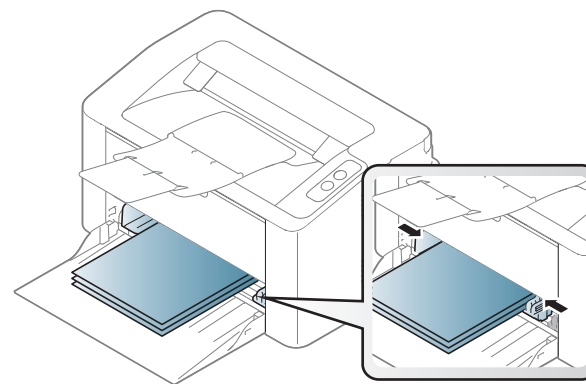
2 Қағазды салмастан бұрын оларды бір-бірінен ажырату үшін қағаз бумасын кішкене майыстырыңыз.



3 Науа өлшемін салып жатқан баспа материалының өлшеміне реттеңіз (29-беттегі "Науаны шолу" бөлімін қараңыз). Одан кейін қағазды басып шығарылатын жағын жоғары қаратып салыңыз және шығыс науасын ашыңыз.



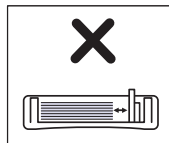
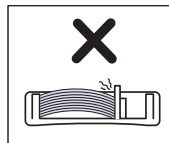
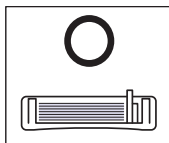
4 Қағаз енін реттейтін тетікті қққысып, оны қағаз бумасының шетіне дейін майыстырмай сырғғытыңғңыз.



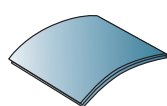
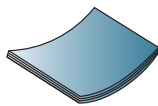
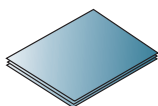
# Баспа құралы және науа



- Баспа құралын шығарып жібергенше қағаз енін реттейтін тетікті әәрі ққарай ққатты итермеңіз.
- Қағаз ені бағғыттауышын лайықтамасаңғңңыз, қағаз кептелулері болуы мүүмкін.



- Басындағғғы жиегінде оралу бар қағғазды пайдаланбаңңыз, ол қағғаз кептелісін тудыруы мүүмкін немесе қағғаз бүгілуі мүүмкін.



- 5** Құжатты басып шығарғанда, науа үшін қағаз түрі мен өлшемін орнатыңыз (37-беттегі "Қағаз өлшемі мен түрін орнату" бөлімін қараңыз).

# Баспа құралы және науа

## Қолмен беру Науада

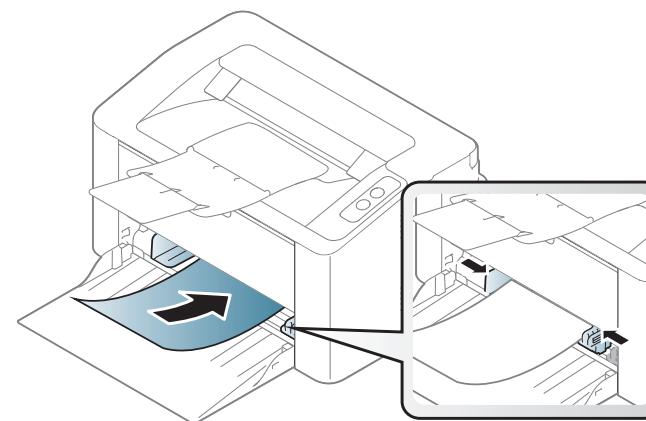
Қолмен беру науасында ашық хаттар, ескерту хаттары және конверттер сияқты баспа материалының арнайы өлшемдері мен түрлері болады (65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" қараңыз).



### Қолмен беру науасын пайдалану бойынша кеңестер

- Науаға бір уақытта баспа құралының тек бір түрін, өлшемін және салмағын салыңыз.
- Бағдарламалық құралда қағаз көзі ретінде **Бумага > Источник > ручная подача** параметрін таңдаған болсаңыз, бетті басып шығарған сайын  (Print screen) не  (WPS) түймесін басып отыру керек және қолмен беру науасына тек түрі, өлшемі және салмағы бірдей басып шығару материалдарын салу қажет.
- Қағаздың кептеліп қалуына жол бермеу үшін қолмен жүктелетін науада әлі қағаз бар болса, басып шығару кезінде қағаз қоспаңыз.
- Қолмен салу науасына баспа құралының беті жоғары қаратылып, үстіңгі жиегі бірінші салынады және оның ортасына салынады.
- Басып шығару сапасын қамтамасыз ету және қағаз кептелістерін болдырмау үшін тек бар қағазды салыңыз (65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).
- Майысқан ашықхаттарды, конверттерді және жапсырмаларды науаға салмастан бұрын оларды тегістеп жіберіңіз.

- Арнайы материалда басып шығарғанда, салу нұсқауларын орындау керек (33-беттегі "Арнайы баспа құралын басып шығару" бөлімін қараңыз).
- Машина қуат үнемдеу режимінде болғанда, құрылғы қағазды қолмен жүктелетін науадан жүктемейді. Қолмен жүктелетін науаны пайдалану алдында, қуат түймесін басу арқылы құрылғыны оятыңыз.





# Баспа құралы және науа

## Арнайы баспа құралын басып шығару

Төмендегі кестеде науада пайдалануға болатын ерекше баспа материал көрсетілген.

Құрылғыда орнатылған қағаз параметрін өзгерту үшін **Басып шығару теңшелімдері** терезесі > **Бумага** қойындысы > **Тип бумаги** ішінен қағаз түрін орнатыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).



Арнайы материалды пайдаланғанда, бір уақытта бір қағазды беру ұсынылады (65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).

Әр парақтың қағаз өлшемін көру үшін 65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз.

Түрлері	Науа <sup>a</sup>
Низко	•
плотная бумага	•
тонкая бумага	•
высокосортная бумага	•
Цвет	•
Картон	•
наклейки	•
Конверт	•
форма	•
хлопковая	•
Вторичная	•
архив.	•

а. Науада қолмен беруге болатын қағаз түрлері.

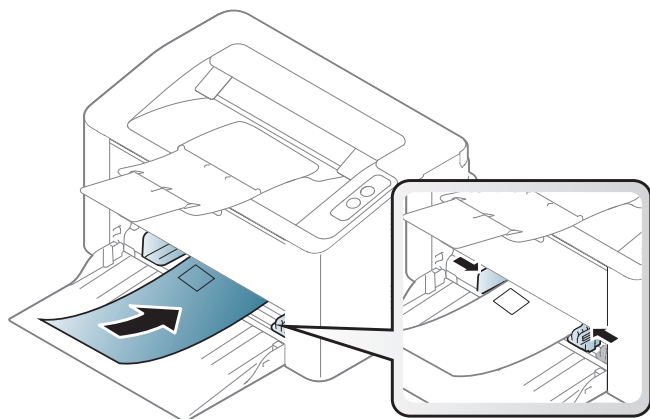
(•: қолдалады)

# Баспа құралы және науа

## Конверт

Хатқалталарда сәтті басып шығару хатқалталардың сапасына байланысты.

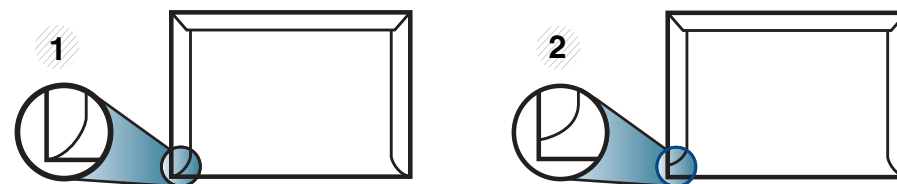
Хатқалтаны басып шығару үшін оны төмнедегі суретте көрсетілгендей қойыңыз.



Егер **Басып шығару теңшелімдері** терезесінен **Конверт** таңдасаңыз, бірақ басып шығарылған бейнелер сәл өшірілген болса, **Плотные конверты** таңдап, басып шығаруды қайта көріңіз. Алайда бұл басып шығару кезіндегі шудың әсерінен болуы мүмкін.

- Конвертттерді таңдағанда мына факторларды ескеріңіз:
  - **Салмағы:** 90 г/м<sup>2</sup> аспауы керек, әйтпесе, кептелістер орын алуы мүмкін.
  - **Құрылымы:** тегіс, оралуы 6 мм-ден аз болуы және ауа болмауы керек.

- **Күйі:** бүгілген, кесілген немесе зақымдалған болмауы керек.
- **Температура:** жұмыс істеген кезінде машинаның ыстығына және қысымына шыдауы керек.
- Тек жақсы жасалған, өткір және жақсы бүгілген хатқалталарды пайдаланыңыз.
- Мөр басылған конверттерді пайдаланбаңыз.
- Қыстырмалары, тесіктері, қаптамалары, жапсырмалары немесе басқа синтетикалық материалдары бар конверттерді пайдаланбаңыз.
- Бүлінген немесе нашар жасалған конверттерді пайдаланбаңыз.
- Конверттің екі жағындағы тігістің бұрыштарына дейін жеткенін тексеріңіз.



- 1 Жарайды
- 2 Жарамайды

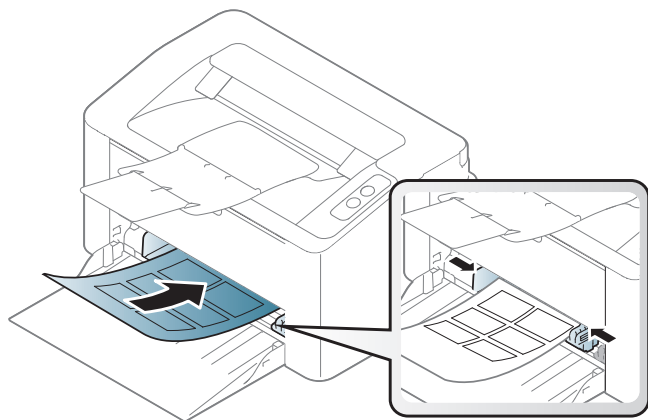
- Алынатын жабысқақ таспасы бар немесе бірнеше жабысатын бөлігі бар хатқалталарда машинаның термофиксация температурасына 0,1 секунд шыдайтын (шамамен 170°C (338 °F)) желімді пайдалану керек. Артық қыстырмалар қыртысталуға, кептелуге немесе термификсатордың зақымдалуына себеп болуы мүмкін.

# Баспа құралы және науа

- Ең жақсы басып шығару сапасын алу үшін шеттерді хатқалтаның жиектеріне 15 мм-ден жақындатпай орнатыңыз.
- Конверттердің тігістері сәйкес келетін жерлерінің басып шығарылуына жол бермеңіз.

## Жапсырмалар

Машинаны зақымдауды болдырмау үшін тек лазерлік принтерлерде пайдалануға арналған белгілерді пайдаланыңыз.



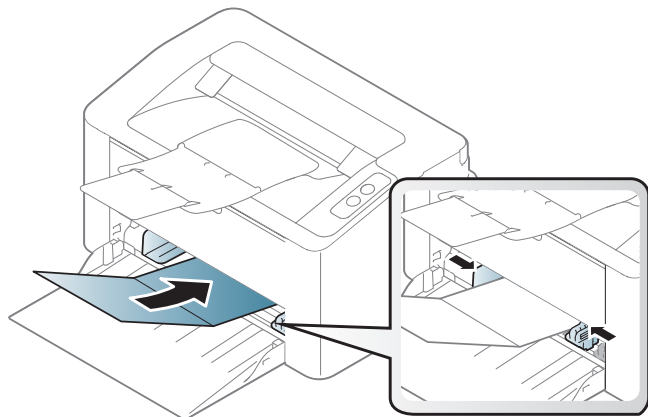
- Жапсырмаларды таңдағанда мына факторларды ескеріңіз:
  - **Жабысқыш материалдар:** Машинаның термофиксация температурасында тұрақты болуы керек. Термофиксация температурасын көру үшін машинаның техникалық сипаттамаларын қараңыз (шамамен 170°C (338 °F)).

- **Орналасуы:** Арасында қалмаған жапсырмаларды ған апайдаланыңыз. Жапсырмалар арасында бос орындары болатын парақтарды алуы мүмкін, ол кептелуге алып келеді.
- **Майысу:** Кез келген бағытта 13 мм-ден аспайтын оралумен тегіс жатуы керек.
- **Күйі:** Қыртыстары, ауасы бар немесе ажыраудың басқа белгілері бар жапсырмаларды пайдаланбаңыз.

- Жапсырмалардың арасында жабысқыш материалдардың жоқ екеніне көз жеткізіңіз. Желім тиген жерлердің әсерінен басып шығару кезінде жапсырмалар алынып қалады және соның салдарынан парақ кептеледі. Желімнің жағылуы құрылғы бөлшектерінің зақымдалуына алып келеді.
- Жапсырмаларды құрылғыдан бірнеше рет өткізбеңіз. Жабысқыш қабат құрылғыдан бір рет қана өту үшін жасалған.
- Жабысқыш қабаттан ажырап тұрған немесе қыртысталған, ауа кірген немесе бүлінген жапсырмаларды пайдаланбаңыз.

# Баспа құралы және науа

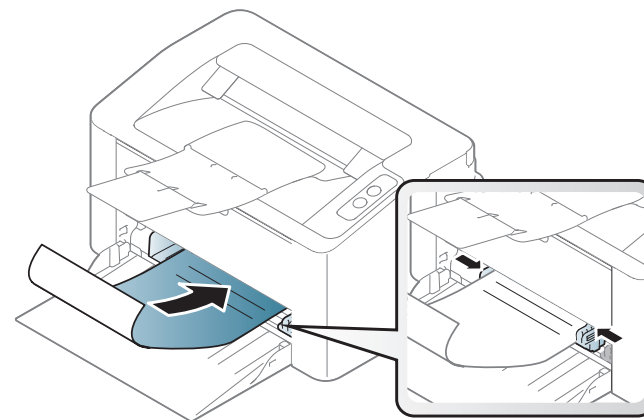
## Карта бумасы/Өлшемі белгіленетін қағаз



- Бағдарламалық құралда бет шеттерін материалдың жиектерінен кем дегенде 6,4 мм қашықтыққа қойыңыз.

## Алдын ала басып шығарылған қағаз

Алдын ала басып шығарылған қағазды басып шығарғанда, басып шығарылатын жағы жоғарыға қарауы, майыспаған жиегі алдында болуы керек. Қағазды беру мәселелері болса, қағазды айналдырыңыз. Басып шығару сапасына кепілдік берілмейтінін ескеріңіз.



- Машинаның термофиксация температурасына 0.1 секундқа (шамамен 170°C (338°F)) түскенде ерімейтін, буланбайтын немесе қауіпті заттарды шығармайтын қыздыруға төзімді сиямен басып шығарылуы керек.
- Қайта басып шығарылатын қағаз сиясы өртенбейтін және құрылғының роликтеріне кері әсер етпеуі керек.
- Алдын ала басып шығарылған қағазды салу алыдна қағаздағы сияның құрғақ екенін тексеріңіз. Еріту кезінде ылғал сия баспаның сапасын нашарлатып алдын ала басып шығарылған қағаздан ажырауы мүмкін.

# Баспа құралы және науа

## Қағаз өлшемі мен түрін орнату

Қағазды қағаз науасына салғаннан кейін қағаздың өлшемі мен түрін орнатыңыз.

Құрылғыда орнатылған қағаз параметрін өзгерту үшін **Басып шығару теңшелімдері** терезесі > **Бумага** қойындысы > **Тип бумаги** ішінен қағаз түрін орнатыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).



Есеп-шот қағазы сияқты арнайы өлшемді қағазды пайдалану қажет болса, **Другое** ішіндегі **Бумага** қойыншасында **Настройка печатипараметрін** таңдаңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).

# Негізгі басып шығару



Арнайы басып шығару мүмкіндіктерін кеңейтілген нұсқаулықта қараңыз (139-беттегі "Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану" бөлімін қараңыз).

## Басып шығару

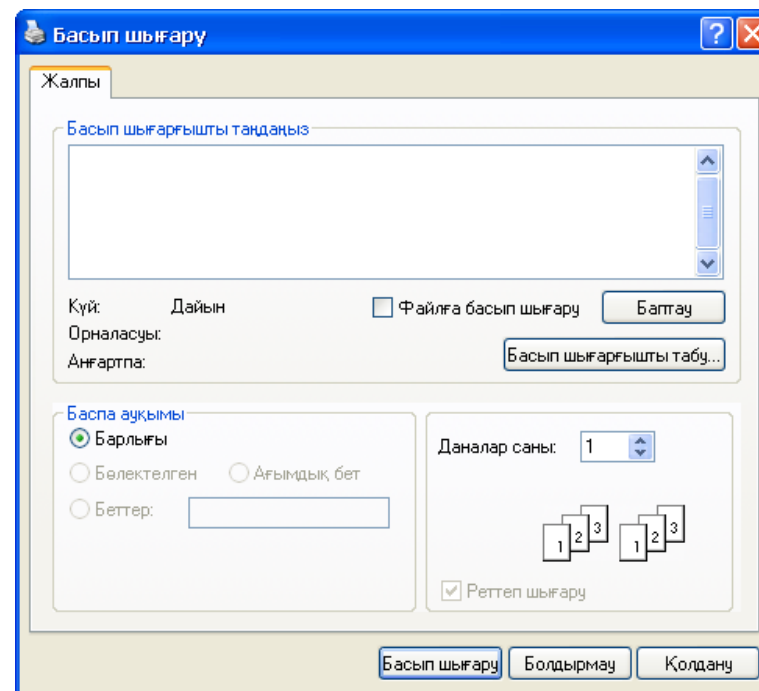


Mac немесе Linux пайдаланушысы болсаңыз 146-беттегі "Mac басып шығару" немесе 148-беттегі "Linux жүйесінде басып шығару" қараңыз.

Келесі **Басып шығару теңшелімдері** терезесі Windows 7 жүйесіндегі Notepad бағдраламасына арналған.

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
- 2 **Файл** мәзірінен **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз.

- 3 **Басып шығарғытшы таңдаңыз** тізімінде құрылғыны таңдаңыз.



- 4 Негізгі басып шығару параметрлері, соның ішінде көшірме саны және басып шығару ауқымы **Басып шығару** терезесінде таңдалады.




Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерінің артықшылығын пайдалану үшін **Сипаттар** түймешігін нұқыңыз немесе **Басып шығару** терезесінде **Теңшелімдер** пәрменін таңдаңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).

- 5 Басып шығару тапсырмасын бастау үшін **Басып шығару** терезесінде **ОК** немесе **Басып шығару** түймесін басыңыз.

# Негізгі басып шығару





## Басып шығару тапсырмасын болдырмау

Басып шығару тапсырмасы басып шығару кезегінде немесе басып шығару кезегінде күтіп тұрса, тапсырманы келесідей болдырмаңыз:

- Бұл терезеге жай Windows тапсырмалар тақтасындағы құрылғы белгішесін (  ) екі рет нұқу арқылы қатынаса аласыз.

## Басып шығару теңшелімдерін ашу



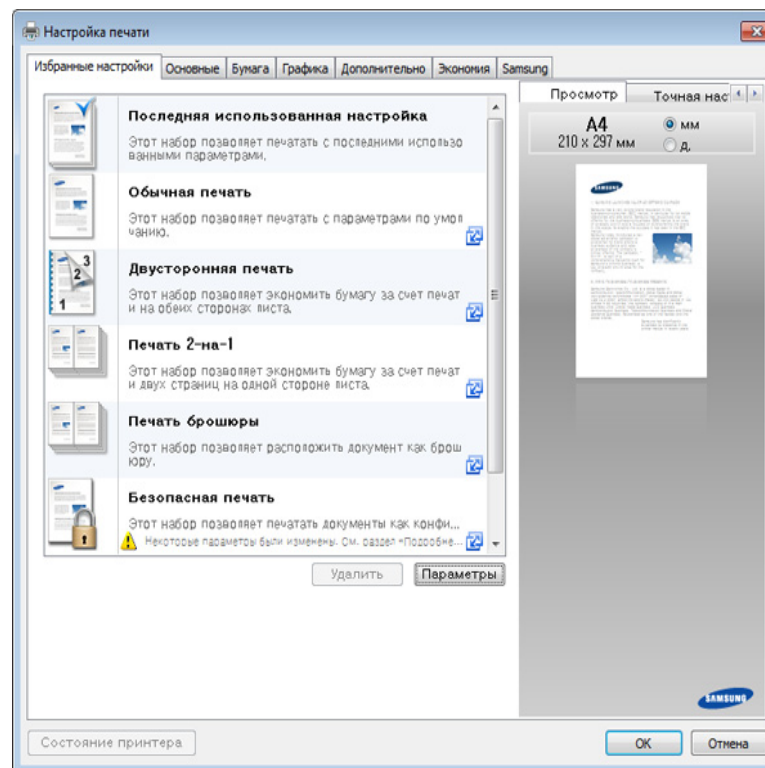
- Пайдаланушы нұсқаулығында шығатын **Басып шығару теңшелімдері** терезесі пайдаланып жатқан машинаға байланысты басқа болуы мүмкін. Бірақ, **Басып шығару теңшелімдері** терезесінің құрылысы ұқсас.
- **Басып шығару теңшелімдері** ішінде параметрді таңдағанда,  немесе  ескерту белгісін көруіңіз мүмкін.  белгісі белгілі параметрді таңдауға болатынын, бірақ бұл ұсынылмайтынын білдіреді, ал  белгісі құрылғының теңшеліміне немесе ортасына байланысты бұл параметрді таңдау мүмкін емес екенін білдіреді.

1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.

2 Файл мәзірінде **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз.

3 **Басып шығарғытшы таңдаңыз** ішінен құрылғыны таңдаңыз.

4 **Сипаттар** немесе **Теңшелімдер** пәрменін таңдаңыз.



Құрылғының ағымдағы күйін **Состояние принтера** түймесін басып тексеруге болады (161-беттегі "Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану" бөлімін қараңыз).

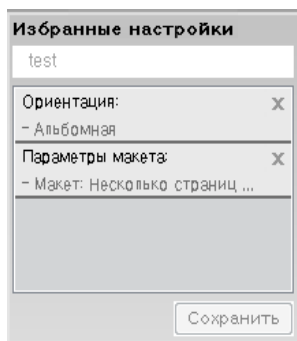
# Негізгі басып шығару

## Таңдаулы параметрді қолдану

**Samsung** қойындысынан басқа әрбір теңшелімдер қойындысында көрінетін **Избранные настройки** параметрі ағымдағы теңшелімдерді келешекте пайдалану үшін сақтауға мүмкіндік береді.

**Избранные настройки** элементін сақтау үшін мына қадамдарды орындаңыз:

- 1 Әр қойындыда параметрлерді қажетінше өзгертіңіз.
- 2 **Избранные настройки** енгізу өрісіне элементтің атауын енгізіңіз.



- 3 **Сохранить** түймесін басыңыз.
- 4 Атын және сипатын енгізіңіз, одан кейін қалаған белгішені таңдаңыз.

- 5 **OK** түймесін басыңыз. **Избранные настройки** тармағын сақтаған кезде барлық ағымдағы драйвер параметрлері сақталады.



Сақталған параметрді пайдалану үшін оны **Избранные настройки** қойындысында таңдаңыз. Құрылғы енді таңдалған параметрлерге сай басып шығаруға орнатылды.

Сақталған параметрді жою үшін оны **Избранные настройки** қойындысын таңдап, **Удалить** түймесін басыңыз.

## Анықтаманы пайдалану

**Басып шығару теңшелімдері** терезесінде мәлімет алу керек параметрді нұқып, пернетақтада **F1** пернесін басыңыз.

## Үнемді басып шығару

**Эко** функциясы тонерды тұтынуды және қағазды пайдалануды азайтады. **Эко** функциясы басып шығару ресурстарын үнемдеуге және экологияға зиянды емес басып шығаруға әкеледі.

**Үнемдеу режимінде басып шығару үшін төмендегіні басыңыз:**

154-беттегі "Easy Eco Driver" қараңыз.





## 3. Қызмет көрсету

Бұл тарауда машинаңыз үшін шығын материалдарын, керек-жарақтарды және қосалқы бөлшектерді сатып алу туралы ақпарат берілген.

- Шығын материалдарына және керек-жарақтарға тапсырыс беру 42
- Алуға болатын жабдықтар 43
- Тонер картриджді сақтау 44
- Тонерді қайта тарату 46
- Тонер картриджді ауыстыру 47
- Құрылғыны тазалау 49
- Құрылғыны жылжыту және сақтау бойынша кеңестер 53



# Шығын материалдарына және керек-жарақтарға тапсырыс беру



Алуға болатын керек-жарақтар әр елде әртүрлі болуы мүмкін. Бар шығын материалдарының және қосалқы бөлшектердің тізімін алу үшін сату өкіліне хабарласыңыз.

Samsung рұқсат еткен жабдықтар, керек-жарақтар мен қосалқы бөлшектерге тапсырыс беру үшін, құрылғыны сізге сатқан жергілікті Samsung дилеріне немесе сатушысына хабарласыңыз. Сондай-ақ, қызмет бойынша байланыс ақпаратын алу үшін [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies) торабына кіріп, елді/аймақты таңдай аласыз.

# Алуға болатын жабдықтар

Шығын материалдарының қызмет көрсету мерзімдерінің аяқталғанда, машинаңыз үшін шығын материалдарының келесі түрлеріне тапсырыс бере аласыз.

Түрі	Орташа өнімділік <sup>а</sup>	Бөлшек атауы
Тонер картриджі	Шамамен 1000 бет	MLT-D111S

а. ISO/IEC 19752 сәйкес жарияланған өнімділік құны.



Пайдаланылған опциялар мен сурет кеңістігінің пайыздық көрсеткішіне және тапсырма режиміне қарай тонер картриджінің қызмет ету мерзімі әр түрлі болуы мүмкін.



Жаңа тонер картриджерін немесе басқа шығын материалдарын сатып алғанда, оларды машинаны пайдаланып жатқан елде сатып алу керек. Әйтпесе, тонер картриждерінің және басқа шығын материалдарының нақты ел жағдайларына сай басқа теңшелімдеріне байланысты жаңа тонер картриждері немесе басқа шығын материалдары машинамен сыйыспайтын болуы мүмкін.



Samsung компаниясы Samsung компаниясы жасамаған қайта толтырылған немесе қайта жасалған тонері бар сияқты тонер картриджін пайдалануды ұсынбайды. Samsung корпорациясы Samsung өзі шығармаған тонер картриджінің сапасына кепілдік бере алмайды. Samsung компаниясы жасамаған тонер картриджерін пайдалану нәтижесінде қажет болған қызмет көрсету немесе жөндеуді машинаның кепілдігі қамтымайды.

# Тонер картриджді сақтау

Тонер картриджді жарыққа, температураға жәәне ылғалға сезімтал құқұрамдастар бар. Samsung компаниясы жаңа Samsung тонер картридждінің оңтайлы өнімділігін, ең жоғары сапасын және ең ұзақ қызмет көрсету мерзімін қамтамасыз ету үшін осы ұсыныстарды орындауды ұсынады.

Бұл картриджді принтер пайдаланылатын жерде сақтаңыз. Бұл бақыланатын температура және ылғалдылық жағдайлары болуы керек. Орнатуға дейін тонер картриджді бастапқы, ашылмағғған орамасында болуы керек – егер бастапқы орама жоқ болса, картридждің жоғғғарғы тесігін қағазбен жабыңыз жәәне қараңғы шкафта сақтаңыз.

Картридж орамын пайдалануға дейін ашу оның пайдалы жұмыс мерзімін айтарлықтай қысқартады. Еденде сақтамаңыз. Егер тонер картриджді принтерден алынса, тонер картриджді тиісті түрде сақтау үшін төөмендегі нұсқауларды орындаңыз.

- Картриджді бастапқы орамадан алынғғған қорғаушы пакетте сақтаңыз.
- Машинада орнатылғандағыдай бетін жоғары қаратып, жатқызып (шетінде тұрғызып емес) сақтаңыз.
- Шығыс материалдарын кез келген келесі жағдайларда сақтамаңыз:
  - 40°C (104°F) деңгейінен жоғғары температурада.
  - 20 % деңгейінен төмен және 80 % деңгейінен жоғары ылғалдылық деңгейі.
  - Ылғалдылық пен температураның күрт өзгерістеріне ие орта.
  - Тікелей күн көзі мен бөөлме жарығында.
  - Шаң жерлерде.
  - Ұзақ уақыт бойы автокөөлікте.
  - Улы газды орталарда.
  - Тұзды ауалы орталарда.

# Тонер картридждің сақтау

## Пайдалану нұсқаулары

- Картриджегі фотоөткізгіш барабанның бетін ұстамаңыз.
- Картриджді қққажетсіз вибрациялар немесе соқққы әәсеріне ққалдырмаңыз.
- Барабанды ешққашан әәәәсіресе кері бағғытта ққөөолмен айналдырмаңыз, бұұл ішкі зиян мен тонердің төөгілуіне алып келуі мүүүмкін.

## Тонер картридждің пайдалану

Samsung Electronics компаниясы принтерде Samsung картридженен басққа картридждерді, соның ішінде жалпы жәәәне сауда желісінің маркасына, қққайта толтырылған немесе ққайта өөндірілген тонер картридждерін ққолдануды ұұсынбайды жәәне ққолдамайды.



Samsung принтеріне кепілдік қайта толтырылған, қайта жасалған немесе Samsung емес маркалы тонер картридждерін пайдалану тудырған заққымды қққамтымайды.

## Картридждің болжамды ққызмет мерзімі

Картридждің болжанған жұмыс мерзімі (тонер картридждің пайдалану мерзімі) баспа тапсырмасына қажетті тонердің көлеміне байланысты болады. Нақты басып шығару өөөнімділігі беттердің баспа тығғғыздығына, жұұмыс істеу ортасына, сурет ауданының пайызына, басып шығару уақыт аралығына, медиа түүріне жәәәне/ немесе медиа өөлшеміне байланысты әр түрлі болуы мүүүмкін. Мысалы, көөеп сызбаларды басып шығғғарсаңңңыз, тонерді тұтыну жоғғғарырақ болады жәәне картриджді жиірек ауыстыру ққажет болады.

# Тонерді қайта тарату

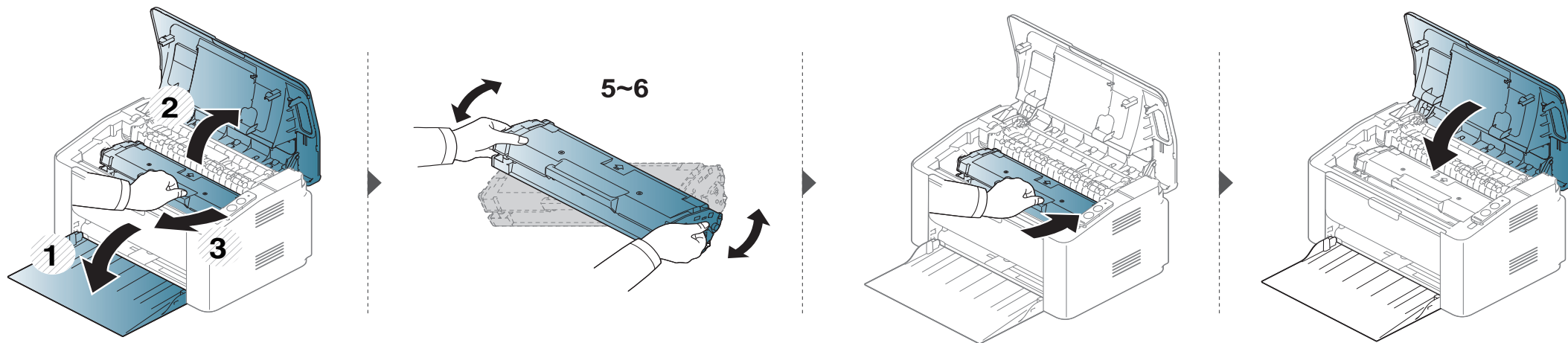
Тонер картриджін пайдалану мерзімі аяқталайын дегенде:

- Ақ жолақтар немесе ашық басып шығару және/немесе жақтарда тығыздық әр түрлі болады.
- **Тонер** көрсеткіш шамы қызғылт сары болып жыпылықтайды.

Бұл орын алса картриджде қалған тонерді қайта тарату арқылы басып шығару сапасын уақытша жақсарту аласыз. Кейбір жағдайларда ақ жолақтар немесе ашық басып шығару тіпті тонерде қайта таратудан кейін де орын алады.



- Алдыңғы қапқақты ашу алдында шығыс тірегін жабыңыз.
- Егер тонер киімге тисе, оны құрғақ матамен сүртіңіз және киімді суық сумен жуыңыз. Ыстық су тонерді талшыққа сіңдіріп жібереді.



# Тонер картридждің ауыстыру

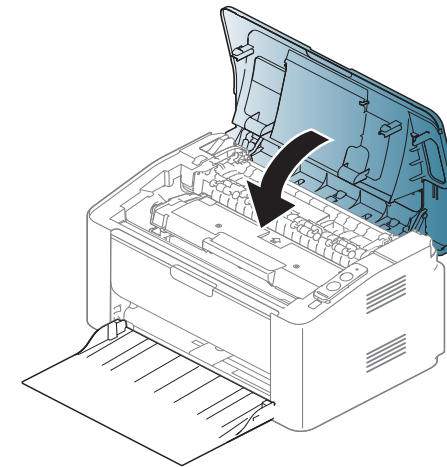
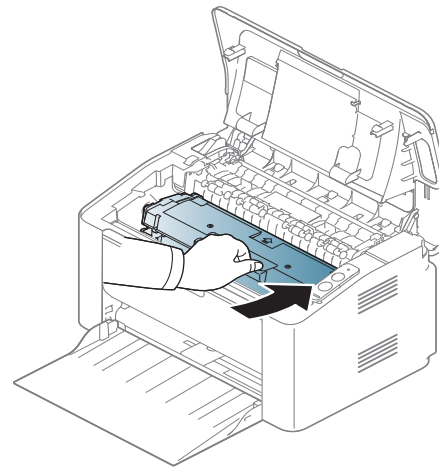
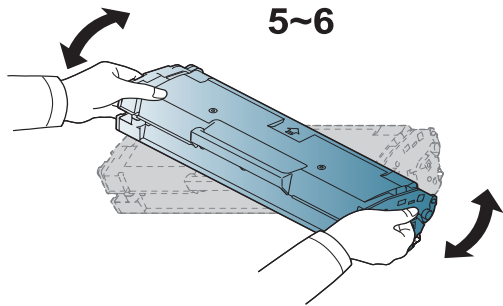
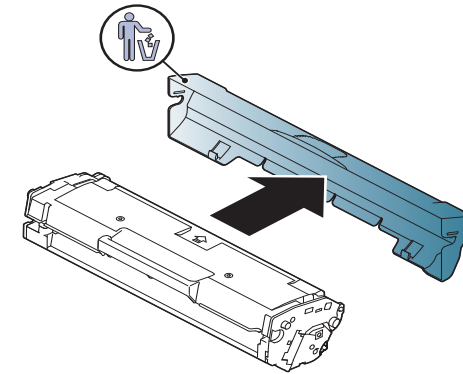
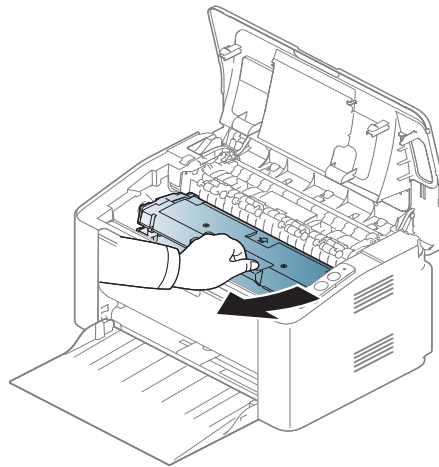
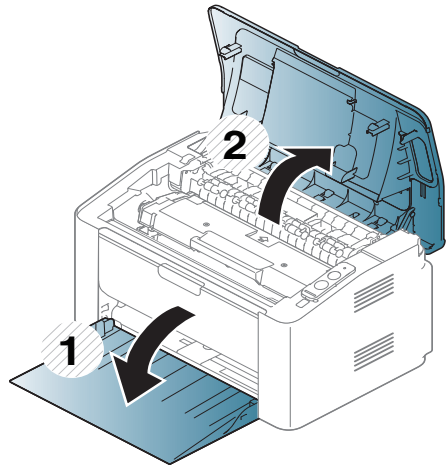
## Тонер картриджі



- Алдыңғы қақпақты ашу алдында шығыс тірегін жабыңыз.
- Тонер картриджінің орамасын ашу үшін пышақ немесе қайшы сияқты өткір заттарды қолданбаңыз. Олар картридждің барабанына сызат түсіруі мүмкін.
- Егер тонер киімге тисе, оны құрғақ матамен сүртіңіз және киімді суық сумен жуыңыз. Ыстық су тонерді талшыққа сіңдіріп жібереді.
- Тонер картриджін жақсылап шайқаңыз, бұл бастапқы басып шығару сапасын арттырады.
- Тонер картриджінің астыңғы жағындағы жасыл бөлігіне тимеңіз. Бұл аумаққа тимеу үшін картридж тұтқасын пайдаланыңыз.

# Тонер картридждің ауыстыру

Тонер картридждің қызмет көрсету мерзімі аяқталғанда, машина басып шығаруды тоқтатады.





# Құрылғыны тазалау

Егер басып шығару сапасы мәселелері орын алса немесе құрылғыны шаң ортада пайдалансаңыз, ең жақсы басып шығару сапасын сақтау және құрылғыны ұзағырақ пайдалану үшін құрылғыны тұрақты түрде тазалау керек.



- Машинаның корпусын алкогольдің, еріткіштердің немесе басқа күшті заттардың көп мөлшері бар заттармен тазалау корпусың түсін кетіруі немесе зақымдауы мүмкін.
- Егер машина немесе оның айналасы тонермен ластанса, оны тазалау үшін суға малынған матаны пайдалану ұсынылады. Шаңсорғышты пайдаланғанда, тоенр ауаға ұшады. Бұл денсаулыққа қауіпті болуы мүмкін.
- Басып шығару барысында, қағаз, тонер және шаң түйіршіктері құрылғының ішіне жиналуы мүмкін. Осы жиналған қоқым баспа сапасын төмендетуі мүмкін (мысалы, тонер дақтарының және жағындыларының пайда болуы). Құрылғының ішін тазалау тазалайды және бұл ақауларды азайтады.

## Сыртын тазалау

Құрылғы корпусын жұмсақ, талшықсыз шүберекпен тазалаңыз. Шүберекпен мұқият сулаңыз, бірақ құрылғы сыртына немесе ішіне судың кіріп кетпеуіне сақ болыңыз.

# Құрылғыны тазалау

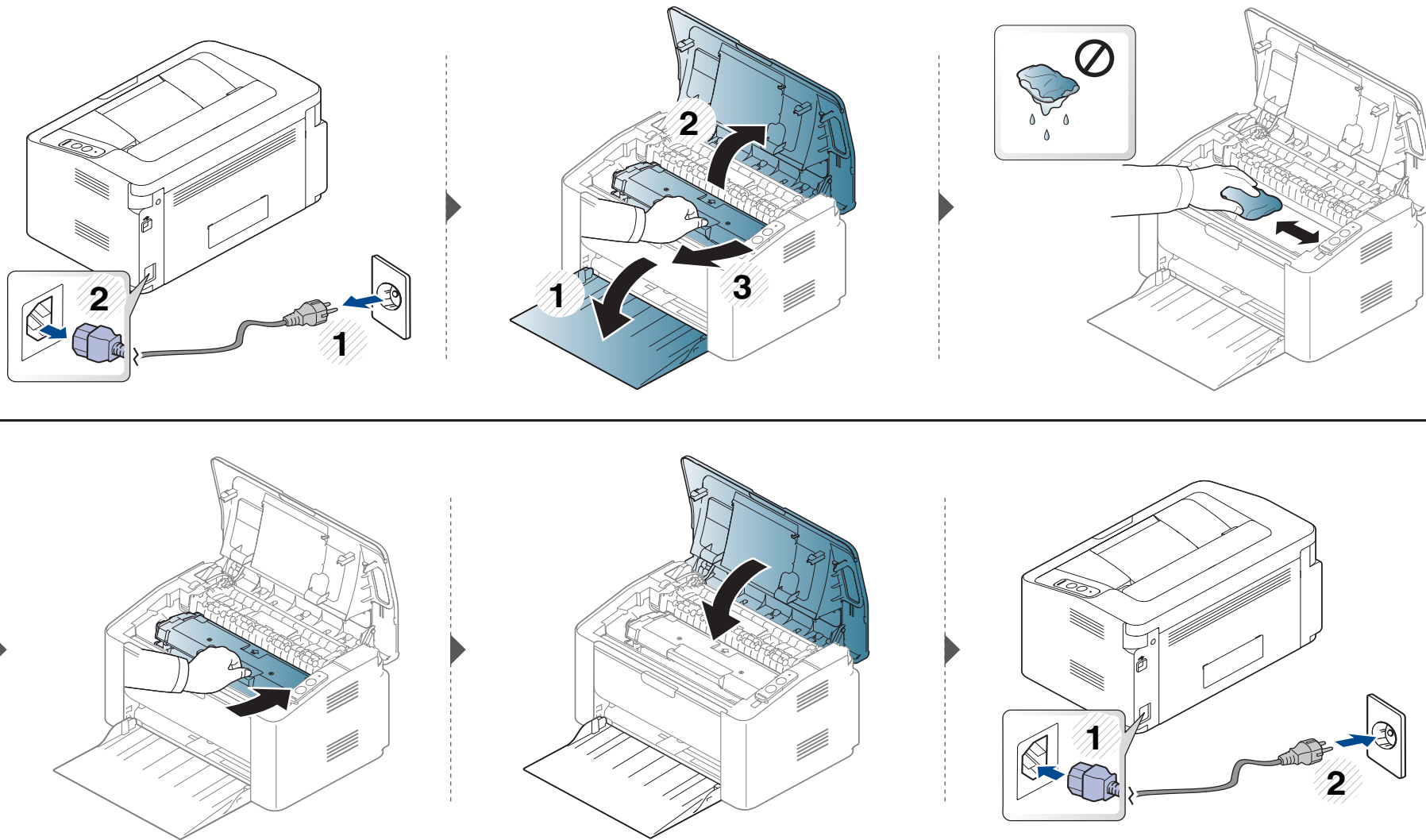
## Ішкі бөлігін тазалау

Басып шығару барысында, қағаз, тонер және шаң түйіршіктері құрылғының ішіне жиналуы мүмкін. Осы жиналған қоқым баспа сапасын төмендетуі мүмкін (мысалы, тонер дақтарының және жағындыларының пайда болуы). Құрылғының ішін тазалау тазалайды және бұл ақауларды азайтады.



- Құрылғыны тазалау үшін мамықсыз матаны пайдаланыңыз.
- Егер құрылғыда қуат қосқышы бар болса, құрылғыны тазалау алдында қуат қосқышын өшіріңіз.
- Алдыңғы қақпақты ашу алдында шығыс тірегін жабыңыз.

# Құрылғыны тазалау

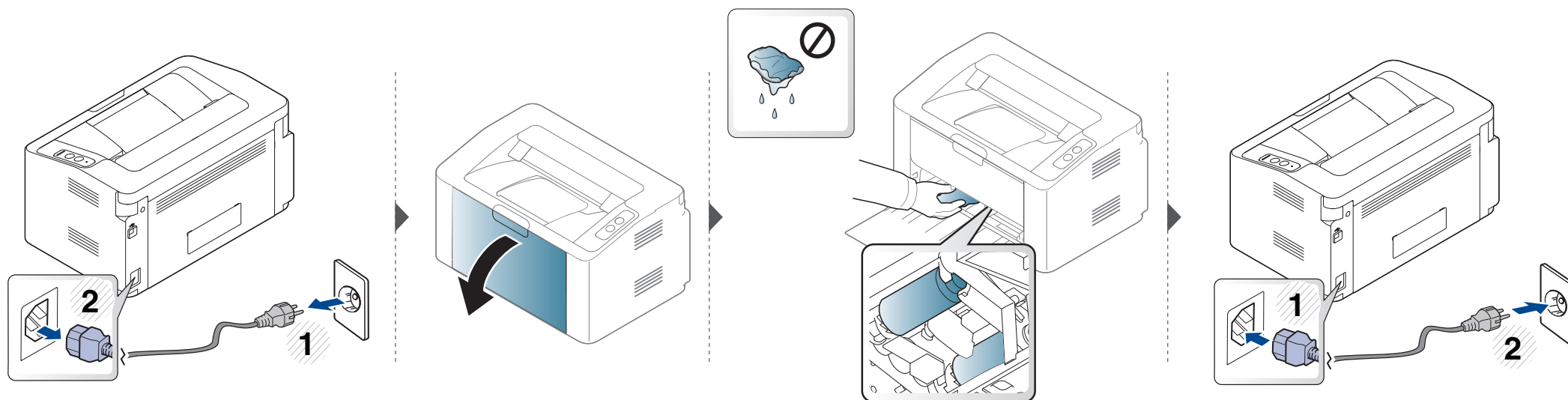


# Құрылғыны тазалау

## Беру ролигін тазалау



- Құрылғыны тазалау үшін мамықсыз матаны пайдаланыңыз.
- Егер құрылғыда қуат қосқышы бар болса, құрылғыны тазалау алдында қуат қосқышын өшіріңіз.



# Құрылғыны жылжыту және сақтау бойынша кеңестер

- Құрылғыны жылжыту кезінде қисайтуға немесе аударуға болмайды. Әйтпесе құрылғының іші ластанып, бұл құрылғыға зиян келтіруі немесе басып шығару сапасын төмендетуі мүмкін.
- Құрылғыны тасымалдағанда, кемінде екі адам оны мықты ұстауы керек.



## 4. Ақаулықтарды жою

Бұл қате кездестірсеңіз не істеу керектігі туралы пайдалы ақпарат береді.

- Қағаздың кептелуін болдырмау бойынша кеңестер 55
- Қағаз кептелуін кетіру 56
- Жарық диодты экран күйін түсіну 59



Бұл тарауда қатеге кездессеңіз не істеу керек екені туралы пайдалы ақпарат берілген. Құрылғыда дисплей экраны бар болса, қатені түзету үшін алдымен дисплей экранындағы хабарды қараңыз. Мәселенің шешімін осы тарауда таба алмасаңыз, Кеңейтілген Пайдаланушы нұсқаулығы. ішіндегі **Устранение неисправностей** тарауын қараңыз 170-беттегі "Ақаулықтарды жою" тарауын қараңыз). Егер Пайдаланушы нұсқаулығы ішінде шешімді таба алмасаңыз немесе мәселе қайталанса, қызмет көрсету орталығына қоңырау шалыңыз.

# Қағаздың кептелуін болдырмау бойынша кеңестер

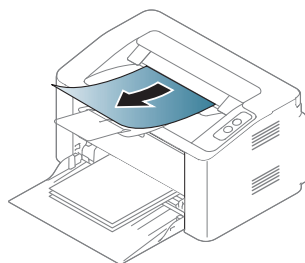
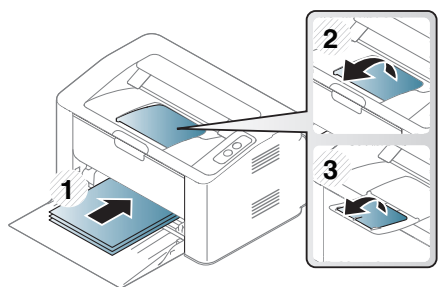
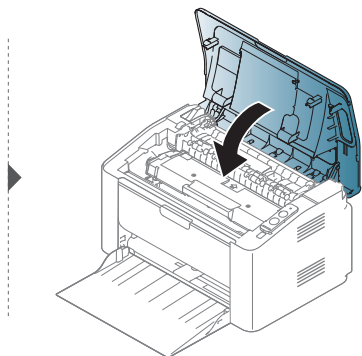
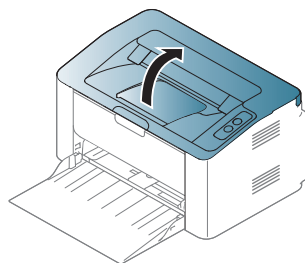
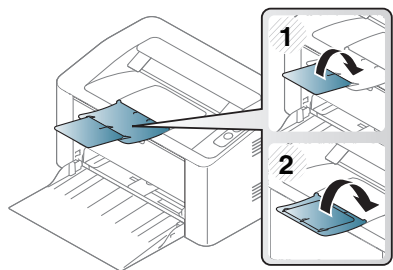
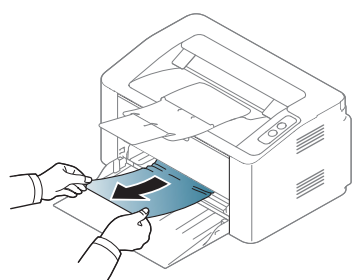
Дұрыс материал түрлерін таңдау арқылы қағаз кептелулерінің көпшілігін болдырмауға болады. Қағаз кептелістерін болдырмау үшін келесі нұсқауларды орындаңыз:

- Лайықталатын бағыттауыштар дұрыс орнатылғанын тексеріңіз (29-беттегі "Науаны шолу" бөлімін қараңыз).
- Науаға шамадан тыс көп қағаз салмаңыз. Қағаз деңгейі науаның ішіндегі қағаз сыйымдылығы белгісінен төмен болуы керек.
- Құрылғы басып шығарып жатқанда науадан қағазды алмаңыз.
- Қағазды салмастан бұрын бүгіп, желдетіп және туралап жіберіңіз.
- Қыртысталған, дымқыл немесе қатты бұралған қағазды пайдаланбаңыз.
- Науада қағаз түрлерін араластырмаңыз.
- Тек ұсынылған баспа материалын пайдаланыңыз (65-беттегі "Баспа құралының сипаттамалары" бөлімін қараңыз).

# Қағаз кептелуін кетіру

 Жыртып алмау үшін кептеліп қалған қағазды ақырын әрі көп күш салмай алыңыз.

## Науада

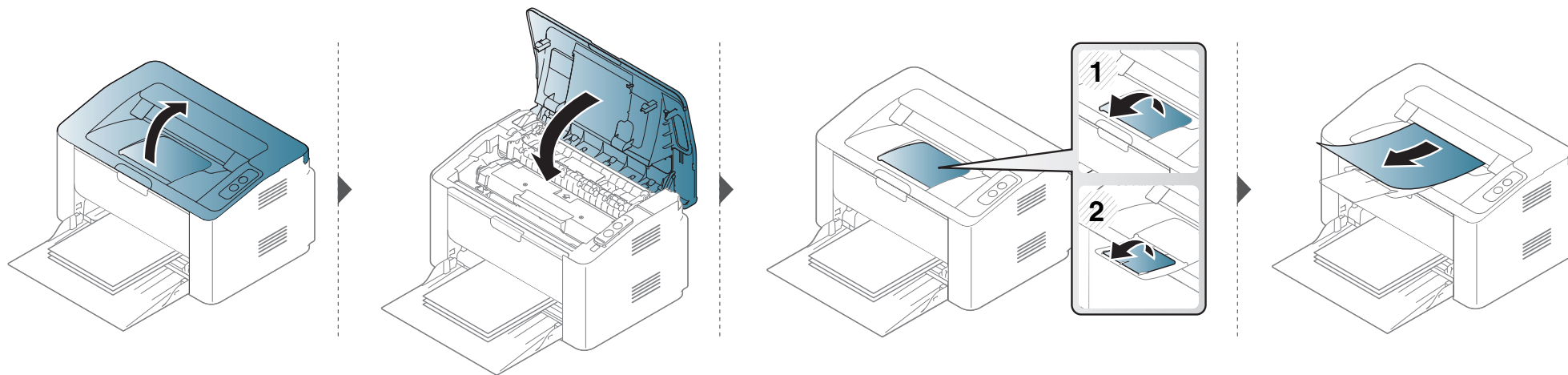




# Қағаз кептелуін кетіру

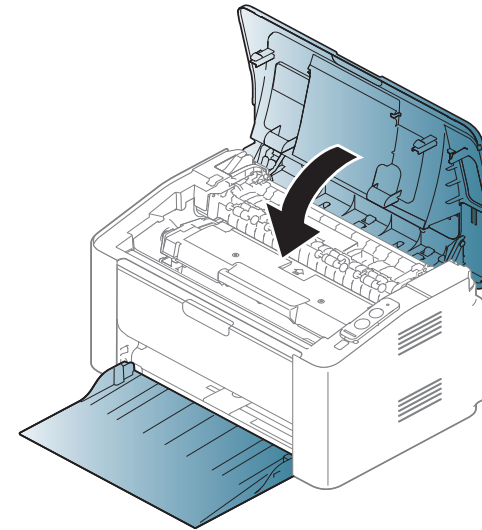
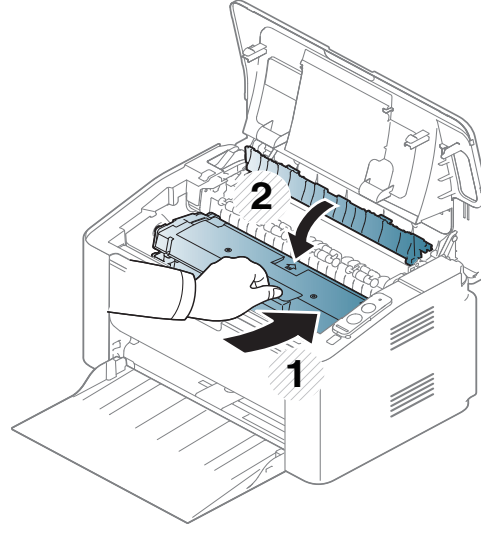
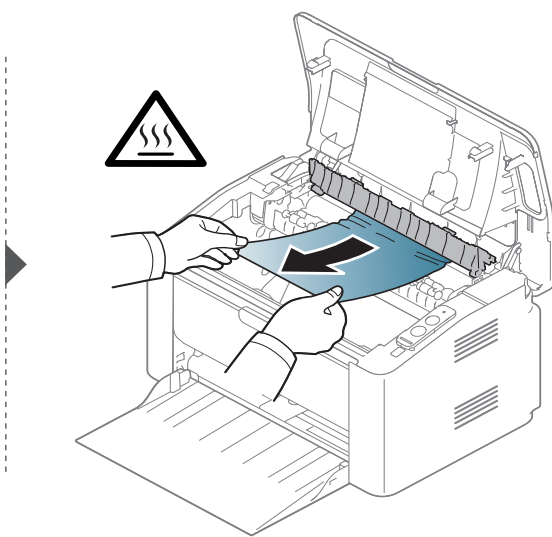
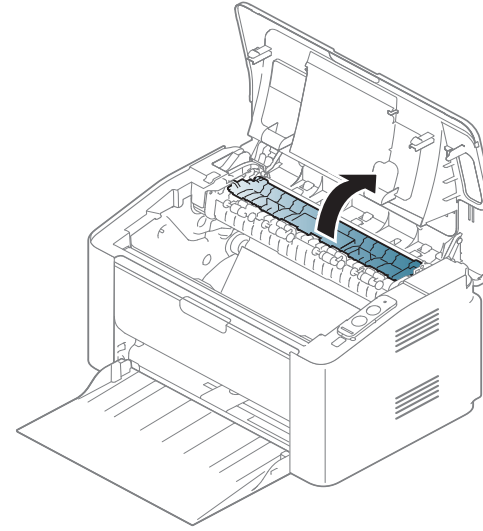
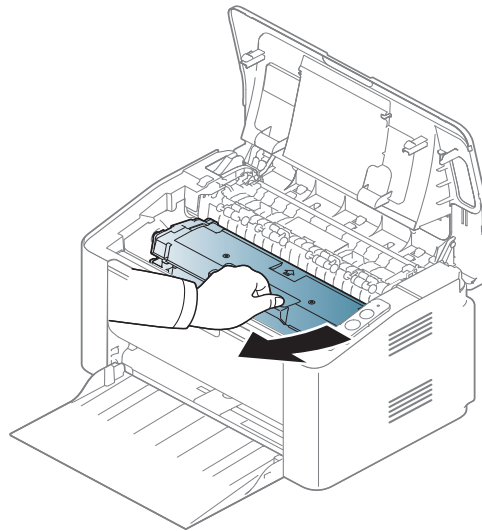
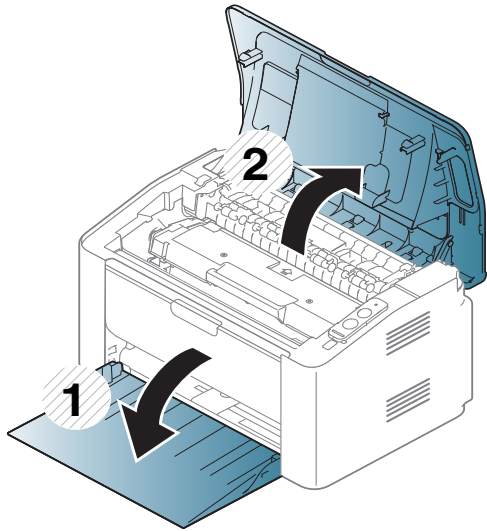
## Құрылғының ішінде

- Термофиксатор аумағы ыстық. Құрылғыдан қағазды алған кезде абай болыңыз.
- Алдыңғы қақпақты ашу алдында шығыс тірегін жабыңыз.



# Қағаз кептелуін кетіру

Бұл аймақта қағазды көрмесеңіз, тоқтап, келесі қадамға өтіңіз:



# Жарық диодты экран күйін түсіну




Күй ЖД түсі құрылғының ағымдағы күйін көрсетеді.



- Модельдерге немесе елдерге байланысты кейбір ЖД шамдар қол жетімді емес болуы мүмкін.
- Қатені түзету үшін ақаулықтарды жою бөлігінде қате туралы хабарға және оның нұсқауларына қараңыз.
- Сондай-ақ, қатені компьютердің Состояние принтера Samsung немесе Smart Panel бағдарлама терезесіндегі нұсқаулар арқылы түзетуге болады.
- Егер мәселе жалғасса, қызмет көрсету өкіліне қоңырау шалыңыз.




# Жарық диодты экран күйін түсіну

## Состояние LED

Күй		Сипаттама	
 (Состояние LED)	<b>Выкл.</b>	Құрылғы желіде емес немесе сақтау режимінде.	
	<b>Жасыл</b>	<b>Жыпылықтау</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Құрылғы деректерді қабылдап, оларды басып шығарған кезде.</li><li>Егер артқы шам жылдам жыпылықтап тұрса, құрылғы деректерді басып шығарып жатқаны.</li></ul>
		<b>Вкл</b>	Құрылғы қосулы және пайдалануға дайын.
	<b>Қызыл</b>	<b>Жыпылықтау</b>	Қолмен басып шығару үшін  ( <b>Басып шығару экраны</b> ) немесе  ( <b>WPS</b> ) түймешігінің басылуын күтуде.
		<b>Вкл</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Қақпақ ашық. Қақпақты жабыңыз.</li><li>Деректерді қабылдағанда немесе басып шығарғанда науада қағаз жоқ. Науаға парақ салыңыз (30-беттегі "Науаға қағаз салу").</li><li>Құрылғы үлкен қате салдарынан тоқтады.</li><li>Құрылғы қол режимінде және қолмен екі жақты басып шығару кезінде.</li></ul>
	<b>Қызғылт сары</b>	<b>Жыпылықтау</b>	Микробағдарламаны жаңарту
		<b>Вкл</b>	Қағаз кептелісі орын алды (56-беттегі "Қағаз кептелуін кетіру" бөлімін қараңыз).

# Жарық диодты экран күйін түсіну

## Тонер LED/ WPS LED/ Қорректену LED

Күй		Сипаттама	
 (Тонер LED)	Қызғылт сары	Жыпылықтау	Картриджде тонер деңгейі аз. Тонердің болжанған жұмыс істеу мерзімі жақындады. Ауыстыратын жаңа картридж дайындаңыз. Тонерді қайта тарату арқылы басып шығару сапасын уақытша арттыруға болады (46-беттегі "Тонерді қайта тарату" бөлімін қараңыз).
		Вкл	Тонер картриджі есептелген картридждің қызмет көрсету мерзіміне жетуге аз қалды <sup>а</sup> Тонер картриджін ауыстыру ұсынылады (47-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).
		Выкл.	Барлық тонер картридждерінің сыйымдылығы қалыпты.
 (WPS LED) <sup>б</sup>	Көк	Жыпылықтау	Құрылғы сымсыз желіге қосылуда.
		Вкл	Құрылғы сымсыз желіге қосылған (100-беттегі "WPS түймесін пайдалану" бөлімін қараңыз).
		Выкл.	Құрылғы сымсыз желіден ажыратылған.
 (Қорректену LED)	Көк	Вкл	Құрылғы қуатты үнемдеу режимінде тұр.
		Выкл.	Құрылғы дайын режимде немесе құрылғы қуаты өшірулі.

а. Картридждің есептелген қызмет көрсету мерзімі дегеніміз басып шығарудың орташа мүмкіндігін көрсететін есептелген тонер картриджінің қызмет көрсету мерзімі және ол ISO/IEC 19752 стандартына сәйкес келеді. Парақтардың санына жұмыс істеу ортасы, басып шығару интервалы, графикасы, баспа құралының түрі және медиа өлшемі әсер етуі мүмкін. Қызыл жарық диодты экран қосулы болғанда және принтер басып шығаруды тоқтатқан кезде картриджде тонердің кішкене бөлігі қалған.

б. Тек сымсыз модель (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).



# 5. Қосымша

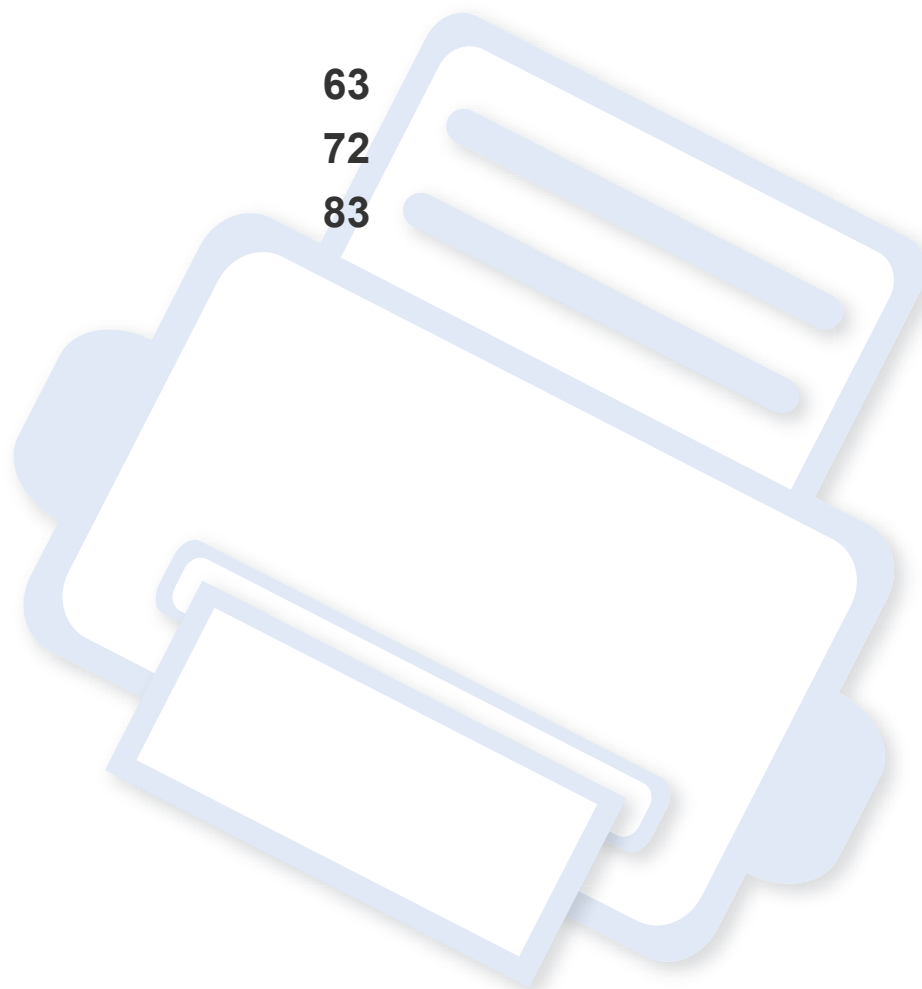
Бұл тарауда өнімнің техникалық сипаттамалары және тиісті ережелерге қатысты ақпарат берілген.

- **Техникалық сипаттамалары**
- **Нормативтік ақпарат**
- **Авторлық құқықтар**

63

72

83



# Техникалық сипаттамалары

## Жалпы техникалық сипаттамалар



Төменде тізілген техникалық сипаттама мәндері ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Ақпараттағы ықтимал өзгертулерді [www.samsung.com](http://www.samsung.com) торабынан қараңыз.

Элементтер		Сипаттама
Өлшемділік	Ен x Ұзындық x Биіктік	332 x 215 x 178 мм (13,07 x 8,46 x 7,01 дюйм)
Салмағы	Құрылғы мен шығыс материалдары	3,97 кг (8,75 фунт)
Шу деңгейі <sup>a</sup>	Дайын режимі	26 дБ (А) азырақ
	Басып шығару режимі	50 дБ (А) азырақ
Температура	Әрекет	10 - 30 °C (50 - 86 °F)
	Сақтау (орамада)	-20 - 40 °C (-4 - 104 °F)
Ылғалдылық	Әрекет	20 - 80 % салыстырмалы ылғалдылығық
	Сақтау (орамада)	10 - 90% салыстырмалы ылғалдылығық
Қуат кернеуі <sup>b</sup>	110 вольттық модельдер	Айнымалы ток: 110-127 В
	220 вольттық модельдер	Айнымалы ток: 220-240 В

# Техникалық сипаттамалары

Элементтер		Сипаттама
Қуатты тұтыну	Орташа жұмыс істеу режимі	310 Вт азырақ
	Дайын режимі	30 Вт азырақ
	Қуатты үнемдеу режимі <sup>c</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M202x series:</b> 1,1 Вт азырақ</li><li>• <b>M202xW series:</b> 1,9 Вт азырақ (Wi-Fi Direct өшірулі: 1,5 Вт азырақ)</li><li>• <b>M2020W/M2021W/M2024W:</b> 1,5 Вт азырақ</li></ul>
	Қуат көзінен өшірулі режим <sup>d</sup>	0,45 Вт-тан азырақ (0,1 Вт <sup>e</sup> )
Сымсыз <sup>f</sup>	Модуль	SPW-B4319S

a. Дыбыс қысымының деңгейі, ISO 7779. Сыналған теңшелім: негізгі машина орнатымы, А4 қағазды, бір жақты басып шығару Тек Қытай жабдықтың шуылы 63 дБ (А) мәнінен қаттырақ болса, жабдықты салыстырмалы түрде заңға сәйкес кеңес бойынша ұсынылған аймаққа қою қажет.

b. Құрылғы үшін дұрыс кернеу (В), жиілік (герц) және ток түрі (А) қандай екенін білу үшін құрылғыдағы қуат жапсырмасында қараңыз.

c. Қуатты үнемдеу режимінің қуатты тұтынуына құрылғының күйі, орнату шарттары және жұмыс істеу ортасы әсер етуі мүмкін.

d. Қуатты тұтынуды тек қуат сымы қосылмаған кезде ғана болдырмауға болады.

e. Қуат қосқышы бар машина үшін.

f. Тек сымсыз модель (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).



# Техникалық сипаттамалары

## Баспа құралының сипаттамалары

Түрі	Өлшемі	Өлшемдері	Материал салмағы/Сыйымдылық <sup>a</sup>	
			Науа	Науада қолмен беру <sup>b</sup>
Низко	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюйм)	71 - 85 г/м <sup>2</sup> (19 - 23 фунт жоғары сортты)  • 150 парақ, 80 г/м <sup>2</sup> (21 фунт жоғары сапалы)	71 - 85 г/м <sup>2</sup> (19 - 23 фунт жоғары сортты)  • 1 парақ
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 дюйм)		
	Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 дюйм)		
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 дюйм)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюйм)		
	B5(JIS)	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 дюйм)		
	B5(ISO)	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 дюйм)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 дюйм)		
	A5	148 x 210 мм (5,83 x 8,27 дюйм)		
Конверт	Monarch конверті	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 дюйм)	75 - 90 г/м <sup>2</sup> (20 - 24 фунт жоғары сапалы)  • 10 парақ	75 - 90 г/м <sup>2</sup> (20 - 24 фунт жоғары сапалы)  • 1 парақ
	№ 10 конверті	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 дюйм)		
	DL конверті	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 дюйм)		
	C5 конверті	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 дюйм)		

# Техникалық сипаттамалары

Түрі	Өлшемі	Өлшемдері	Материал салмағы/Сыйымдылық <sup>а</sup>	
			Науа	Науада қолмен беру <sup>б</sup>
Қалың	Тегіс бөлімін қараңыз	Тегіс бөлімін қараңыз	86 - 120 г/м <sup>2</sup> (23 - 32 фунт жоғары сапалы) • 50 парақ, 120 г/м <sup>2</sup> (32 фунт жоғары сортты)	86 - 120 г/м <sup>2</sup> (23 - 32 фунт жоғары сортты) • 1 парақ
Жұқа	Тегіс бөлімін қараңыз	Тегіс бөлімін қараңыз	60 - 70 г/м <sup>2</sup> (16 - 19 фунт жоғары сапалы) • 160 парақ, 60 г/м <sup>2</sup> (16 фунт жоғары сортты)	60 - 70 г/м <sup>2</sup> (16 - 19 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
хлопковая	Тегіс бөлімін қараңыз	Тегіс бөлімін қараңыз	75 - 90 г/м <sup>2</sup> (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 150 парақ, 80 г/м <sup>2</sup> (21 фунт жоғары сапалы)	75 - 90 г/м <sup>2</sup> (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
Түс	Тегіс бөлімін қараңыз	Тегіс бөлімін қараңыз	75 - 90 г/м <sup>2</sup> (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 150 парақ, 80 г/м <sup>2</sup> (21 фунт жоғары сапалы)	75 - 90 г/м <sup>2</sup> (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
Алдын ала басып шығарылған	Тегіс бөлімін қараңыз	Тегіс бөлімін қараңыз	75 - 90 г/м <sup>2</sup> (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 150 парақ, 80 г/м <sup>2</sup> (21 фунт жоғары сапалы)	75 - 90 г/м <sup>2</sup> (20 - 24 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ

# Техникалық сипаттамалары

Түрі	Өлшемі	Өлшемдері	Материал салмағы/Сыйымдылық <sup>а</sup>	
			Науа	Науада қолмен беру <sup>б</sup>
Вторичная	Тегіс бөлімін қараңыз	Тегіс бөлімін қараңыз	60 - 90 г/м <sup>2</sup> (16 - 24 фунт жоғары сапалы) • 150 парақ, 80 г/м <sup>2</sup> (21 фунт жоғары сапалы)	60 - 90 г/м <sup>2</sup> (16 - 24 фунт жоғары сапалы) • 1 парақ
Белгілер <sup>с</sup>	Letter, Legal, Oficio, Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5	Тегіс бөлімін қараңыз	120 - 150 г/м <sup>2</sup> (32 - 40 фунт жоғары сортты) • 10 парақ	120 - 150 г/м <sup>2</sup> (32 - 40 фунт жоғары сортты) • 1 парақ
Картон	Letter, Legal, Oficio, Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5, Postcard 4x6	Тегіс бөлімін қараңыз	121 - 163 г/м <sup>2</sup> (32 - 43 фунт жоғары сортты) • 10 парақ	121 - 163 г/м <sup>2</sup> (32 - 43 фунт жоғары сортты) • 1 парақ
Жоғары сапалы	Тегіс бөлімін қараңыз	Тегіс бөлімін қараңыз	• 10 парақ	• 1 парақ
архив.	Тегіс бөлімін қараңыз	Тегіс бөлімін қараңыз	• 100 парақ	• 1 парақ
Ең аз өлшем (теңшелетін)		76 x 127 мм (3 x 5 дюйм)	60 - 163 г/м <sup>2</sup> (16 - 43 фунт жоғары сортты)	
Ең үлкен өлшем (теңшелетін)		216 x 356 мм (8,5 x 14 дюйм)		

а. Ең жоғары өнімділік салмағына, қалыңдығына және қоршаған орта сипаттарына байланысты басқаша болуы мүмкін.

б. Бір мезгілді бір парақты беріңіз.

с. Осы машинада пайдаланылатын белгілердің тегістігі – 100 - 250 (шеффилд). Бұл - тегістіктің сандық деңгейін білдіреді.

# Техникалық сипаттамалары

## Жүйелік талаптар

### Microsoft® Windows®

Операциялық жүйе	Талап (ұсынылады)		
	CPU	RAM	бос HDD кеңістігі
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)	1,25 ГБ - 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	Intel® Pentium® IV 1 ГГц 32-биттік немесе 64-биттік процессор немесе жоғарырақ	1 ГБ (2 ГБ)	16 ГБ
	<ul style="list-style-type: none"><li>• DirectX® 9 сызбалықтарды қолдау және 128 МБ жад (Аеро тақырыбын қосу үшін).</li><li>• DVD-R/W дискісі</li></ul>		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1.4 GHz (x64) процессорлар (2 ГГц немесе одан тезірек)	512 МБ (2 ГБ)	10 ГБ
Windows® 8 Windows® 8.1	Intel® Pentium® IV 1 ГГц 32-биттік немесе 64-биттік процессор немесе жоғарырақ	2 Гбайт	20 Гб
	<ul style="list-style-type: none"><li>• DirectX® 9 сызбалықтарды қолдау және 128 МБ жад (Аеро тақырыбын қосу үшін).</li><li>• DVD-R/W дискісі</li></ul>		

# Техникалық сипаттамалары

Операциялық жүйе	Талап (ұсынылады)		
	CPU	RAM	бос HDD кеңістігі
Windows Server® 2012	Intel® Pentium® IV 1.4 GHz (x64) процессорлар (2 ГГц немесе одан тезірек)	512 МБ (2 ГБ)	32 Гб
Windows Server® 2012 R2			



- Internet Explorer 6.0 жүйесі немесе одан да жоғары нұсқасы барлық Windows амалдық жүйелеріне ең төменгі талап болып табылады.
- Әкімшілік құқықтары бар пайдаланушылар бағдарламаны орната алады.
- **Windows Terminal Services** құрылғыңызбен үйлесімді.

## Mac

Операциялық жүйе	Талаптар (ұсынылады)		
	CPU	RAM	Бос HDD кеңістігі
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® процессорлары</li><li>• 867 МГц немесе жылдамырақ Power PC G4/G5</li></ul>	512 МБ (1 ГБ)	1 ГБ
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® процессорлары</li></ul>	1 ГБ (2 ГБ)	1 ГБ
Mac OS X 10.7 ~10.9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® процессорлары</li></ul>	2 Гбайт	4 Гбайт

# Техникалық сипаттамалары

## Linux

Элементтер	Талаптар
Операциялық жүйе	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0 Mint 13, 14
CPU	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 МБ (1 ГБ)
Бос HDD кеңістігі	1 ГБ (2 ГБ)

# Техникалық сипаттамалары

## Желілік орта

 Тек сымсыз модельдер (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

Желілік құрылғы ретінде пайдалану үшін құрылғыға желілік протоколдарды орнату қажет. Келесі кестеде құрылғы қолдайтын желілік орталар көрсетілген.

Элементтер	Техникалық сипаттамалары
<b>Желілік интерфейс</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b/g/n сымсыз LAN (M202xW ғана)</li></ul>
<b>Желілік операциялық жүйе</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/8/Server 2008 R2</li><li>• Әр түрлі Linux амалдық жүйелері</li><li>• Mac OS X 10.5 ~10.9</li></ul>
<b>Желілік протоколдар</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IPv4</li><li>• DHCP, BOOTP</li><li>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP</li><li>• Стандартты TCP/IP басып шығару (RAW), LPR, IPP, WSD</li><li>• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec</li><li>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)</li></ul>
<b>Сымсыз қауіпсіздік</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Аутентификация: Ашық жүйе, ортақ кілт, WPA жеке, WPA2 жеке (PSK)</li><li>• Шифрлау: WEP64, WEP128, TKIP, AES</li></ul>

# Нормативтік ақпарат

Бұл құрылғы қалыпты жұмыс ортасы үшін жасалған және бірнеше нормативтік мәлімдемелермен куәліктендірілген.

## Лазер қауіпсіздігі туралы мәлімдеме

Принтердің DHHS 21 CFR, 1-тарау, J-тараушасы, I(1) сыныпты лазерлік өнімдерге қойылатын талаптар сай екені АҚШ-та куәліктендірілген, ал басқа елдерде IEC 60825-1 : 2007 стандартына сәйкес I сыныпты лазерлік өнім ретінде куәліктендірілген.

I сыныпты лазерлік өнімдер қауіпті деп саналмайды. Лазерлік жүйе және принтер қалыпты жұмыс істеу, пайдаланушы күтім жасағанда немесе тиісті қызмет күйінде болғанда адам ешқашан I сыныптан жоғары радиацияға ұшырамайтындай жасалған.

## Ескерту

Лазер/сканер жиынынан қорғаушы қақпағы алынған принтерді ешқашан пайдаланбаңыз немесе қызмет көрсетпеңіз. Шағылысқан сәуле, көрінбесе де, көзіңізге зиян тигізуі мүмкін.

Өнімді пайдаланғанда, өрт, электр шоғы және адамдардың жарақат алу қаупін азайту үшін мына негізгі сақтық шараларын әрқашан қолдану керек:



## Озон қауіпсіздігі



Бұл өнім шығаратын озон 0,1 бет/мин аспайды. Озон ауадан ауырлау болғандықтан, өнімді жақсы желдету бар жерде ұстаңыз.



# Нормативтік ақпарат

## Қуатты үнемдеу



Бұл принтерде белсенді пайдаланып жатпағанда қуатты тұтынуды азайтатын озық энергия үнемдеу технологиясы бар.

Принтер ұзақ уақыт бойы деректер алмағанда, қуатты тұтыну автоматты түрде төмендетіледі.

ENERGY STAR және ENERGY STAR белгілері – тіркелген АҚШ белгілері.

ENERGY STAR бағдарламасы бойынша қосымша ақпарат алу үшін <http://www.energystar.gov> торабын қараңыз.

ENERGY STAR тіркелген модельдер үшін, ENERGY STAR жапсырмасы машинаңызда бар болады.

Машинаңыз ENERGY STAR тіркелген екенін тексеріңіз.

## Тастау



Бұл өнімнің орама материалын қоршаған ортаға жауапкершілікпен қарап тастаңыз.

## Тек Қытай

### 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。

Веб-торабы: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

### 中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
Xpress M2021	1	0.79
Xpress M2021W	1	0.85

依据国家标准 GB 25956-2010

# Нормативтік ақпарат

Осы өнімді дұрыс тастау (қоқыс электр және электроникалық жабдық)

(Бөлек қоқыс жинау жүйелері бар елдерде қолданылады)



Өнімдегі, қосымша жабдықтардағы немесе әдебиеттегі осы белгі өнімді және оның электрондық қосымша жабдықтарының (мысалы, зарядтағыш, құлақспап, USB кабелі) қызмет істеу мерзімі аяқталғаннан кейін үйдің қалдықтарымен бірге тасталмауы керектігін білдіреді. Қалдықтардың бақылаусыз тасталу себебінен қоршаған ортаның ластануын және адамдардың жарақат алуын болдырмау үшін, осы бұйымдарды өзге қалдықтардан бөлектеп, материалдық ресурстардың қайта пайдаланылуын қамтамасыз ету үшін, оларды қайта өңдеуге жіберіңіз.

Жеке тұлғалар өнімді қоршаған ортаға зақым келтірмей жою туралы толық ақпарат алу үшін және кімге, қайда хабарласуы қажеттігін білу үшін, өнімді сатқан сатушыға немесе жергілікті билік органына хабарласуы тиіс.

Іскери пайдаланушылар жеткізушіге хабарласып, сатып алу келісім-шартының шарттарын тексеруі керек. Осы өнім мен оның электрондық қосымша жабдықтары тасталатын өзге коммерциялық қалдықтармен араласпауы қажет.

## Тек Америка Құрама Штаттары

Қажет емес электрониканы бекітілген қайта өңдеуші арқылы тастаңыз. Ең жақын тастау орнын табу үшін біздің веб-торабымызға өтіңіз: [www.samsung.com/recyclingdirect](http://www.samsung.com/recyclingdirect) немесе (877) 278 - 0799 нөміріне қоңырау шалыңыз

## Калифорния Штатының 65 мәлімдемесінің ескертуі (АҚШ ғана)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.  
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

# Нормативтік ақпарат

## Радио жиілік

### Пайдаланушыға FCC ақпараты

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөлігіне сәйкес келеді. Оның жұмысы келесі екі шартқа сай болуы керек:

- Бұл құрылғы зиянды интерференцияны тудырмауы керек және.
- Бұл құрылғы кез келген интерференцияны, соның ішінде қалаусыз жұмысты тудыруы мүмкін интерференцияны қабылдауы керек.

Бұл құрылғы сынақтан өткізілді және FCC ережелерінің 15-бөлігіне сәйкес В сыныпты сандық құрылғы шектеулеріне сай деп табылды. Бұл шектеулер орнындағы орнатуда зиянды интерференцияға қарсы тиісті қорғауды қамтамасыз ету үшін жасалған. Бұл құрылғы радио жиілік энергиясын тудырады, пайдаланады және таратуы мүмкін және нұсқауларға сәйкес орнатылмаса және пайдаланылмаса, радио байланысқа зиянды интерференцияны тудыруы мүмкін. Бірақ, нақты орнатымда интерференция болмайтынына кепілдік жоқ. Егер бұл құрылғы радио немесе теледидар қабылдауға зиянды интерференция тудырса (мұны құрылғыны өшіру және қосу арқылы анықтауға болады) пайдаланушыға интерференцияны келесі шаралардың біреуі немесе бірнешеуімен түзету ұсынылады:

- Қабылдаушы антеннаның бағытын немесе орнын өзгертіңіз.
- Құрылғы мен қабылдағыштың арасындағы бос аралықты арттырыңыз.

- Құрылғыны тізбектегі қабылдағыш қосылған розеткадан басқа розеткаға қосыңыз.
- Көмек алу үшін дилерге немесе тәжірибелі радио-теледидар технигіне хабарласыңыз.



Сәйкестік үшін жауапты жасап шығарушы ашық бекітпеген өзгерту немесе өзгертулер пайдаланушының құрылғыны пайдалану рұқсатын жоққа шығаруы мүмкін.

### Канадалық радио кедергілер туралы ережелер

Канаданың Индустрия және ғылым министрлігінің «Digital Apparatus», ICES-003 атты интерференция тудыратын құрылғылар стандартында көрсетілгендей бұл сандық аппарат радио шуын шығаратын аппарат үшін В сыныбы шектеулерінен аспайды.

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.

# Нормативтік ақпарат

## Америка Құрама Штаттары

### Федералдық коммуникациялар комиссиясы (FCC)

#### FCC 15-бөлік бойынша мақсатты сәуле шығарғыш

Принтер жүйесінде төмен қуатты, 2,4 ГГц/5 диапазонында жұмыс істейтін, Radio LAN түріне жататын құрылғылар болуы (ендірілген болуы) мүмкін. Бұл бөлім тек осы құрылғылар болса ғана қолданылады. Сымсыз құрылғылардың болуын тексеру үшін жүйе жапсырмасын қараңыз.

Жүйе жапсырмасында FCC ID нөмірі болса, жүйеде болуы мүмкін сымсыз құрылғылар тек АҚШ-та пайдалануға арналған.

FCC сымсыз құрылғыны дене жанында (бұл өскелең жағдайларды қамтымайды) пайдалану үшін құрылғы мен дене арасында жалпы 20 см бос аралық шегін орнатқан. Бұл құрылғы сымсыз құрылғы қосулы кезде денеден 20 см-ден аса қашықтықта қолданылуы керек. Принтерге ендірілген болуы мүмкін сымсыз құрылғының (немесе құрылғылардың) қуат шығысы FCC орнатқа радио жиілік сәулелендіру шектерінен әлдеқайда төмен.

Бұл таратқышты кез келген басқа антенна немесе таратқыштың жанында қоймау немесе сонымен бірге жұмыс істетпеу керек.

Бұл құрылғының жұмысы келесі екі шартқа бағынады: (1) Бұл құрылғы зиянды интерференцияны тудырмауы керек және (2) бұл құрылғы кез келген интерференцияны, соның ішінде қалаусыз жұмысты тудыруы мүмкін интерференцияны қабылдауы керек.



Сымсыз құрылғыларға пайдаланушы қызмет көрсете алмайды. Оларды ешқалай өзгертпеңіз. Сымсыз құрылғыны өзгерту оны пайдалану рұқсатын жоюы мүмкін. Қызмет көрсетуі үшін дайындаушыға хабарласыңыз.

### Сымсыз LAN желісін пайдалану бойынша FCC мәлімдемесі:



Бұл таратқышты және антенна тіркесімін орнатқанда және пайдаланғанда радио жиілік сәулелендіруінің 1 мВт/см<sup>2</sup> шектеуі орнатылған антеннаға жақын қашықтықта асырылуы мүмкін. Сондықтан, пайдаланушы әрқашан антеннадан ең кемі 20 см қашықтықта болуы керек. Бұл құрылғыны басқа таратқыштың және тарату антеннасының жанына қоймау керек.

# Нормативтік ақпарат

## Тек Ресей/Қазақстан/Беларусь

**EAC** TOO «SAMSUNG ELECTRONICS KZ AND CENTRAL ASIA» (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА)  
Юридический адрес:  
Республика Казахстан, город Алматы, пр. Аль Фараби, д. 36, 3,4 этажи

**EAC** «SAMSUNG ELECTRONICS KZ AND CENTRAL ASIA» (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА) ЖШС  
Заңды мекен-жайы:  
Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

## Тек Германия

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

## Тек Түркия

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

## Тек тай тілі

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

## Берілген штепсельді ауыстыру (тек Біріккен Корольдық үшін)

### Маңызды

Бұл құрылғының қуат сымы стандартты (BS 1363) 13 амперлік ашамен жабдықталған және 13 ампер сақтандырғышы бар. Сақтандырғышты ауыстырғанда немесе тексергенде дұрыс 13 амперлік сақтандырғышты қайта қою керек. Содан кейін сақтандырғыш қақпағын қайта қою керек. Сақтандырғыш қақпағын жоғалтсаңыз, басқа сақтандырғыш қақпағын алғанша ашаны пайдаланбаңыз.

Құрылғыны сатқан адамдарға хабарласыңыз.

13 амперлік вилка Құрама Корольдікте ең кең пайдаланылады және тура келуі керек. Бірақ, кейбір ғимараттарда (негізінен ескілерінде) қалыпты 13 ампер розеткалары жоқ. Сәйкес аша адаптерін сатып алу керек. Құйылған ашаны алып тастамаңыз.



Құйылған ашаны кесіп алсаңыз, оны бірден тастаңыз. Ашаны сымға қайта қоса алмайсыз және оны розеткаға қоссаңыз, электр тогына соғылуыңыз мүмкін.

# Нормативтік ақпарат

## Маңызды ескерту:



Бұл құрылғыны жерге қосу керек.

Қуат сымындағы сымдардың келесідей түс коды бар:

- **Жасыл және сары:** Жер
- **Көк:** Бейтарап
- **Қоңыр:** Кернеу астында

Негізгі сымдағы сымдар вилкада белгіленген түстерге сәйкес болмаса, төмендегіні орындаңыз:

Жасыл және сары сымды «E» әрпімен немесе қауіпсіздік «Жер нышанымен» белгіленген немесе жасыл және сары немесе жасыл істікке қосу керек.

Көк сымды «N» әрпімен белгіленген немесе қара түсті істікке қосу керек.

Қоңыр сымды «L» әрпімен белгіленген немесе қызыл түсті істікке қосу керек.

Ашада, адаптерде немесе бөлік таратқыш қалқанда 13 амперлік сақтандырғыш болуы керек.

## Сәйкестік декларациясы (еуропалық елдер)

### Мақұлдаулар мен куәландырулар



- Осымен, Samsung Electronics компаниясы осы [M202x series] төмен кернеу директивасының (2006/95/EC), EMC директивасының (2004/108/EC) негізгі талаптарына және басқа ережелеріне сай екенін жариялайды.
- Осымен, Samsung Electronics компаниясы осы [M202xW series] 1999/5/EC R&TTE директивасының негізгі талаптарына және басқа ережелеріне сай екенін жариялайды.

Сәйкестік мәлімдемесін [www.samsung.com](http://www.samsung.com) торабында қарауға болады, Support > Download center тармағына өтіңіз және EuDoC құжаттарын шарлау үшін принтердің (MFP) атауын енгізіңіз.

**1 қаңтар, 1995 жыл:** Кеңес директивасы 2006/95/EC Мүше елдердің төмен кернеулі құрылғыларға қатысты заңдарына сәйкестік.

**1 қаңтар, 1996 жыл:** Кеңес директивасы 2004/108/EC мүше елдердің электромагниттік үйлесімділікке қатысты заңдарына сәйкестік.

**9 наурыз, 1999 жыл:** Радио құрылғылар және телекоммуникациялық термин құрылғылары және олардың сәйкестігін өзара мойындау туралы Кеңес директивасы 1999/5/EC. Қатысты директиваларды және анықтамалық стандарттарды анықтайтын толық мәлімдемені Samsung Electronics Co., Ltd. компаниясының өкілінен алуға болады.

# Нормативтік ақпарат

## ЕС сертификациясы

1999/5/EC радио құрылғылар және телекоммуникациялық терминал құрылғылар директивасы (FAX) бойынша сертификация

Бұл Samsung өнімі Samsung компаниясының өзімен 1999/5/EC директивасына сәйкес бүкіл еуропалық PSTN желісіне бір терминалды қосылым бойынша куәландырады. Өнім еуропалық елдердің ұлттық PSTN желілерімен және үйлесімді PBX желілерімен жұмыс істеу үшін жасалған:

Мәселелер болса, ең алдымен Samsung Electronics Co., Ltd. компаниясының Euro QA Lab бөліміне хабарласу керек.

Өнім TBR21 стандарты бойынша сыналды. Осы стандартқа сай терминалдық құрылғыларды пайдалануға көмектесу үшін Еуропалық телекоммуникация стандарттары институты (ETSI) кеңес беретін құжатты (EG 201 121) шығарды. Мұнда TBR21 терминалдарының желілік сыйысымдылығын қамтамасыз ету үшін ескерімдер және қосымша талаптар қамтылады. Өнім осы құжаттағы барлық қатысты кеңес ескерімдер бойынша жасалды және оларға толығымен сәйкес.

## Еуропалық радио бекіту туралы ақпарат (Еуропалық Одақта бекітілген радио құрылғылар орнатылған өнімдер үшін)

Үйде немесе кеңседе пайдалануға арналған принтер жүйесінде төмен қуатты, 2,4 ГГц/5 диапазонында жұмыс істейтін, Radio LAN түріне жататын құрылғылар болуы (ендірілген болуы) мүмкін. Бұл бөлім тек осы құрылғылар болса ғана қолданылады. Сымсыз құрылғылардың болуын тексеру үшін жүйе жапсырмасын қараңыз.



Жүйе жапсырмасында CE белгісі болса, жүйеде болуы мүмкін сымсыз құрылғылар тек Еуропалық Одақта немесе көршілес аймақтарда пайдалануға арналған.

Принтерге ендірілген болуы мүмкін сымсыз құрылғының (немесе құрылғылардың) қуат шығысы Еуропалық комиссия R&TTE директивасында орнатқан радио жиілік сәулелендіру шектерінен әлдеқайда төмен.

### Сымсыз бекітулерге кіретін еуропалық елдер:

Еуропалық Одақ елдері

### Пайдалану бойынша шектеулер бар еуропалық елдер:

Еуропалық Одақ

Еуропалық экономикалық кеңістік/Еуропалық еркін сауда ассоциациясы елдері

Бұл уақытта шектеулер жоқ

# Нормативтік ақпарат

## Сәйкестік бойынша нормативтік мәлімдемелер

### Сымсыз желі бойынша нұсқаулар

Принтер жүйесінде төмен қуатты, 2,4 ГГц/5 диапазонында жұмыс істейтін, Radio LAN түріне жататын құрылғылар болуы (ендірілген болуы) мүмкін. Келесі бөлім сымсыз құрылғыны пайдалану кезінде ескеру керек нәрселердің жалпы шолуы.

Нақты елдер үшін қосымша шектеулер, ескертулер және ескеру керек нәрселер нақты ел бөлімдерінде (немесе елдер тобы бөлімдерінде) тізілген. Жүйедегі сымсыз құрылғыларды тек жүйенің баға жапсырмасындағы радио бекіту белгілерінде анықталған елдерде ғана пайдалануға болады. Егер сымсыз құрылғыны пайдаланатын ел тізілмеген болса, талаптарды білу үшін жергілікті радио бекіту агенттігіне хабарласыңыз. Сымсыз құрылғылар қатты реттеледі және рұқсат етілмеген болуы мүмкін.

Принтерге ендірілген болуы мүмкін сымсыз құрылғының немесе құрылғылардың қуат шығысы осы уақытта белгілі радио жиілік сәулелендіру шектерінен әлдеқайда төмен. Сымсыз құрылғылар (олар басып шығарғыштың ішіне салынған болуы мүмкін) радио жиілік қауіпсіздігі стандарттарында және ұсыныстарында рұқсат етілгеннен азырақ энергия бөлетіндіктен, дайындаушы бұл құрылғыларды пайдалану қауіпсіз деп санайды. Қуат деңгейлеріне қарамастан, қалыпты әрекет кезінде адамның жанасуын барынша азайту керек.

Әдетте сымсыз құрылғыны денеге жақын (бұған өскелең жағдайлар кірмейді) пайдалану үшін құрылғы мен дене арасында жалпы 20 см бос аралық болады. Сымсыз құрылғылар қосулы және таратып жатқанда бұл құрылғыны денеден 20 см-дан аса қашықтықта пайдалану керек.

Бұл таратқышты кез келген басқа антенна немесе таратқыштың жанында қоймау немесе сонымен бірге жұмыс істетпеу керек.

Кейбір жағдайларды сымсыз құрылғыларды шектеу керек. Жалпы шектеулердің мысалдары төменде тізілген:



Радиожиілік сымсыз байланысы жабдыққа немесе коммерциялық ұшағына кедергі келтіруі мүмкін. Ағымдағы авиация ережелері ұшақта ұшқанда сымсыз құрылғыларды өшіруді талап етеді. IEEE 802.11 (сондай-ақ, сымсыз Ethernet ретінде белгілі) және Bluetooth байланыс құрылғылары сымсыз байланысты қамтамасыз ететін құрылғылардың мысалдары болып табылады.



Басқа құрылғыларға немесе қызметтерге кедергі келтіру қаупі зиян тигізсе немесе зиянды деп есептелсе, сымсыз құрылғыны пайдалану параметрі шектелуі немесе жойылуы мүмкін. Әуежайлар, ауруханалар және оттегі немесе жанғыш газға қаныққан атмосфералар сымсыз құрылғыларды пайдалану шектелуі немесе тыйым салынуы мүмкін орындардың шектеулі мысалдары болып табылады. Сымсыз құрылғыларды пайдалану санкциясы туралы білмейтін орталарда болғанда, тиісті билік өкілінен сымсыз құрылғыны пайдалану немесе қосуға рұқсат сұраңыз.



# Нормативтік ақпарат



Әр елде сымсыз құрылғыларды пайдалану шектеулері әр түрлі. Жүйе сымсыз құрылғымен жабдықталған болғандықтан, елдер арасында жүйемен бірге саяхаттағанда, кез келген қозғалу немесе саяхат алдында мақсатты елде сымсыз құрылғыны пайдалану шектеулері туралы жергілікті радио құрылғыларды мақұлдау бойынша билік өкілдерінен сұраңыз.



Егер жүйе ішкі ендірілген сымсыз құрылғымен жабдықталған болса, барлық қақпақтар және қалқандар орнында болғанша және жүйе толық жиналғанша сымсыз құрылғыны пайдаланбаңыз.



Сымсыз құрылғыларға пайдаланушы қызмет көрсете алмайды. Оларды ешқалай өзгертпеңіз. Сымсыз құрылғыны өзгерту оны пайдалану рұқсатын жоюы мүмкін. Қызмет көрсетуі үшін дайындаушыға хабарласыңыз.



Тек құрылғы пайдаланылатын ел үшін мақұлданған драйверлерді пайдаланыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін жасап шығарушының жүйені қалпына келтіру жинағын қараңыз немесе дайындаушының техникалық қолдау көрсету қызметіне хабарласыңыз.

## Тек Израиль

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466  
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,  
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

○：表示该有毒有害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。

X：表示该有毒有害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毒有害物质的信息。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毒有害物质，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。

# Авторлық құқықтар

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. Барлық құқықтар қорғалған.

Бұл пайдаланушы нұсқаулығы тек ақпараттық мақсатта берілген. Мұнда берілген барлық ақпарат ескертусіз өзгеруі мүмкін.

Samsung Electronics осы пайдаланушы нұсқаулығын пайдаланудан туындайтын немесе оған қатысты кез келген тікелей немесе жанама зияндар үшін жауапты емес.

- Samsung және Samsung логотиптері – Samsung Electronics Co., Ltd компаниясының сауда белгілері.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 және Windows Server 2008 R2 - Microsoft корпорациясының тіркелген сауда белгілері немесе сауда белгілері.
- Google, Picasa, Google Docs, Android және Gmail тіркелген сауда белгілері немесе Google Inc. компаниясының сауда белгілері.
- Google Cloud Print Google Inc. компаниясының сауда белгісі.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac және Mac OS - АҚШ және басқа мемлекеттерде тіркелген Apple Inc. компаниясының сауда белгілері. AirPrint және AirPrint белгісі - Apple Inc. компаниясының сауда белгілері.
- Барлық басқа брендтер немесе өнім атаулары сәйкес компаниялар немесе ұйымдардың сауда белгілері болып табылады.

Ашық бастапқы лицензиялық ақпарат алу үшін CD-ROM дискісіндегі '**LICENSE.txt**' файлын қараңыз.

**REV. 4.00**

# Пайдаланушы нұсқаулығы

---

Samsung Printer *Xpress*

M202x series

## КЕҢЕЙТІЛГЕН

Бұл нұсқаулықта әр түрлі амалдық жүйе орталарында орнату, кеңейтілген теңшеу, пайдалану және ақаулықтарды жою туралы ақпарат береді.

Модельдерге немесе мемлекеттерге байланысты кейбір функциялар қолжетімді емес болуы мүмкін.

## НЕГІЗГІ

Бұл нұсқаулықта Windows жүйесінде орнатуға, негізгі пайдалануға және ақаулықтарды жоюға қатысты ақпарат берілген.



## 1. Бағдарламаны орнату

Mac үшін орнату	88
Mac үшін қайта орнату	89
Linux үшін орнату	90
Linux үшін қайта орнату	91



## 2. Желіге қосылған құрылғыны пайдалану

Пайдалы желілік бағдарламалар	93
Сымды желіні орнату	94
IPv6 конфигурациясы	95
Сымсыз желіні орнату	97
Samsung Mobile Print	127
NFC мүмкіндігін пайдалану	128
Google Cloud Print™	130
AirPrint	133



## 3. Арнайы мүмкіндіктер

Биіктікті реттеу	136
Әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту	137
Құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнату	138
Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану	139
Mac басып шығару	146
Linux жүйесінде басып шығару	148



## 4. Пайдалы басқару құралдары

Басқару құралдарына қатынасу	151
Easy Capture Manager	152
Samsung AnyWeb Print	153
Easy Eco Driver	154
SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану	155
Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану	158

Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану	161
Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану	163



## 5. Ақаулықтарды жою

Қағазды беру қателері	171
Қуат және кабельді жалғау мәселелері	172
Басып шығару мәселелері	173
Басып шығару сапасы мәселелері	177
Амалдық жүйе мәселелері	185



# 1. Бағдарламаны орнату

Бұл тарауда машина кабель арқылы қосылатын ортада негізгі және пайдалы бағдарламалық жасақтаманы орнату бойынша нұсқаулар берілген. Жергілікті қосылған машина – кабельді пайдаланып компьютерге тікелей жалғанған машина.

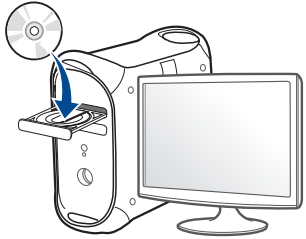
- **Mac үшін орнату** 88
- **Mac үшін қайта орнату** 89
- **Linux үшін орнату** 90
- **Linux үшін қайта орнату** 91



- Windows жүйесінің пайдаланушысы болсаңыз, машинаның драйверін орнату үшін 25-беттегі "Драйверді жергілікті орнату" қараңыз.
- Тек 3 метрден аспайтын USB кабельді пайдаланыңыз.

# Mac үшін орнату

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.



- 3 Mac жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.
  - Mac OS X 10.8 үшін **Finder** экранында пайда болатын CD-ROM екі рет нұқыңыз.
- 4 **MAC\_Installer** қалтасы > **Installer OS X** белгішесін екі рет нұқыңыз.
- 5 **Continue** түймесін басыңыз.
- 6 Лицензиялық келісім-шартты оқыңыз және **Continue** түймесін басыңыз.
- 7 Лицензиялық келісім-шартпен келісу үшін **Agree** түймесін басыңыз.

- 8 **Install** түймесін басыңыз. Құрылғы жұмысына қажетті барлық құрылғылар орнатылады.  
Егер **Customize** пәрменін таңдасаңыз, орнату үшін жеке құрамдастарды таңдай аласыз.
- 9 Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.
- 10 **USB Connected Printer** терезесінде **Printer Connection Type** пәрменін таңдап, **Continue** басыңыз.
- 11 Принтеріңізді таңдап, оны принтерлер тізімне қосу үшін **Add Printer** түймешігін басыңыз.
- 12 Орнату аяқталғанда **Close** пәрменін таңдаңыз.



# Mac үшін қайта орнату

Егер принтер дискісі дұрыс жұмыс істемесе, драйверді жойып, оны қайта орнатыңыз.

- 1 Applications** қалтасын > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller** тармағын ашыңыз.
- 2 Принтер қамтымын жою үшін **Continue** түймесін басыңыз.
- 3 Жойылатын бағдарламаны таңдап, **Uninstall** түймесін басыңыз.
- 4 Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Жою аяқталғанда **Close** пәрменін таңдаңыз.



Машина қосылып қойылған болса, оны **Print Setup Utility** немесе **Print & Fax** ішінен жойыңыз.

# Linux үшін орнату

Принтердің бағдарламасын орнату үшін Samsung веб-торабынан Linux бағдарламаларының бумаларын қотару керек (<http://www.samsung.com> > өніміңізді табыңыз > Қолдау немесе жүктеулер).

## Unified Linux Driver орнату



Құрылғы бағдарламалық жасақтамасын орнату үшін супер пайдаланушы ретінде (түбір) тіркелуіңіз керек. Егер супер пайдаланушы болмасаңыз, жүйелік әкімшіден сұраңыз.

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 **Unified Linux Driver** бумасын жүйеңізге көшіріңіз.
- 3 Terminal program тармағын ашып, буманы көшірген қалтаға өтіңіз.
- 4 Буманы шығарыңыз.
- 5 **uld** қалтасына жылжытыңыз.
- 6 **./install.sh** пәрменін орындаңыз (Түбір ретінде кірмеген болсаңыз, пәрменді **sudo** арқылы **sudo ./install.sh** ретінде орындаңыз)

- 7 Орнатуды жалғастырыңыз.
- 8 Орнату аяқталған кезде, басып шығару қызметтік бағдарламасын іске қосыңыз (**System > Administration > Printing** тармағына өтіңіз немесе Terminal program тармағында **"system-config-printer"** пәрменін орындаңыз).
- 9 **Add** түймесін басыңыз.
- 10 Принтерді таңдаңыз.
- 11 Оны жүйеңізге қосу үшін **Forward** түймесін басыңыз.

# Linux үшін қайта орнату

Егер принтер дискісі дұрыс жұмыс істемесе, драйверді жойып, оны қайта орнатыңыз.

- 1 **Terminal** бағдарламасын ашыңыз.
- 2 **Unified Linux Driver** бумасынан шығарылған **uld** қалтасына өтіңіз.
- 3 **"/uninstall.sh"** пәрменін орындаңыз (Түбір ретінде кірмеген болсаңыз, пәрменді **"sudo"** арқылы **"sudo ./uninstall.sh"** ретінде орындаңыз)
- 4 Жоюды жалғастырыңыз.



## 2. Желіге қосылған құрылғыны пайдалану

Бұл тарауда желіге қосылған машинаны және бағдарламаны теңшеудің қадамдық нұсқаулары берілген.

- Пайдалы желілік бағдарламалар 93
- Сымды желіні орнату 94
- IPv6 конфигурациясы 95
- Сымсыз желіні орнату 97
- Samsung Mobile Print 127
- NFC мүмкіндігін пайдалану 128
- Google Cloud Print™ 130
- AirPrint 133



Қолдау көрсетілетін қосымша құрылғылар мен мүмкіндіктер модельге сай әр түрлі болуы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

# Пайдалы желілік бағдарламалар

Желі ортасында желілік параметрлерді оңай теңшеу үшін бірнеше бағдарлама бар. Атап айтқанда, желі әкімшісі желіде бірнеше құрылғыларды басқара алады.



- Төмендегі бағдарламаларды пайдаланудан бұрын IP мекенжайын орнатыңыз.
- Модельге немесе елге байланысты кейбір мүмкіндіктер және қосымшалар қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

## SyncThru™ Web Service

Желілік машинаға ендірілген веб-сервер келесі тапсырмаларды орындауға мүмкіндік береді (96-беттегі "IPv6 мекенжай конфигурациясы" бөлімін қараңыз):

- Шығын материалдары туралы ақпаратты және күйде тексеру.
- Құрылғы параметрлерін бейімдеу.
- Әр түрлі желілік орталарға қосылу үшін құрылғыға қажет желі параметрлерін теңшеу.

## SyncThru™ Web Admin Service

Желі әкімшілеріне арналған құрылғыны Интернет арқылы басқару мүмкіндігі. SyncThru™ Web Admin Service желі құрылғыларын басқарудың тиімді жолын ұсынады және интернет арқылы кез келген сайт арқылы қашықтан басқаруға және ақауларды түзетуге мүмкіндік береді.

- Бұл бағдарламаны <http://solution.samsungprinter.com> торабынан жүктеп алыңыз.

# Сымды желіні орнату

## Желі конфигурациясы есебін басып шығару

Машинаның басқару тақтасынан машинаның ағымдағы желілік параметрлерін көрсететін **желі теңшелімі туралы есепті** басып шығара аласыз. Бұл желіні орнатуға көмектеседі.

- Басқару тақтасында  (WPS) түймесін 10 секундтан көп басыңыз.

Осы **желі теңшелімі туралы есепті** пайдаланып, машинаның MAC мекенжайын және IP мекенжайын таба аласыз.

Мысалы:

- MAC мекенжай: 00:15:99:41:A2:78
- IP мекенжай: 165.254.192.192

# IPv6 конфигурациясы



**IPv6** протоколына тек Windows Vista немесе одан жоғары жүйелер қолдау көрсетеді.

IPv6 желісінде IPv6 мекенжайын пайдалану үшін мына процедураны орындаңыз.

## SyncThru™ Web Service бағдарламасында

### IPv6 мүмкіндігін іске қосу

- 1 Windows жүйесінен Internet Explorer сияқты веб-браузерге кіріңіз. Мекенжай жолағына құрылғының IP мекенжайын (http://xxx.xxx.xxx.xxx) енгізіп, Enter пернесін басыңыз немесе **Өту** түймесін басыңыз.
- 2 Егер **SyncThru™ Web Service** бағдарламасына бірінші рет кіруіңіз болса, әкімші ретінде кіру керек. Төмендегі әдепкі идентификаторды және құпия сөзді енгізіңіз. Қауіпсіздік мақсаттарында әдепкі құпиясөзді ауыстыру ұсынылады.
  - **Идентификатор:** admin
  - **Пароль:** sec00000

- 3 **SyncThru™ Web Service** терезесі ашылғанда тінтуірдің меңзерін жоғарғы мәзір жолағының **Настройки** үстіне апарыңыз, содан кейін **Параметры сети** пәрменін таңдаңыз.
- 4 Веб-тораптың сол жақ тақтасында **TCP/IPv6** пәрменін таңдаңыз.
- 5 IPv6 протоколын белсендіру үшін **Протокол IPv6** құсбелгісін қойыңыз.
- 6 **Применить** түймесін басыңыз.
- 7 Құрылғыны өшіріп, қайта қосыңыз.



- DHCPv6 мүмкіндігі де орнатыла алады.
- IPv6 мекенжайын өз бетімен орнату үшін:  
**Ввод адреса вручную** құсбелгісін қойыңыз. Содан кейін **Адрес/Префикс** мәтін ұясы белсендіріледі. Мекенжайдың қалған бөлігін енгізіңіз (мысалы, :3FFE:10:88:194::AAAA. бұл жерде «A» — 0 мен 9, A және F аралығындағы он алтылық сан)

# IPv6 конфигурациясы

## IPv6 мекенжай конфигурациясы

- 1 URL мекенжайы ретінде IPv6 мекенжайын қолдайтын Internet Explorer сияқты веб-шолғышты іске қосыңыз.
- 2 **Желі теңшелімі есебінде** IPv6 мекенжайларының біреуін таңдаңыз (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) (94-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).
  - **Link-local Address:** Өзі конфигурацияланатын жергілікті IPv6 мекенжайы (Мекенжай FE80 деп басталады).
  - **Stateless Address:** Желі маршрутизаторы арқылы автоматты түрде конфигурацияланған IPv6 мекенжайы.
  - **Stateful Address:** DHCPv6 сервері арқылы конфигурацияланған IPv6 мекенжайы.
  - **Manual Address:** Пайдаланушы арқылы конфигурацияланатын IPv6 мекенжайы.
- 3 IPv6 мекенжайларды енгізіңіз (мысалы, : http:// [FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Мекенжай '[' ] жақшаға алынуы керек.



# Сымсыз желіні орнату



Машинаның сымсыз желіні қолдайтынын тексеріңіз. Модельге байланысты сымсыз желі қол жетімді емес болуы мүмкін (8-беттегі "Үлгілер бойынша мүмкіндіктер" бөлімін қараңыз).

## Жұмысты бастау

### Желі түрін түсіну

Әдетте, компьютер мен құрылғының арасында бір уақытта тек бір қосылым бола алады.



#### **инфрақұрылым режимі**

Бұл орта әдетте үйде және үй кеңселерінде (кішігірім кеңсе/ үй кеңсесі) пайдаланылады. Бұл режим сымсыз құрылғымен байланысу үшін қатынас орнын пайдаланады.



#### **Арнайы режим**

Бұл режим қатынас орнын пайдаланбайды. Сымсыз компьютер және сымсыз құрылғы тікелей байланысады.

## Сымсыз желі атауы және желі құпия сөзі

Сымсыз желілер жоғарырақ қауіпсіздікті қажет етеді, сондықтан қатынас орнын бірінші рет орнатқанда желі үшін желі атауы (SSID), пайдаланылатын қауіпсіздік түрі және желі құпия сөзі жасалады. Машинаны орнатуды орындаудың алдында желі әкімшісінен осы ақпарат туралы сұраңыз.



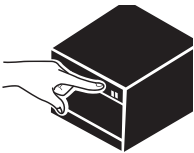
# Сымсыз желіні орнату

## Сымсыз желі орнату әдістерімен таныстыру




Сымсыз желі параметрлерін құрылғыдан немесе компьютерден орнатуға болады. Төмендегі кестеден реттеу әдісін таңдаңыз.



Модельге немесе елге байланысты кейбір сымсыз желіні орнату түрлері қол жетімді болмауы мүмкін.

Орнату әдісі	Қосылу әдісі	Сипаттама және анықтама
<b>Қатынас нүктесімен</b> 	<b>Компьютерден</b> 	<p>Windows пайдаланушысы болсаңыз, 103-беттегі "USB кабелі арқылы ену нүктесі" бөлімін қараңыз.</p> <p>Windows пайдаланушысы болсаңыз, 106-беттегі "USB кабелінсіз қатынас нүктесі (ұсынылады)" бөлімін қараңыз.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mac пайдаланушысы болсаңыз, 112-беттегі "USB кабелі арқылы ену нүктесі" бөлімін қараңыз.</li><li>• Mac пайдаланушысы болсаңыз, 115-беттегі "USB кабелінсіз қатынас нүктесі (ұсынылады)" бөлімін қараңыз</li></ul>
	<b>Машинаның басқару тақтасында</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 101-беттегі "PBC режимінде қосылу" қараңыз.</li><li>• 101-беттегі "PIN режимінде қосылу" қараңыз.</li></ul>

# Сымсыз желіні орнату

Орнату әдісі	Қосылу әдісі	Сипаттама және анықтама
<b>Қатынас нүктесінсіз</b> 	<b>Компьютерден</b>  <b>Ad-hoc</b> 	Windows пайдаланушысы болсаңыз, 109-беттегі "USB арқылы Ad hoc" бөлімін қараңыз. Mac пайдаланушысы болсаңыз, 117-беттегі "USB арқылы Ad hoc" бөлімін қараңыз.
	<b>Wi-Fi Direct орнату</b>  <b>Wi-Fi Direct</b> 	121-беттегі "Wi-Fi Direct желісін орнату" қараңыз.




- Егер сымсыз желіні орнату немесе драйверді орнату кезінде мәселелер пайда болса, ақаулықтарды жою тарауын қараңыз (123-беттегі "Устранение неполадок" бөлімін қараңыз).
- Қатынас нүктелеріне құпия сөз орнату табанды түрде ұсынылады. Егер Қатынас нүктелеріне құпия сөз орнатпасаңыз олар компьютерлер, смартфондар және принтерлерді қосқандағы белгісіз құралдардан заңсыз қатынасуға ұшырауы мүмкін. Құпия сөз параметрлерін Қатынас нүктесі пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

# Сымсыз желіні орнату

## WPS түймесін пайдалану

Егер құрылғы және қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) қолдаса, басқару тақтасында компьютерсіз

 (WPS) түймесін басу арқылы сымсыз желі параметрлерін оңай теңшей аласыз.




- Егер сымсыз желіні инфрақұрылым режимін пайдаланып пайдалану керек болса, желілік кабель құрылғыдан ажыратылғанын тексеріңіз. Ену нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылу үшін **WPS (PBC)** түймесін пайдалану немесе компьютерден PIN кодты енгізу пайдаланып жатқан ену нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) байланысты әр түрлі болады. Пайдаланып жатқан қатынас орнының (немесе сымсыз маршрутизатордың) пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- Сымсыз желіні орнату үшін WPS түймесін пайдаланған кезде қауіпсіздік параметрлері өзгеруі мүмкін. Оны болдырмау үшін ағымдық сымсыз желінің қауіпсіздік параметрлері үшін WPS параметрін құлыптаңыз. Параметр аты пайдаланылып жатқан қатынасу нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) байланысты өзгеше болуы мүмкін.


## Дайындау керек элементтер

- Қатынас орнының (немесе сымсыз маршрутизатордың) Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) шифрлауды қолдайтынын тексеріңіз.
- Құрылғы Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) шифрлауын қолдайтынын тексеріңіз.
- Желіге қосылған компьютер (тек PIN код режимі).

## Түрді таңдау

Басқару тақтасында  (WPS) түймесін пайдаланып, құрылғыны сымсыз желіге қосудың екі әдісі бар.

**Push Button Configuration (PBC)** әдісі машинаның басқару


тақтасындағы  (WPS) түймесін және Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) қолдайтын қатынасу нүктесінде (немесе сымсыз маршрутизатордағы) WPS (PBC) түймесін басу арқылы машинаны сымсыз желіге қосуға мүмкіндік береді.

**Personal Identification Number (PIN)** әдісі машинаны сымсыз желіге Wi-Fi Protected Setup™ WPS-қосылған қатынасу нүктесінде (немесе сымсыз маршрутизаторда) берілген PIN ақпаратын енгізу арқылы қосуға мүмкіндік береді.



Машинаңыз үшін зауыттық әдепкі параметр – **PBC** режимі. Ол әдеттегі сымсыз желі ортасы үшін ұсынылады.

# Сымсыз желіні орнату

## PBC режимінде қосылу

- 1 Басқару тақтасында  (WPS) түймесін шамамен 2 - 4 секунд бойы күй көрсеткіші тез жыпықтағанша басып тұрыңыз.  
Құрылғы сымсыз желіге қосылуды бастайды. Ені нүктесіндегі (немесе сымсыз маршрутизатордағы) WPS (PBC) түймесін басқанша, көрсеткіш екі минутқа дейін баяу жыпықтайды.
- 2 Қатынас орнында (немесе сымсыз маршрутизаторда) **WPS (PBC)** түймесін басыңыз.
  - a WPS көрсеткіш шамы тез жыпықтайды. Құрылғы қатынас орнына (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылуда.
  - b Машина сымсыз желіге сәтті қосылғанда, WPS LED шамы қосулы қалады.
- 3 Берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетегіне енгізіңіз және сымсыз желіні орнату үшін терезедегі нұсқаулықтарды орындаңыз.

## PIN режимінде қосылу

- 1 Желі теңшелімі есебі, соның ішінде PIN код басып шығарылуы керек (94-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).  
Дайын режимде басқару тақтасындағы  (WPS) түймесін он секундтан аса басып тұрыңыз.  
Машинаңыздың PIN нөмірін білуге болады.
- 2 Басқару тақтасында  (WPS) түймесін 4 секундтан аса күй көрсеткіші қосулы болғанша басып тұрыңыз.  
Машина қатынасу нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосыла бастайды.
- 3 Ену нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылған компьютерге екі минуттің ішінде сегіз сандық PIN кодты енгізу қажет.  
Сегіз сандық PIN кодты енгізгенше көрсеткіш шам екі минутқа дейін баяу жыпықтайды.  
WPS көрсеткіш шамы төмендегі ретпен жыпықтайды:
  - a WPS көрсеткіш шамы тез жыпықтайды. Құрылғы қатынас орнына (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылуда.
  - b Машина сымсыз желіге сәтті қосылғанда, WPS LED шамы қосулы қалады.
- 4 Берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетегіне енгізіңіз және сымсыз желіні орнату үшін терезедегі нұсқаулықтарды орындаңыз.

# Сымсыз желіні орнату

## Желіге қайта қосылу


Сымсыз желі функциясы өшірулі кезде, құрылғы қатынас орнына (немесе сымсыз маршрутизаторға) бұрын пайдаланылған сымсыз қосылым параметрлерімен және мекенжайымен қайта қосылуға әрекет жасайды.




Келесі жағдайларда құрылғы сымсыз желіге автоматты түрде қайта қосылады:

- Құрылғы өшіріліп, қайта қосылады.
- Қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) өшіріліп, қайта қосылады.

## Қосылу процесін болдырмау

Құрылғы сымсыз желіге қосылып жатқанда сымсыз желіге қосылу функциясын болдырмау үшін басқару панеліндегі  (Питание) түймесін басыңыз және жіберіңіз. **Сымсыз желіге қайта қосылу үшін 2 минут күту керек болады.**

## Желіден ажырату

Сымсыз желі қосылымын ажырату үшін басқару тақтасында  (WPS) түймесін екі секундтан аса басыңыз.

- **Wi-Fi желісі бос режимде болғанда:** Машина сымсыз желіден бірден ажыратылады және WPS көрсеткіш шамы өшеді.
- **Wi-Fi желісі пайдаланылғанда:** Машина ағымдағы тапсырманың аяқталғанын күткенде, WPS көрсеткіш шамы тез жыпықтайды. Одан кейін сымсыз желі қосылымы автоматты түрде ажыратылады және WPS көрсеткіш шамы өшеді.

# Сымсыз желіні орнату

## Windows жүйесін пайдаланып орнату



Ықшам дискі жоқ **Samsung Easy Wireless Setup** бағдарламасының таңбашасы: Принтер драйверін орнатқан болсаңыз, **Samsung Easy Wireless Setup** бағдарламасына ықшам дискісіз қатынаса аласыз (151-беттегі "Басқару құралдарына қатынасу" бөлімін қараңыз).

## USB кабелі арқылы ену нүктесі

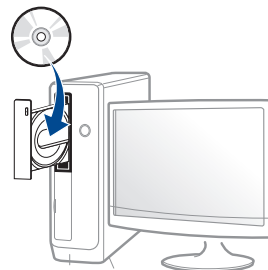
### Дайындау керек элементтер

- Қатынас нүктесі
- Желіге қосылған компьютер
- Құрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина
- USB кабель

### Инфрақұрылым желісін жасау

- 1 Құрылғыға USB кабельдің қосылғанын тексеріңіз.
- 2 Компьютерді, қатынас орнын және құрылғыны қосыңыз.

- 3 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.



Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Бастау > Барлық бағдарламаларда > Қалыпталған > Іске қосу** нұқыңыз.

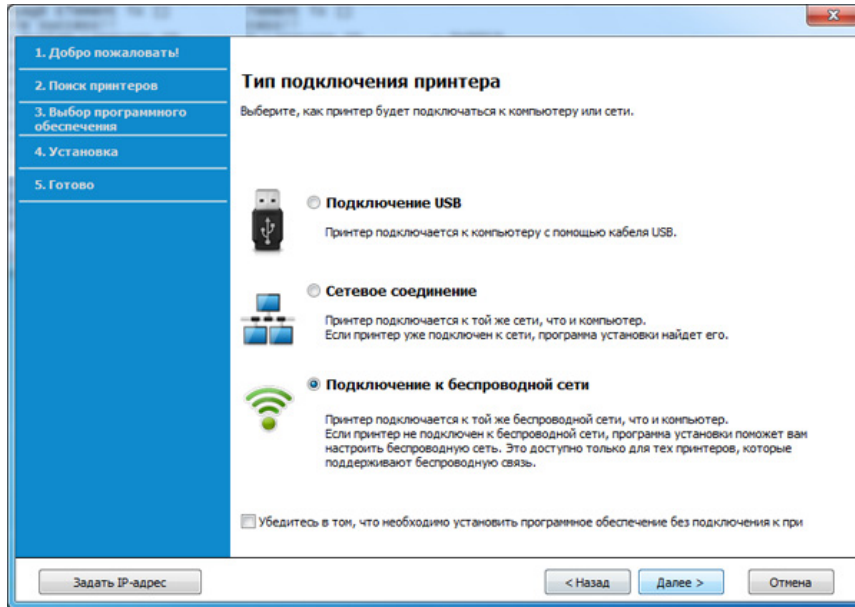
X:\Setup.exe деп "X" әрпінің орнына дискіенгізгінің әрпін теріп **OK** түймесін басыңыз.

- Windows 8 жүйесінде,  
Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Apps(Apps)** таңдап, **Іске қосу** пәрменін іздеңіз. X:\Setup.exe деп «X» әрпінің орнына CD-ROM дискжетектің әрпін теріп, **OK** түймесін басыңыз.  
Егер **"Осы дискпен әрекетті таңдау үшін түрту."** қалқымалы терезесі пайда болса, терезені басыңыз және **Run Setup.exe** жолын басыңыз.

- 4 Орнату терезесіндегі орнату келісім-шарттарын қараңыз және қабылдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

# СЫМСЫЗ ЖЕЛІНІ ОРНАТУ

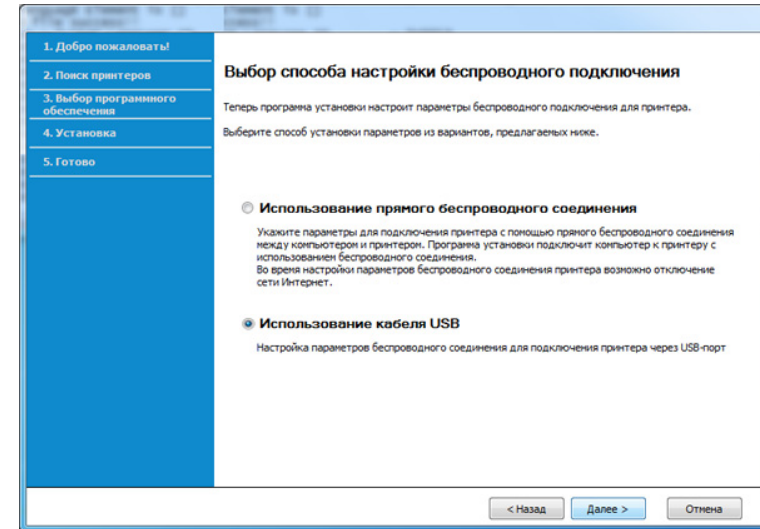
- 5 Тип подключения принтера экранында **Подключение к беспроводной сети** пәрменін таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.



- 6 Вы настраиваете принтер в первый раз? экранында, **Да, я буду настраивать беспроводную сеть на моем принтере.** таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

Егер принтеріңіз әлдеқашан желіге қосылған болса, **Нет, мой принтер уже подключен к сети** таңдаңыз.


- 7 Выбор способа настройки беспроводного подключения экранында **Использование кабеля USB** таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.






# Сымсыз желіні орнату

- 8 Іздеуден кейін терезе сымсыз желі құрылғыларын көрсетеді. Пайдаланғыңыз келетін қатынас нүктесінің атауын (SSID) таңдап, **Далее** түймесін басыңыз.

 Таңдау керек желі атауын таппасаңыз немесе сымсыз желі теңшелімін қолмен орнату керек болса, **Дополнительно** пәрменін таңдаңыз.

- **Имя беспроводной сети:** Қатынас орнының SSID атауын енгізіңіз (SSID – регистрді ескереді).
- **Режим работы: Инфраструктура** параметрін таңдаңыз.
- **Аутентификация:** Түпнұсқалық растамасының түрін таңдаңыз.  
**Открытая:** Түпнұсқалық растамасы пайдаланылмайды және деректер қауіпсіздігінің қажеттілігіне байланысты шифрлау пайдаланылуы немесе пайдаланылмауы мүмкін.  
**С общим ключом:** Түпнұсқалық растамасы пайдаланылады. Тиісті WEP кілті бар құрылғы желіге қатынаса алады.  
**WPA Personal немесе WPA2 Personal:** WPA Pre-Shared кілтіне негізделген басып шығару серверінің түпнұсқалығын растау үшін осы параметрді таңдаңыз. Ол ортақ құпия кілтті пайдаланады (әдетте Pre Shared Key құпия сөзі деп аталады). Ол кілт қатынас нүктесінде және оның әр клиентінде қолмен теңшеледі.
- **Шифрование:** Шифрлауды таңдаңыз (Жоқ, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Пароль сети:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін енгізіңіз.
- **Подтверждение ключа сети:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін растаңыз.

- **Индекс ключа WEP:** WEP шифрлауды пайдалансаңыз, тиісті **Индекс ключа WEP** пайдаланыңыз.

 Ену нүктесінде қауіпсіздік параметрлері болса, сымсыз желінің қауіпсіздігі терезесі шығады.

Қатынас нүктесінің (немесе маршрутизатордың) Желі құпия сөзін енгізіңіз.

- 9 Егер принтер Wi-Fi Direct қолдаса, келесі экран пайда болады. **Далее** түймесін басыңыз.



# Сымсыз желіні орнату



- Wi-Fi Direct мүмкіндігі принтеріңіз бұл функцияны қолдаған жағдайда ғана пайда болады.
- Samsung Easy Printer Manager пайдалану арқылы Wi-Fi Direct құрауды бастауға болады (121-беттегі "Wi-Fi Direct желісін орнату" бөлімін қараңыз).
- **Имя Wi-Fi Direct:** Әдепкі Wi-Fi Direct атауы модель атауы болып табылады және оның ең көп ұзындығы - 22 таңба.
- **Настройка пароля** – сандық жол, оның өлшемі – 8 ~ 64 таңба.

**10** Сымсыз желіні теңшеу аяқталғанда, компьютер мен құрылғы арасындағы USB кабелін ажыратыңыз. **Далее** түймесін басыңыз.

**11** Орнатылатын құрамдастарды таңдаңыз.

**12** Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.

## USB кабелінсіз қатынас нүктесі (ұсынылады)

### Дайындау керек элементтер

- Windows 7 не одан жоғары жүйеде жұмыс істейтін WiFi қосулы ДК және қатынас нүктесі (маршрутизатор)
- Құрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина

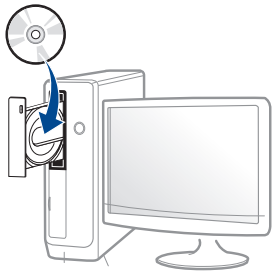


Сымсыз желі орнатылып жатқан кезде, құрылғы дербес компьютердің сымсыз жергілікті желісін қолданады. Интернетке қосылу мүмкін емес болуы ықтимал.

# Сымсыз желіні орнату

## Инфрақұрылым желісін жасау

- 1 Компьютерді, қатынас орнын және құрылғыны қосыңыз.
- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.



Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Бастау > Барлық бағдарламаларда > Қалыпталған > Іске қосу** нұқыңыз.

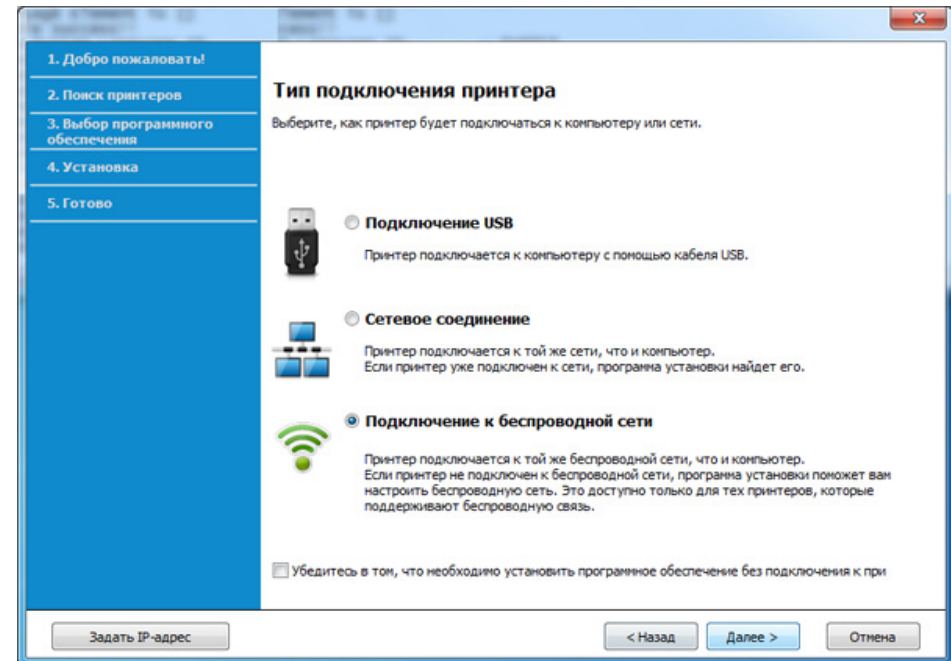
X:\Setup.exe деп “X” әрпінің орнына дискіенгізгінің әрпін теріп **OK** түймесін басыңыз.

- Windows 8 жүйесінде,

Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Apps(Apps)** таңдап, **Іске қосу** пәрменін іздеңіз. X:\Setup.exe деп «X» әрпінің орнына CD-ROM дискжетектің әрпін теріп, **OK** түймесін басыңыз.

Егер “**Осы дискпен әрекетті таңдау үшін түрту.**” қалқымалы терезесі пайда болса, терезені басыңыз және **Run Setup.exe** жолын басыңыз.

- 3 Орнату терезесіндегі орнату келісім-шарттарын қараңыз және қабылдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- 4 **Тип подключения принтера** экранында **Подключение к беспроводной сети** пәрменін таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

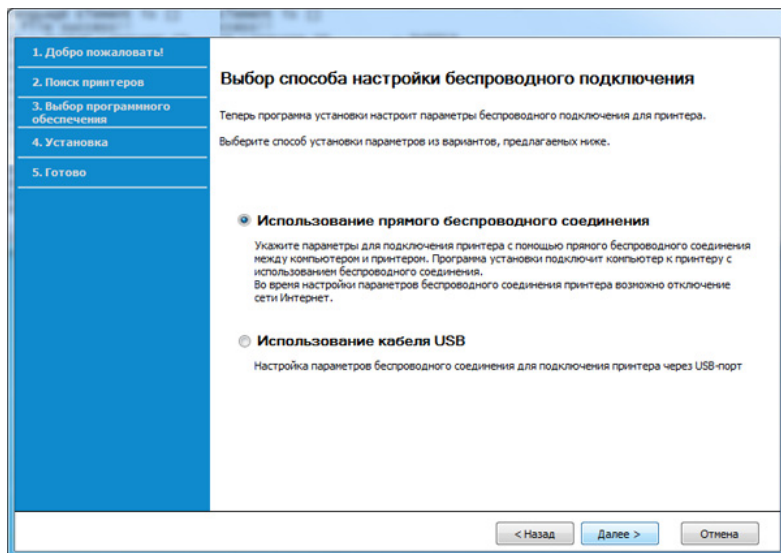


# Сымсыз желіні орнату

**5** Вы настраиваете принтер в первый раз? экранында, **Да**, я буду настраивать беспроводную сеть на моем принтере. таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

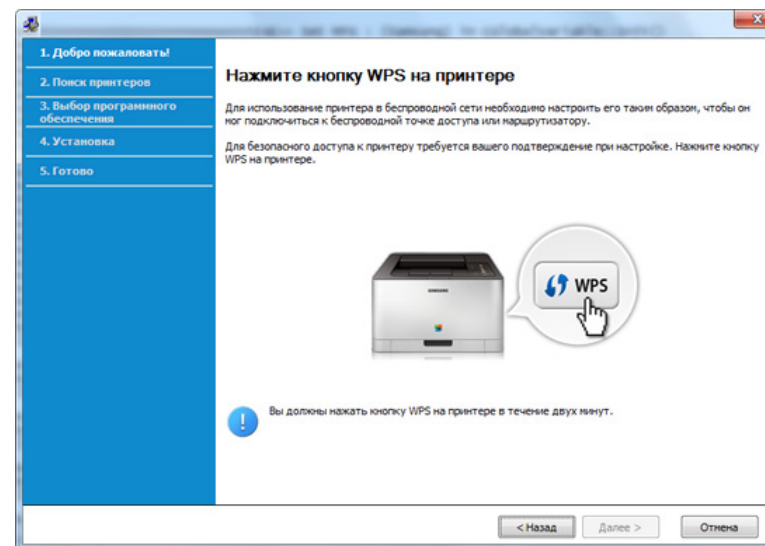
Егер принтеріңіз әлдеқашан желіге қосылған болса, **Нет**, мой принтер уже подключен к сети таңдаңыз.

**6** Выбор способа настройки беспроводного подключения экранында **Использование прямого беспроводного соединения** таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.



Тіпті компьютеріңіз Windows 7 не кейінгі нұсқасын қолданатын болса да, дербес компьютеріңіз сымсыз желіге қолдау көрсетпесе, осы мүмкіндікті пайдалана алмайсыз. Сымсыз желіні USB кабелі арқылы орнатыңыз (103-беттегі "USB кабелі арқылы ену нүктесі" бөлімін қараңыз).

Егер төмендегі экран пайда болса, басқару тақтасындағы **WPS** түймесін 2 минут ішінде басыңыз.



**7** Сымсыз желіні орнату аяқталғаннан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

**8** Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.

# Сымсыз желіні орнату

## USB арқылы Ad hoc

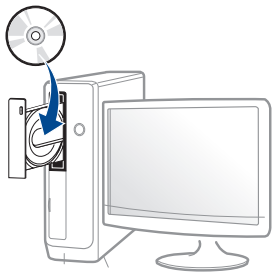
Егер қатынас нүктеңіз (AP) болмаса, төмендегі қарапайым қадамдарды орындап, бәрібір ad hoc сымсыз желісін орнату арқылы машинаны компьютерге сымсыз қоса аласыз.

## Дайындау керек элементтер

- Желіге қосылған компьютер
- Құрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина
- USB кабель

## Windows жүйесінде ad hoc желісін жасау

- 1 Компьютерді және сымсыз желі құрылғысын қосыңыз.
- 2 Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.



Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Бастау > Барлық бағдарламаларда > Қалыпталған > Іске қосу** нұқыңыз.

X:\Setup.exe деп “X” әрпінің орнына дискіенгізгінің әрпін теріп **OK** түймесін басыңыз.

- Windows 8 жүйесінде,

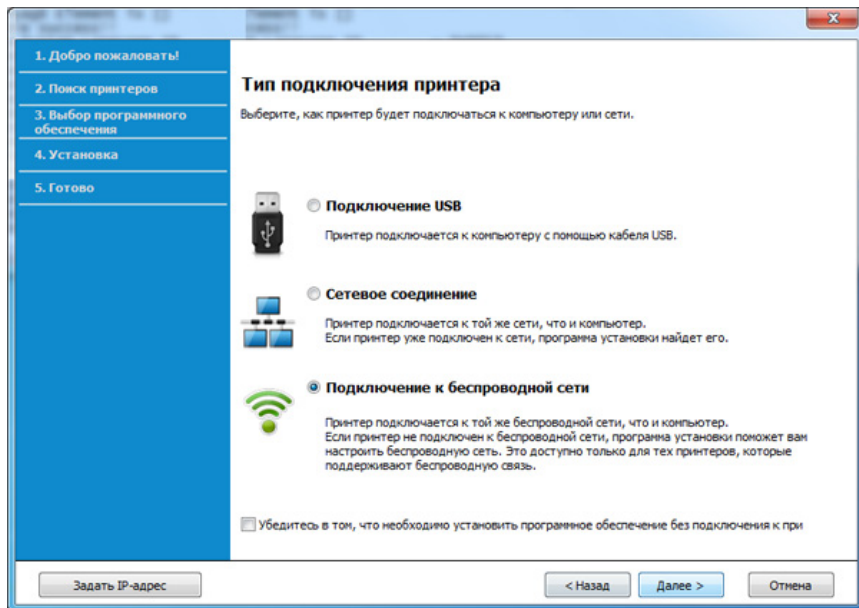
Егер орнату терезесі көрсетілмесе, **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Apps(Apps)** таңдап, **Іске қосу** пәрменін іздеңіз. X:\Setup.exe деп «X» әрпінің орнына CD-ROM дискжетектің әрпін теріп, **OK** түймесін басыңыз.

Егер “**Осы дискпен әрекетті таңдау үшін түрту.**” қалқымалы терезесі пайда болса, терезені басыңыз және **Run Setup.exe** жолын басыңыз.

- 3 Орнату терезесіндегі орнату келісім-шарттарын қараңыз және қабылдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

# Сымсыз желіні орнату

- 4 Тип подключения принтера экранында **Подключение к беспроводной сети** пәрменін таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.



- 5 Вы настраиваете принтер в первый раз? экранында, **Да, я буду настраивать беспроводную сеть на моем принтере.** таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.
- Егер принтеріңіз әлдеқашан желіге қосылған болса, **Нет, мой принтер уже подключен к сети** таңдаңыз.
- 6 Выбор способа настройки беспроводного подключения экранында **Использование кабеля USB** таңдаңыз. Содан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

- 7 Сымсыз желілерді іздегеннен кейін құрылғы іздеген сымсыз желілер тізімі шығады. **Дополнительно** түймесін басыңыз.



- **Enter the wireless Network Name:** Қажетті SSID атауын енгізіңіз (SSID – регистрді ескереді).
- **Operation Mode:** Ad hoc режимін таңдаңыз.
- **Channel:** Арнаны таңдаңыз. (**Автоматически** немесе 2412 МГц - 2467 МГц).
- **Аутентификация:** Түпнұсқалық растамасының түрін таңдаңыз. **Открытая:** Түпнұсқалық растамасы пайдаланылмайды және деректер қауіпсіздігінің қажеттілігіне байланысты шифрлау пайдаланылуы немесе пайдаланылмауы мүмкін. **С общим ключом:** Түпнұсқалық растамасы пайдаланылады. Тиісті WEP кілті бар құрылғы желіге қатынаса алады.
- **Encryption:** Шифрлауды таңдаңыз (ешқайсысы, WEP64, WEP128).
- **Пароль сети:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін енгізіңіз.
- **Подтверждение ключа сети:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін растаңыз.
- **Индекс ключа WEP:** WEP шифрлауды пайдалансаңыз, тиісті **WEP Key Index** пайдаланыңыз.


Ad hoc желісінде қауіпсіздік параметрлері қосылғанда сымсыз желінің қауіпсіздігі терезесі шығады.

Түпнұсқалық растама үшін **Open System** немесе **Shared Key** параметрін таңдаңыз және **Next** түймесін басыңыз.

# Сымсыз желіні орнату

- WEP (Wired Equivalent Privacy) – сымсыз желіге рұқсат етілмеген қатынасуды болдырмайтын қауіпсіздік протоколы. WEP сымсыз желіде алмасатын әр пакеттің деректерінің бөлігін 64-биттік немесе 128-биттік WEP шифрлау кілтін пайдаланып шифрлайды.

- 8 Сымсыз желі параметрлері көрсетілген терезе шығады. Параметрлерді тексеріңіз және **Далее** түймесін басыңыз.

 Құрылғының IP мекенжайын енгізу алдында компьютердің желілік теңшелімі туралы ақпаратты білу керек. Егер компьютердің желі теңшелімі DHCP деп орнатылған болса, сымсыз желі параметрлері де DHCP болуы керек. Осы сияқты, компьютердің желілік теңшелімі тұрақты деп орнатылған болса, сымсыз желі параметрлері де тұрақты болуы керек.

Егер компьютер DHCP деп орнатылған болса, ал сіз тұрақты сымсыз желі параметрін пайдаланғыңыз келсе, тұрақты IP мекенжайды алу үшін желілік әкімшіге хабарласу керек.

- **DHCP әдісі үшін**  
Егер IP мекенжайды тағайындау әдісі DHCP болса, **Wireless Network Setting Confirm** терезесінде DHCP көрсетілгенін тексеріңіз. Егер ол Тұрақты әдісін көрсетсе, тағайындау әдісін **Receive IP address automatically (DHCP)** деп өзгерту үшін **Change TCP/IP** пәрменін таңдаңыз.
- **Тұрақты әдіс үшін**

Егер IP мекенжайды тағайындау әдісі тұрақты болса, **Подтверждение настроек беспроводной сети** терезесінде «Тұрақты» көрсетілгенін тексеріңіз. Егер DHCP әдісі көрсетілсе, IP мекенжайды және машинаның басқа желілік теңшелім мәндерін енгізу үшін **Изменить настройки TCP/IP** пәрменін таңдаңыз.

Мысалы,

Егер компьютердің желілік ақпараты төменде көрсетілгендей болса:

- IP мекенжай: 169.254.133.42
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0

Онда құрылғының желілік ақпараты төмендегідей болуы керек:

- IP мекенжай: 169.254.133.**43**
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0 (Компьютердің ішкі желі бүркенішін пайдаланыңыз).
- Шлюз: 169.254.133.1

- 9 **Настройка беспроводной сети завершена** терезесі шығады. **Далее** түймесін басыңыз.

- 10 Сымсыз желінің параметрлері аяқталғанда, компьютер мен машинаның арасындағы USB кабельді ажыратыңыз. **Далее** түймесін басыңыз.

- 11 Орнату терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.

# Сымсыз желіні орнату

## Mac жүйесін пайдаланып орнату

### USB кабелі арқылы ену нүктесі

#### Дайындау керек элементтер

- Қатынас нүктесі
- Желіге қосылған принтер
- Құрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина
- USB кабель

**1** Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.

**2** Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.



**3** Mac жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.

- Mac OS X 10.8 үшін **Finder** экранында пайда болатын CD-ROM екі рет нұқыңыз.

**4** **MAC\_Installer** қалтасы > **Installer OS X** белгішесін екі рет нұқыңыз.

**5** **Continue** түймесін басыңыз.

**6** Лицензиялық келісім-шартты оқыңыз және **Continue** түймесін басыңыз.

**7** Лицензиялық келісім-шартпен келісу үшін **Agree** түймесін басыңыз.

**8** **Install** түймесін басыңыз. Құрылғы жұмысына қажетті барлық құрылғылар орнатылады.

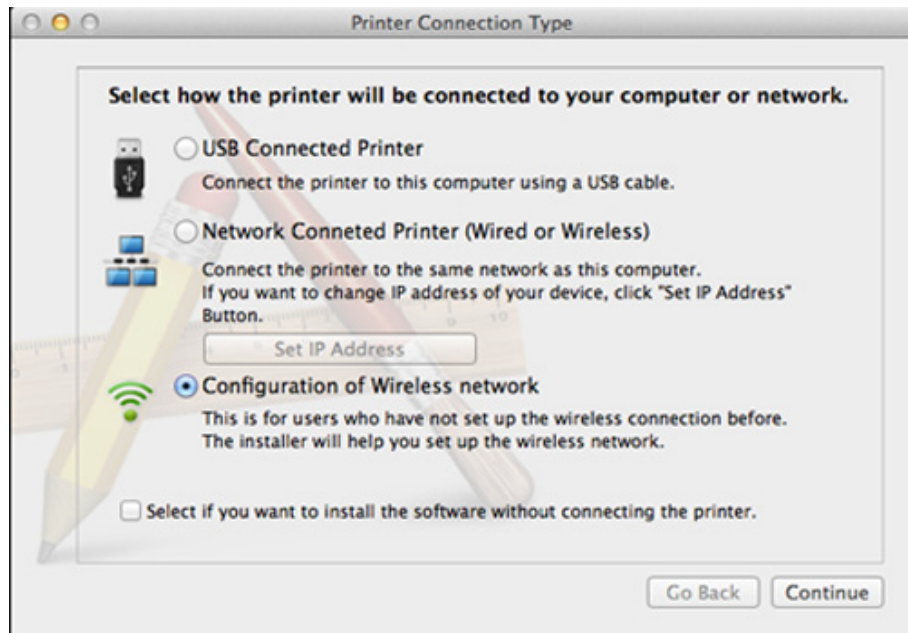
Егер **Customize** пәрменін таңдасаңыз, орнату үшін жеке құрамдастарды таңдай аласыз.

**9** Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.



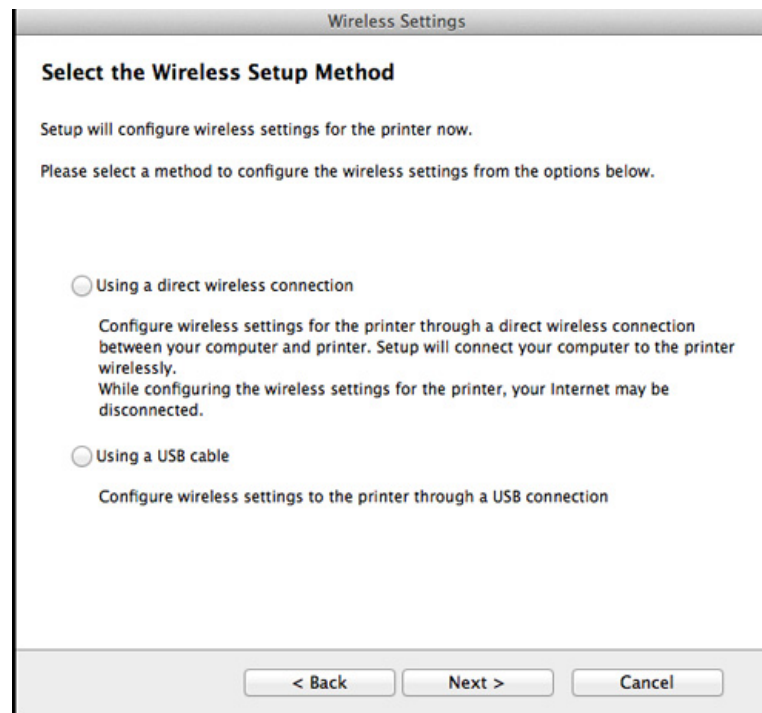
# СЫМСЫЗ желіні орнату

- 10 Configuration of Wireless network терезесінде Printer Connection Type пәрменін таңдап, Continue басыңыз.



- 11 Егер Wireless Settings экраны пайда болса, Using a USB cable түймесін таңдап, Next түйемсін басыңыз.

Экран пайда болмаса 15-қадамға өтіңіз.



# Сымсыз желіні орнату

- 12** Іздеуден кейін терезе сымсыз желі құрылғыларын көрсетеді. Пайдаланғыңыз келетін қатынас нүктесінің атауын (SSID) таңдап, **Next** түймесін басыңыз.



Сымсыз желі теңшелімін қолмен орнатқыңыз келсе, **Advanced Setting** пәрменін таңдаңыз.

- **Enter the wireless Network Name:** Қатынас орнының SSID атауын енгізіңіз (SSID – регистрді ескереді).
- **Operation Mode: Infrastructure** параметрін таңдаңыз.
- **Аутентификация:** Түпнұсқалық растамасының түрін таңдаңыз.

**Открытая:** Түпнұсқалық растамасы пайдаланылмайды және деректер қауіпсіздігінің қажеттілігіне байланысты шифрлау пайдаланылуы немесе пайдаланылмауы мүмкін.

**С общим ключом:** Түпнұсқалық растамасы пайдаланылады. Тиісті WEP кілті бар құрылғы желіге қатынаса алады.

**WPA Personal немесе WPA2 Personal:** Басып шығару серверінің түпнұсқалығын WPA Pre-Shared кілтінің көмегімен растау үшін осы параметрді таңдаңыз. Ол ортақ құпия кілтті пайдаланады (әдетте Pre Shared Key құпия сөзі деп аталады). Ол кілт қатынас орнында және оның әр клиентінде қолмен теңшеледі.

- **Encryption:** Шифрлауды таңдаңыз (Жоқ, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES).
- **Пароль сети:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін енгізіңіз.
- **Подтверждение ключа сети:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін растаңыз.
- **Индекс ключа WEP:** WEP шифрлауды пайдалансаңыз, тиісті **WEP Key Index** пайдаланыңыз.

Қатынас орнында қауіпсіздік параметрі қосылғанда сымсыз желі қауіпсіздік терезесі шығады.

Қатынас нүктесінің (немесе маршрутизатордың) Желі құпия сөзін енгізіңіз.

- 13** Сымсыз желі параметрлері көрсетілген терезе шығады. Параметрлерді тексеріңіз және **Далее** түймесін басыңыз.



- Wi-Fi Direct мүмкіндігі принтеріңіз бұл функцияны қолдаған жағдайда ғана пайда болады.
- Samsung Easy Printer Manager пайдалану арқылы Wi-Fi Direct құрауды бастауға болады (121-беттері "Wi-Fi Direct желісін орнату" бөлімін қараңыз).
- **Имя Wi-Fi Direct:** Әдепкі Wi-Fi Direct атауы модель атауы болып табылады және оның ең көп ұзындығы - 22 таңба.
- **Настройка пароля** – сандық жол, оның өлшемі – 8 ~ 64 таңба.

- 14** **Настройка беспроводной сети завершена** терезесі шығады. **Далее** түймесін басыңыз.

- 15** Сымсыз желінің параметрлері аяқталғанда, компьютер мен машинаның арасындағы USB кабельді ажыратыңыз. **Далее** түймесін басыңыз.

# Сымсыз желіні орнату

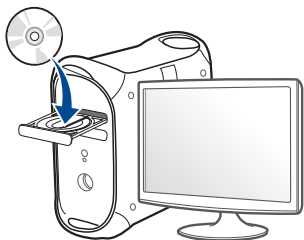
## USB кабелінсіз қатынас нүктесі (ұсынылады)

### Дайындау керек элементтер

- Mac OS 10.7 не одан жоғары жүйеде жұмыс істейтін WiFi қосулы Mac компьютері және қатынас нүктесі (маршрутизатор)
- Құрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина

**1** Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.

**2** Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.



**3** Mac жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.

- Mac OS X 10.8 үшін **Finder** экранында пайда болатын CD-ROM екі рет нұқыңыз.

**4** **MAC\_Installer** қалтасы > **Installer OS X** белгішесін екі рет нұқыңыз.

**5** **Continue** түймесін басыңыз.

**6** Лицензиялық келісім-шартты оқыңыз және **Continue** түймесін басыңыз.

**7** Лицензиялық келісім-шартпен келісу үшін **Agree** түймесін басыңыз.

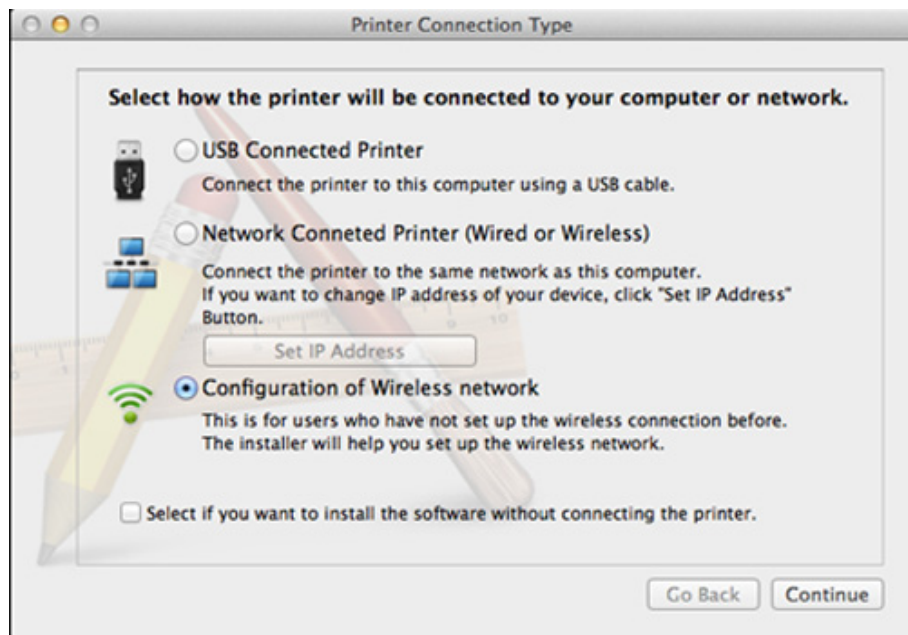
**8** **Install** түймесін басыңыз. Құрылғы жұмысына қажетті барлық құрылғылар орнатылады.

Егер **Customize** пәрменін таңдасаңыз, орнату үшін жеке құрамдастарды таңдай аласыз.

**9** Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.

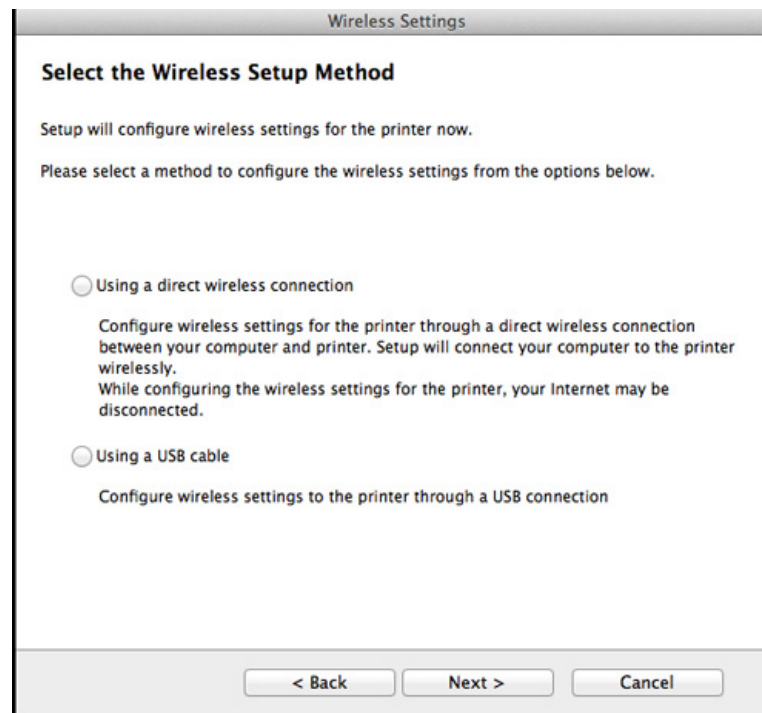
# СЫМСЫЗ желіні орнату

- 10 Configuration of Wireless network терезесінде Printer Connection Type пәрменін таңдап, Continue басыңыз.



- 11 Егер Wireless Settings экраны пайда болса, Using a direct wireless connection түймесін таңдап, Далее түймесін басыңыз.

Экран пайда болмаса 13-қадамға өтіңіз.



# Сымсыз желіні орнату



Егер төмендегі экран пайда болса, басқару тақтасындағы (WPS) түймесін 2 минут ішінде басыңыз.



**12** Сымсыз желіні орнату аяқталғаннан кейін **Далее** түймесін басыңыз.

**13** Орнату аяқталғанда **Close** пәрменін таңдаңыз.

## USB арқылы Ad hoc

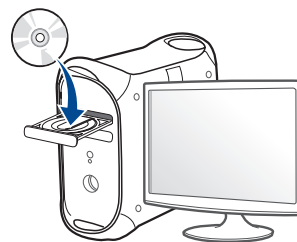
Егер ену нүктеңіз болмаса, төмендегі қарапайым нұсқауларды орындап, бәрібір ad hoc сымсыз желісін орнату арқылы машинаны компьютерге сымсыз қоса аласыз.

### Дайындау керек элементтер

- Желіге қосылған компьютер
- Құрылғымен бірге келген бағдарламаның ықшам дискісі
- Сымсыз желі интерфейсі арқылы орнатылатын машина
- USB кабель

### Мас жүйесінде ad hoc желісін жасау

- 1** Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2** Қос берілген бағдарламалық жасақтама ықшам дискісін CD-ROM дискжетекке енгізіңіз.

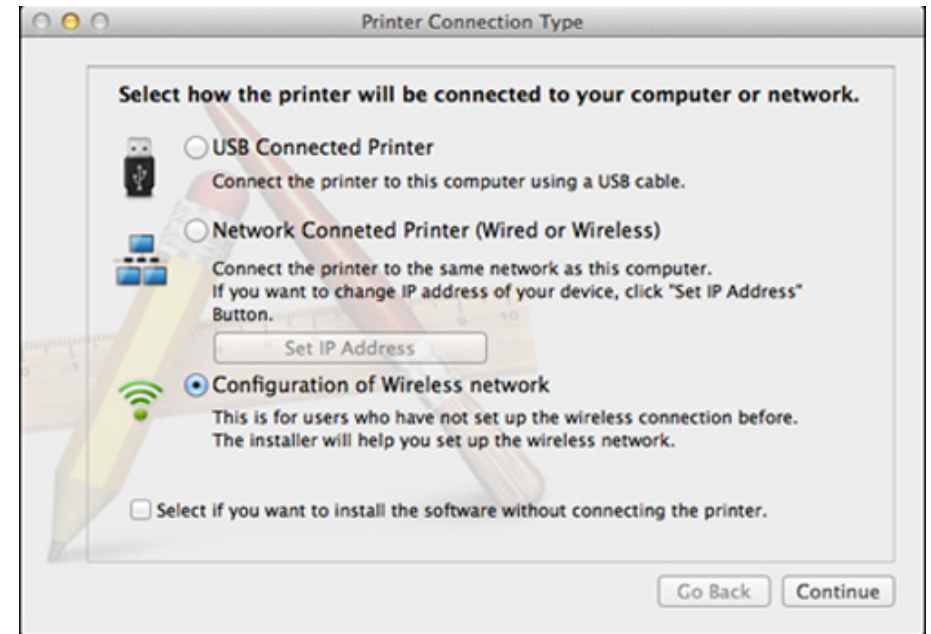


# Сымсыз желіні орнату

- 3 Mac жұмыс үстелінде шығатын CD-ROM белгішесін екі рет басыңыз.
  - Mac OS X 10.8 үшін **Finder** экранында пайда болатын CD-ROM екі рет нұқыңыз.
- 4 **MAC\_Installer** қалтасы > **Installer OS X** белгішесін екі рет нұқыңыз.
- 5 **Continue** түймесін басыңыз.
- 6 Лицензиялық келісім-шартты оқыңыз және **Continue** түймесін басыңыз.
- 7 Лицензиялық келісім-шартпен келісу үшін **Agree** түймесін басыңыз.
- 8 **Install** түймесін басыңыз. Құрылғы жұмысына қажетті барлық құрылғылар орнатылады.

Егер **Customize** пәрменін таңдасаңыз, орнату үшін жеке құрамдастарды таңдай аласыз.
- 9 Құпиясөзді енгізіңіз және **OK** түймесін басыңыз.

- 10 **Configuration of Wireless network** терезесінде **Printer Connection Type** пәрменін таңдап, **Continue** басыңыз.



# Сымсыз желіні орнату

- 11** Сымсыз желілерді іздегеннен кейін құрылғы іздеген сымсыз желілер тізімі шығады. **Дополнительно** түймесін басыңыз.



- **Enter the wireless Network Name:** SSID атауын енгізіңіз (SSID – регистрді ескереді).
- **Operation Mode:** Ad hoc режимін таңдаңыз.
- **Channel:** Арнаны таңдаңыз (**Auto Setting** немесе 2412 МГц - 2467 МГц).
- **Аутентификация:** Түпнұсқалық растамасының түрін таңдаңыз.  
**Открытая:** Түпнұсқалық растамасы пайдаланылмайды және деректер қауіпсіздігінің қажеттілігіне байланысты шифрлау пайдаланылуы немесе пайдаланылмауы мүмкін.  
**С общим ключом:** Түпнұсқалық растамасы пайдаланылады. Тиісті WEP кілті бар құрылғы желіге қатынаса алады.
- **Encryption:** Шифрлауды таңдаңыз (ешқайсысы, WEP64, WEP128).
- **Пароль сети:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін енгізіңіз.
- **Подтверждение ключа сети:** Шифрлау желісі құпия сөзінің мәнін растаңыз.
- **Индекс ключа WEP:** WEP шифрлауды пайдалансаңыз, тиісті **WEP Key Index** пайдаланыңыз.

Ad hoc желісінде қауіпсіздік параметрлері болса, сымсыз желінің қауіпсіздігі терезесі шығады.

Түпнұсқалық растама үшін **Open System** немесе **Shared Key** параметрін таңдаңыз және **Next** түймесін басыңыз.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) – сымсыз желіге рұқсат етілмеген қатынасуды болдырмайтын қауіпсіздік протоколы. WEP сымсыз желіде алмасатын әр пакеттің деректерінің бөлігін 64-биттік немесе 128-биттік WEP шифрлау кілтін пайдаланып шифрлайды.

- 12** Сымсыз желі параметрлері көрсетілген терезе көрсетіледі. Параметрлерді тексеріңіз және **Далее** түймесін басыңыз.



Құрылғының IP мекенжайын енгізу алдында компьютердің желілік теңшелімі туралы ақпаратты білу керек. Егер компьютердің желі теңшелімі DHCP деп орнатылған болса, сымсыз желі параметрлері де DHCP болуы керек. Осы сияқты, компьютердің желілік теңшелімі тұрақты деп орнатылған болса, сымсыз желі параметрлері де тұрақты болуы керек.

Егер компьютер DHCP деп орнатылған болса, ал сіз тұрақты сымсыз желі параметрін пайдаланғыңыз келсе, тұрақты IP мекенжайды алу үшін желілік әкімшіге хабарласу керек.

- **DHCP әдісі үшін**  
Егер IP мекенжайды тағайындау әдісі DHCP болса, **Wireless Network Setting Confirm** терезесінде DHCP көрсетілгенін тексеріңіз. Егер ол Тұрақты әдісін көрсетсе, тағайындау әдісін **Receive IP address automatically (DHCP)** деп өзгерту үшін **Change TCP/IP** пәрменін таңдаңыз.

# Сымсыз желіні орнату

## • Тұрақты әдіс үшін

Егер IP мекенжайды тағайындау әдісі тұрақты болса, **Подтверждение настроек беспроводной сети** терезесінде «Тұрақты» көрсетілгенін тексеріңіз. Егер DHCP әдісі көрсетілсе, IP мекенжайды және машинаның басқа желілік теңшелім мәндерін енгізу үшін **Изменить настройки TCP/IP** пәрменін таңдаңыз.

Мысалы,

Егер компьютердің желілік ақпараты төменде көрсетілгендей болса:

- IP мекенжай: 169.254.133.42
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0

Онда құрылғының желілік ақпараты төмендегідей болуы керек:

- IP мекенжай: 169.254.133.**43**
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0 (Компьютердің ішкі желі бүркенішін пайдаланыңыз).
- Шлюз: 169.254.133.1

**13** Желілік сым қосылымы расталғанын көрсететін терезе пайда болғанда, желілік сымды ажыратыңыз және **Далее** түймесін нұқыңыз.

Егер желі кабелі қосылған болса, ол сымсыз желіні теңшеген кезде машинаны таба алмауы мүмкін.

**14** Сымсыз желі теңшеліміне сәйкес қосылады.

**15** Сымсыз желіні орнату аяқталды. Орнату аяқталғанда **Quit** пәрменін таңдаңыз.



Сымсыз желі қосылымын аяқтағаннан кейін бағдарламадан басып шығару үшін машина драйверін орнату керек (88-беттегі "Mac үшін орнату" бөлімін қараңыз).

## Wi-Fi желісін қосу/өшіру

**1** Желілік кабель құрылғыға қосылғанын тексеріңіз. Қосылмаған болса, құрылғыны стандартты желілік кабельмен қосыңыз.

**2** Internet Explorer, Safari немесе Firefox сияқты веб-шолғышты іске қосыңыз және шолғыш терезесіне құрылғының жаңа IP мекенжайын енгізіңіз.

Мысалы,



**3** SyncThru™ Web Service веб-торабының жоғарғы оң жағындағы **Вход в систему** түймесін басыңыз.

**4** **Идентификатор** мен **Пароль** енгізіп, **Вход в систему** түймесін басыңыз.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**



# Сымсыз желіні орнату

- 5 SyncThru™ Web Service терезесі ашылғанда **Параметры сети** тармағын таңдаңыз.
- 6 **Беспроводной > Другая** тармағына өтіңіз.  
Wi-Fi желісін қосуға/өшіруге болады.

## Wi-Fi Direct протоколын ұшқыр басып шығару үшін реттеу

Wi-Fi Direct – принтер мен ұшқыр құрылғы үшін орнату оңай тең рангілі желіге қосылу әдісі. Ол қауіпсіз қосылымды және Ad Hoc режимінен жақсырақ өткізу қабілетін қамтамасыз етеді.

Wi-Fi Direct арқылы сіз қатынасу нүктесіне қосылған кезде принтерді бір уақытта Wi-Fi Direct желісіне қоса аласыз, сонымен қоса сіз сымды желіні және Wi-Fi Direct желісін бір уақытта пайдалана аласыз, осылайша бірнеше пайдаланушы Wi-Fi Direct және сымды желілерінен құжаттарға қатынаса және басып шығара алады.



- Wi-Fi Direct желісін пайдаланып, ұшқыр құрылғы арқылы интернетке қосыла алмайсыз.
- Қолдау көрсетілетін протоколдар тізімі моделіңізден басқаша болуы мүмкін, Wi-Fi Direct желілері IPv6 протоколын, желіні сүзуді, IPSec, WINS және SLP қызметтерін қолдамайды.
- Төрт ұшқыр құрылғыларға дейін Wi-Fi Direct желісіне бір уақытта қосыла алады.

## Wi-Fi Direct желісін орнату

Wi-Fi Direct мүмкіндігін келесі әдістердің бірімен қосуға болады.

### USB кабельмен қосылған компьютерден (ұсынылады)

- Драйверді орнату аяқталғаннан кейін Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын орнатуға және Wi-Fi Direct мүмкіндігінде өзгертулер жасауға болады.



Samsung Easy Printer Manager – Windows және Mac OS пайдаланушылары үшін ғана қол жетімді.

- **Бастау** мәзірінде **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламаларда > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Параметры устройств > Сеть** тармағына өтіңіз.
  - **Вкл./Выкл. Wi-Fi Direct:** Қосу үшін **Включено** параметрін таңдаңыз.
  - **Имя устройства:** Принтерді сымсыз желіде іздеу үшін принтер атын енгізіңіз. Әдепкі бойынша құрылғының аты оның модель аты болады.

# Сымсыз желіні орнату

- **IP-адрес:** Принтердің IP мекенжайын енгізіңіз. Бұл IP мекенжай инфрақұрылымның сымды немесе сымсыз желісі үшін емес, ал тек жергілікті желі үшін пайдаланылады. Біз әдепкі жергілікті IP мекенжайды пайдалануды ұсынамыз (Принтердің Wi-Fi Direct үшін әдепкі жергілікті IP мекенжайы – 192.168.3.1 )
- **Пользователь группы:** Бұл параметрді принтерді Wi-Fi Direct топ иесіне тағайындау үшін белсендіріңіз.  
**Пользователь группы** сымсыз қатынасу нүктесімен бірдей әрекет етеді. Осы параметрді белсендіруді ұсынамыз.
- **Пароль сети:** Егер принтер **Пользователь группы** болса, принтерге қосылу үшін басқа ұшқыр құрылғыларға **Пароль сети** қажет. Желілік құпия сөзді өзіңіз теңшей аласыз немесе әдепкі бойынша жасалған кездейсоқ желілік құпия сөзді есте сақтай аласыз.

## Ұялы құрылғыны теңшеу

- Wi-Fi Direct желісін принтерден орнатқаннан кейін, Wi-Fi Direct желісін орнату үшін пайдаланып жатқан ұялы құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- Wi-Fi Direct желісін орнатқаннан кейін смартфоннан басып шығару үшін ұялы басып шығару бағдарламасын (Мысалы: Samsung ұялы принтері) қотару қажет.



- Ұялы құрылғыдан қосылу керек принтерді тапқанда, принтерді таңдаңыз, сонда принтердің көрсеткіш шамы жыпықтайды. Принтердегі WPS түймесін басыңыз, сонда ол ұялы құрылғыңызға қосылады.
- Егер ұялы құрылғы WPS қолдамаса, WPS түймесін басудың орнына принтердің «Пароль сети» енгізуіңіз керек.

# Сымсыз желіні орнату

## Устранение неполадок

### Орнату немесе драйверді орнату кезіндегі мәселелер

#### Принтеры не обнаружены

- Құрылғы қосылмаған болуы мүмкін. Компьютер мен құрылғыны қосыңыз.
- Компьютер мен құрылғының арасында USB кабель қосылмаған. Құрылғыны компьютерге USB кабель көмегімен қосыңыз.
- Машина сымсыз желіні қолдамайды. Құрылғымен бірге келген бағдарлама ықшам дискісіндегі құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз және сымсыз желі құрылғысын дайындаңыз.

#### Ошибка подключения - SSID не найден

- Құрылғы сіз таңдаған немесе енгізген желі атауын (SSID) таба алмады. Қатынас орныңыздағы желі атауын (SSID) тексеріп, қайта қосылуға тырысып көріңіз.
- Қатынас орны қосылмаған. Қатынас орнын қосыңыз.

#### Ошибка подключения - Неправильные настройки безопасности

- Қауіпсіздік дұрыс теңшелмеген. Қатынас орнында және құрылғыда теңшелген қауіпсіздікті тексеріңіз.

#### Ошибка подключения - Ошибка основного соединения

- Компьютер құрылғыдан сигнал алып жатқан жоқ. USB кабельді және құрылғы қуатын тексеріңіз.

#### Ошибка подключения - Соединение с проводной сетью

- Құрылғы сымды желі кабелімен қосылған. Сымды желі кабелін құрылғыдан ажыратыңыз.

#### Ошибка подключения - Присвоение IP-адреса

- Қатынасу нүктесін (немесе сымсыз маршрутизаторды) және құрылғыны өшіріп қосыңыз.

#### Ошибка соединения с ПК

- Теңшелген желі мекенжайы компьютер мен құрылғының арасында қосыла алмады.
  - DHCP желі ортасы үшін  
Компьютер DHCP деп теңшелгенде, IP мекенжайды автоматты түрде алады (DHCP).

# Сымсыз желіні орнату



Егер басып шығару DHCP режимінде жұмыс істемесе, ақаулық IP мекенжайының автоматты түрде ауыстырылуынан болуы мүмкін. Құрылғының IP мекенжайы мен принтер портының IP мекенжайын салыстырыңыз.

## Салыстыру әдісі:

- 1 Принтеріңіздің желілік ақпарат есебін басып шығарып, IP мекенжайын тексеріңіз (94-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).
- 2 Машинаңыз арқылы принтер портының IP мекенжайын тексеріңіз.
  - a Windows **Бастау** мәзірін басыңыз.
    - Windows 8 үшін, **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Параметрлер** тармағын таңдаңыз.
  - b Windows XP/Server 2003 жүйесінде **Принтер мен факстар** тармағын таңдаңыз.
    - Windows Server 2008/Vista жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық және дыбыс > Принтерлер** тармағын таңдаңыз.
    - Windows Server 2008 R2 жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық > Құрылғылар мен принтерлер** тармағын таңдаңыз.
    - Windows 7/ Windows 8 үшін **Басқару тақтасы > Құрылғылар мен принтерлер** тармағын таңдаңыз.
  - c Құрылғыны тінтуірдің оң жақ түймесімен нұқыңыз.
  - d Windows XP/2003/2008/Vista жүйелерінде **Сипаттар** пәрменін таңдаңыз.

Windows 7/ Windows 8 немесе Windows Server 2008 R2 үшін мәтінмәндік мәзірлерде **Свойства принтера** пәрменін таңдаңыз.

**Принтердің сипаттары** элементінде ► белгісі болса, таңдалған принтерге қосылған басқа принтер драйверлерін таңдай аласыз.

e **Порт** түймесін басыңыз.

f **Портты теңшеу...** түймесін басыңыз.

g **Принтердің атауы** немесе **IP мекенжайы**: тармағын тексеріңіз, егер: ол желі конфигурациясы парағындағы IP мекенжайымен бірдей болса.

- 3 Принтердің IP мекенжайы желілік ақпарат есебінде көрсетілгеннен өзгешеленсе, оны ауыстырыңыз.

Порттың IP мекенжайын ауыстыру үшін бағдарламаны орнату ықшам дискісін пайдаланыңыз келсе, желілік принтерге қосылыңыз. Осыдан кейін IP мекенжайын қайта қосыңыз.

- Тұрақты желі ортасы үшін

Компьютер тұрақты мекенжайға теңшелген болса, құрылғы тұрақты мекенжайды пайдаланады.

Мысалы,

Егер компьютердің желілік ақпараты төменде көрсетілгендей болса:

- IP мекенжай: 169.254.133.42
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0

Онда құрылғының желілік ақпараты төмендегідей болуы керек:

- IP мекенжай: 169.254.133.**43**
- Ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0 (Компьютердің ішкі желі бүркенішін пайдаланыңыз).
- Шлюз: 169.254.133.1

# Сымсыз желіні орнату

## Басқа мәселелер

Құрылғыны желіде пайдаланғанда мәселелер орын алса, төмендегіні тексеріңіз:



Қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) туралы ақпарат алу үшін оның өзінің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

- Сымды және сымсыз желілерді бір уақытта қоса алмайсыз.
- Компьютеріңіз, қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) не құрылғы қосылмаған болуы мүмкін.
- Құрылғының айналасындағы сымсыз қабылдауды тексеріңіз. Маршрутизатор машинадан алыс болса немесе кедергі болса, сигналды қабылдау қиын болады.
- Қатынас орнын (немесе сымсыз маршрутизаторды), құрылғыны және компьютерді өшіріп қосыңыз. Кейде өшіріп, қосу желі байланысын қалпына келтіруі мүмкін.
- Желіаралық дидар бағдарламасын (V3 немесе Norton) байланысты бұғаттап жатпағанын тексеріңіз.

Егер компьютер және машина бірдей желіде қосылған болса және іздегенде оны табу мүмкін болмаса, байланысты брандмауэр бағдарлама құрсаулауы мүмкін. Оны өшіру үшін пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз және құрылғыны қайтадан іздеп көріңіз.

- Құрылғының IP мекенжайы дұрыс бөлінгенін тексеріңіз. IP мекенжайды желілік теңшелім туралы есепті басып шығару арқылы тексеруге болады.
- Қатынас орнында (немесе сымсыз маршрутизаторда) қауіпсіздік (құпиясөз) теңшелгенін тексеріңіз. Егер оның құпия сөзі болса, қатынас орнының (немесе сымсыз маршрутизатордың) әкімшісіне хабарласыңыз.
- Машинаның IP мекенжайын тексеріңіз. Құрылғы драйверін қайта орнатыңыз және желідегі құрылғыға қосылу параметрлерін өзгертіңіз. DHCP ерекшеліктеріне байланысты құрылғыны ұзақ уақыт бойы пайдаланбаса немесе қатынас орны ысырылмаса, бөлінген IP мекенжай өзгеруі мүмкін.

Қатынасу нүктесінде (немесе сымсыз маршрутизаторда) DHCP серверін теңшеген кезде өнімнің MAC мекенжайын тіркеңіз. Одан кейін сіз MAC мекенжайымен орнатылған IP мекенжайын әрқашан пайдалана аласыз. Машинаның Mac мекенжайын желі теңшелімі туралы есепті басып шығару арқылы анықтауға болады (94-беттегі "Желі конфигурациясы есебін басып шығару" бөлімін қараңыз).

- Сымсыз ортаны тексеріңіз. Қатынасу нүктесіне (немесе сымсыз маршрутизаторға) қосылу алдында пайдаланушы ақпаратын енгізу керек инфрақұрылым ортасында желіге қосыла алмауыңыз мүмкін.
- Бұл құрылғы тек IEEE 802.11 b/g/n және Wi-Fi желілерін қолдайды. Басқа байланыс түрлеріне (мысалы, Bluetooth) қолдау көрсетілмейді.
- Windows Vista сияқты амалдық жүйелерде Ad hoc режимін пайдаланғанда, сымсыз машинаны пайдаланған сайын сымсыз қосылымды орнату қажет болуы мүмкін.

# Сымсыз желіні орнату

- Samsung сымсыз желі машиналарында инфрақұрылым режимін және ad hoc режимін бір уақытта пайдалана алмайсыз.
- Құрылғы сымсыз желі ауқымында.
- Құрылғы сымсыз сигналды бұғаттауы мүмкін кедергілерден алыс орнатылады.  
Қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) және құрылғы арасындағы кез келген үлкен металл заттарды алып тастаңыз.  
Құрылғы және сымсыз қатынас орны (немесе сымсыз маршрутизатор) бағандармен, қабырғалармен немесе құрамында металл немесе цемент бар бағандармен бөлінбегенін тексеріңіз.
- Құрылғы сымсыз сигналға кедергі келтіруі мүмкін басқа электрондық құрылғылардан алыс орналастырылады.  
Көптеген құрылғыға сымсыз сигнал кедергі келтіруі мүмкін, соның ішінде микротолқынды пештер мен кейбір Bluetooth құрылғылары.
- Қатынас орнының (немесе сымсыз маршрутизатордың) конфигурациясы әр өзгерген кезде құрылғының сымсыз желіні қайта теңшеу қажет.
- **Wi-Fi Direct** арқылы ең көбі 3 құрал қосыла алады.
- Егер **Wi-Fi Direct Вкл.** болса, бұл құрылғы тек IEEE 802.11 b/g желісін қолдайды.
- Егер қатынасу нүктесі тек 802.11n стандартымен жұмыс істеу үшін орнатылса, ол құрылғыға қосылмауы мүмкін.

# Samsung Mobile Print

## Samsung Mobile Print деген не?

**Samsung Mobile Print** - пайдаланушыларға фотосуреттерді, құжаттарды және веб-беттерді смартфонңыздан немесе планшетіңізден тікелей басып шығаруға мүмкіндік беретін тегін бағдарлама. **Samsung Mobile Print** тек Android және iOS смартфондарымен ғана емес, сонымен қатар iPod Touch және қалта компьютерімен үйлесімді. Ол ұялы құрылғыны желіге қосылған Samsung принтеріне немесе сымсыз принтерге Wi-Fi қатынасу нүктесі арқылы қосады. Жаңа драйверді орнату немесе желілік параметрлерді теңшеу қажет емес – жай ғана **Samsung Mobile Print** бағдарламасын орнатыңыз да, ол үйлесімді Samsung принтерлерін автоматты түрде анықтайды. Фотосуреттерді, веб-беттерді және PDF файлдарын басып шығару мүмкіндігіне қоса, сканерлеу де қолданады. Сізде Samsung көп функциялы принтеріңіз болса, кез келген құжатты ұялы құрылғыңызда жылдам және оңай көру үшін JPG, PDF немесе PNG пішіміне сканерлеңіз.

## Samsung Mobile Print бағдарламасын қотару

**Samsung Mobile Print** бағдарламасын қотару үшін ұялы құрылғыңыздағы бағдарламалар қалтасына (Samsung Apps, Play Store, App Store) өтіп, “**Samsung Mobile Print**” бағдарламасын іздеңіз. Осымен қатар компьютеріңіздегі Apple жабдықтары үшін iTunes кіруіңізге болады.



Android



iOS

## Қолданатын ұялы амалдық жүйе

- Android OS 2.1 немесе жоғарырақ
- iOS 4.0 немесе жоғарырақ

## Қолданатын құрылғылар

- **iOS 4.0 немесе жоғарырақ:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.3 немесе жоғарырақ:** Galaxy сериялары және Android ұялы құрылғысы

# NFC мүмкіндігін пайдалану

NFC (Near Field Communication) принтері ұялы телефоныңызды принтеріңіздегі NFC белгісінің үстінде ұстап тұру арқылы ұялы телефоныңыздан тікелей басып шығаруға/сканерлеуге мүмкіндік береді. Ол үшін басып шығару драйверін орнату немесе қатынас орнына қосылуды қажет етпейді. NFC қолдайтын ұялы телефон ғана қажет. Бұл функцияны пайдалану үшін Samsung Mobile Print қолданбасы ұялы телефоныңызға орнатылуы тиіс.



- Ұялы телефон қақпағының материалына байланысты, NFC анықталуы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Пайдаланылған ұялы телефонға байланысты, тарату жылдамдығы өзгешеленуі мүмкін.

## Талаптар

- NFC және Wi-Fi Direct қосылған, Mobile Print қолданбасы орнатылған, Android OS 4.0 немесе одан кейінгі нұсқадағы ұялы телефон.



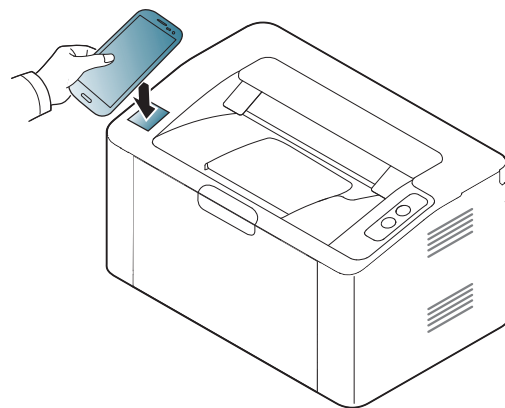
Android OS 4.1 немесе одан кейінгі нұсқа ғана NFC мүмкіндігін қосқанда ұялы телефоныңызда Wi-Fi Direct мүмкіндігін автоматты түрде қосады. NFC мүмкіндігін пайдалану үшін сізге ұялы телефоныңызды Android OS 4.1 немесе одан кейінгі нұсқасына жаңарту ұсынылады.

- Wi-Fi Direct функциясы қосылған принтер. Wi-Fi Direct функциясы әдепкі түрде қосылған.

## Басып шығару

- 1 Ұялы телефоныңызда NFC және Wi-Fi Direct функцияларының және принтеріңізде Wi-Fi Direct функциясы қосулы екендігін тексеріңіз (121-беттегі "Wi-Fi Direct желісін орнату" қараңыз).
- 2 Ұялы телефондағы NFC антеннасын (әдетте ұялы телефонның артында орналасатын) принтердегі NFC белгісінің (NFC) үстінен жалғаңыз.

Samsung Mobile Print бағдарламасы іске қосылмағанша бірнеше секунд күтіңіз.






# NFC мүмкіндігін пайдалану




- Кейбір ұялы телефондар үшін, NFC антеннасы ұялы телефонның артында болмауы мүмкін. Жалғаудың алдында ұялы телефондағы NFC антеннасының орналасқан жерін тексеріңіз.
- Егер өзгертілген PIN нөмірі туралы хабар пайда болса, өзгертілген PIN нөмірін енгізіңіз және ОК басыңыз. PIN нөмірін жаңарту үшін қолданба экранындағы нұсқауларды орындаңыз.
- Егер телефоныңызда орнатылған Samsung Mobile Print қолданба болмаса, телефон автоматты түрде Samsung Mobile Print қолданбасын жүктеу бетіне кіреді. Қолданбаны жүктеңіз және қайталап көріңіз.

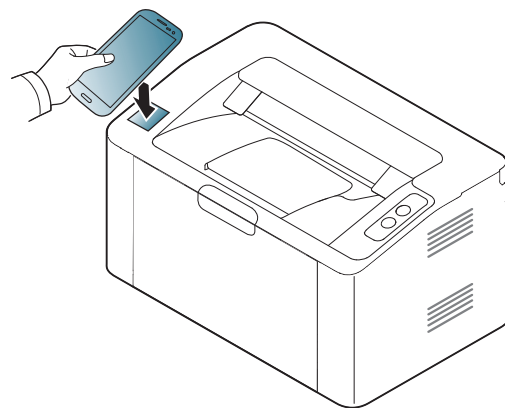
**3** Басып шығару қажет мазмұнды таңдаңыз.

Қажет болса,  басу арқылы басып шығару опциясын өзгертіңіз.

**4**

Ұялы телефондағы NFC антеннасын (әдетте ұялы телефонның артында орналасатын) принтердегі NFC белгісінің () үстінен жалғаңыз.

Ұялы телефонның принтерге қосылуы үшін бірнеше секунд күте тұрыңыз.



- Кейбір ұялы телефондар үшін, NFC антеннасы ұялы телефонның артында болмауы мүмкін. Жалғаудың алдында ұялы телефондағы NFC антеннасының орналасқан жерін тексеріңіз.
- Егер өзгертілген PIN нөмірі туралы хабар пайда болса, өзгертілген PIN нөмірін енгізіңіз және ОК басыңыз. PIN нөмірін жаңарту үшін қолданба экранындағы нұсқауларды орындаңыз.

**5**

Принтер басып шығаруды бастайды.

# Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ - смартфонның, планшет немесе желіге қосылған кез келген құрылғыларыңызды пайдаланып басып шығару мүмкіндігін беретін қызмет. Ол үшін небәрі Google аккаунтыңызды принтеріңіз үшін тіркеп, Google Cloud Print™ қызметін пайдаланыңыз. Құжат немесе электрондық пошта хабарламаңызды Chrome OS, Chrome шолғышы немесе мобильді құрылғыңыздағы Gmail™/ Google Docs™ бағдарламасын пайдаланып, басып шығаруға болады, яғни, мобильді құрылғыңызға принтер драйверін орнатудың қажеті жоқ. Google Cloud Print™ туралы қосымша ақпарат алу үшін Google веб-торабын (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> or <http://support.google.com/cloudprint>) қараңыз.

## Принтеріңіз үшін Google тіркелгісін тіркеу



- Принтеріңіздің іске қосылып, Интернетке қосылған сымды немесе сымсыз желімен байланысқанына көз жеткізіңіз.
- Алдын ала Google тіркелгісін ашу қажет.

- 1 Chrome шолғышын ашыңыз.
- 2 [www.google.com](http://www.google.com) кіріңіз.
- 3 Gmail™ мекенжайыңыз арқылы Google веб-торабына кіріңіз.

- 4 Мекенжай жолағына құрылғының IP мекенжайын егізіп, Enter пернесін немесе **Оту** түймесін басыңыз.
- 5 SyncThru™ Web Service веб-торабының жоғарғы оң жағындағы **Вход в систему** түймесін басыңыз.
- 6 Егер **SyncThru™ Web Service** бағдарламасына бірінші рет кіруіңіз болса, әкімші ретінде кіру керек. Төменде әдепкі **Идентификатор** және **Пароль** өрісін толтырыңыз. Қауіпсіздік мақсаттарында әдепкі құпиясөзді ауыстыру ұсынылады.
  - **Идентификатор: admin**
  - **Пароль: sec00000**



Желі ортасында прокси сервері қолданылса, прокси IP мекенжайы және порт нөмірі **Настройки > Параметры сети > Google Cloud Print > Параметры Proxu** тармағында енгізілуі тиіс. Қосымша ақпаратты алу үшін желілік қызметін ұсынушысы немесе желілік әкімшімен хабарласыңыз.

- 7 **SyncThru™ Web Service** терезесі ашылғанда **Настройки > Параметры сети > Google Cloud Print** тармағын таңдаңыз.
- 8 Принтеріңіздің атауы мен сипаттамасын енгізіңіз.
- 9 **Зарегистрировать** түймесін басыңыз. Раптау қалқымалы терезесі ашылады.

# Google Cloud Print™



Браузеріңізді қалқымалы терезелерді көрсетпейтіндей баптасаңыз, растау терезесі ашылмайды. Сайтқа қалқымалы терезелерді көрсететіндей баптаңыз.

**10** Завершить регистрацию принтера түймесін басыңыз.

**11** Управление вашими принтерами түймесін басыңыз.

Принтеріңіз Google Cloud Print™ қызметінде тіркелді.

Google Cloud Print™ үшін қолжетімді құралдар тізімде көрсетіледі.

## Google Cloud Print™ көмегімен басып шығару

Басып шығару үрдісі пайдаланылып отырған бағдарлама немесе құрылғыға байланысты өзгеруі мүмкін. Google Cloud Print™ қызметін қолдайтын бағдарламалар тізімі көрсетіледі.



Принтеріңіздің іске қосылып, Интернетке қосылған сымды немесе сымсыз желімен байланысқанына көз жеткізіңіз.

## Ұялы құрылғыдағы бағдарламадан басып шығару

Келесі қадамдар Google Docs™ бағдарламасын Android ұялы телефоны арқылы пайдаланудың мысалы.




**1** Ұялы телефоныңызға Cloud Print бағдарламасын орнатыңыз.



Егер бағдарламаңыз болмаса, оны Android Market немесе App Store сияқты бағдарлама орталықтарынан жүктеуге болады.

**2** Ұялы телефоныңыз арқылы Google Docs™ бағдарламасын ашыңыз.


# Google Cloud Print™

- 3 Басып шығарғыңыз келетін құжатта опция  түймешігін басыңыз.
- 4 Жіберу  түймешігін басыңыз.
- 5 Cloud Print  түймешігін басыңыз.
- 6 Қажет болса, басып шығару параметрлерін орнатыңыз.
- 7 **Click here to Print** түймесін басыңыз.

## Chrome шолғышы арқылы басып шығару

---

Келесі қадамдар Chrome шолғышын пайдаланудың мысалы.

- 1 Chrome. іске қосыңыз.
- 2 Басып шығарылуы тиіс құжат немесе электрондық пошта хабарламасын ашыңыз.
- 3 Шолғыштың жоғары оң жақ бұрышындағы  бұрауыш белгішесін басыңыз.
- 4 **Басып шығару** түймесін басыңыз. Басып шығару үшін жаңа өріс пайда болады.
- 5 **Print with Google Cloud Print** таңдаңыз.
- 6 **Басып шығару** түймесін басыңыз.

# AirPrint




AirPrint мүмкіндігін тек AirPrint куәліктендірілген машиналар ғана пайдалана алады. Машинаңыз салынған қораптан AirPrint куәліктендірілген белгісін іздеңіз.



**AirPrint** ең соңғы iOS нұсқасымен істейтін iPhone, iPad және iPod touch-тан сымсыз тікелей басып шығаруға мүмкіндік береді.

## AirPrint орнату

**AirPrint** мүмкіндігін пайдалану үшін құрылғыда Bonjour(mDNS) және IPP протоколдары қажет. **AirPrint** мүмкіндігі келесі әдістермен қосылуы мүмкін.

- 1 Құрылғының желіге қосылуын тексеріңіз.
- 2 Internet Explorer, Safari немесе Firefox сияқты веб-шолғышты іске қосыңыз және шолғыш терезесіне құрылғының жаңа IP мекенжайын енгізіңіз.  
Мысалы,  

- 3 SyncThru™ Web Service веб-торабының жоғарғы оң жағындағы **Вход в систему** түймесін басыңыз.

- 4 **Идентификатор** мен **Пароль** енгізіп, **Вход в систему** түймесін басыңыз. Төмендегі әдепкі идентификаторды және құпия сөзді енгізіңіз. Қауіпсіздік мақсаттарында әдепкі құпиясөзді ауыстыру ұсынылады.


- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

- 5 SyncThru™ Web Service терезесі ашылғанда **Настройки > Параметры сети** тармағын таңдаңыз.


- 6 **Raw TCP/IP, LPR, IPP** немесе **mDNS** басыңыз.  
IPP протоколы немесе mDNS протоколын қоса аласыз.

## AirPrint арқылы басып шығару

Мысалы, iPad нұсқаулығында келесі нұсқаулар келтірілген:

- 1 Басып шығарғыңыз келетін электрондық пошта, фото, электрондық бет немесе құжатыңызды ашыңыз.
- 2 Әрекет белгісін () нұқыңыз.
- 3 Орнату үшін **принтеріңіздің драйвер атауын** және параметр мәзірін таңдаңыз.
- 4 **Басып шығару** түймешігін басыңыз. Оны басып шығарыңыз.



**Басып шығаруды болдырмау:** Басып шығаруды болдырмау немесе басып шығару есебін көру үшін мульти тапсырмалар өрісіндегі басып шығару орталығының белгішесін () басыңыз. Басып шығару орталығында болдырмау түймешігін басуға болады.



# 3. Арнайы мүмкіндіктер

Бұл тарауда арнайы басып шығару мүмкіндіктері түсіндірілген.

- **Биіктікті реттеу** 136
- **Әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту** 137
- **Құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнату** 138
- **Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану** 139
- **Мас басып шығару** 146
- **Linux жүйесінде басып шығару** 148

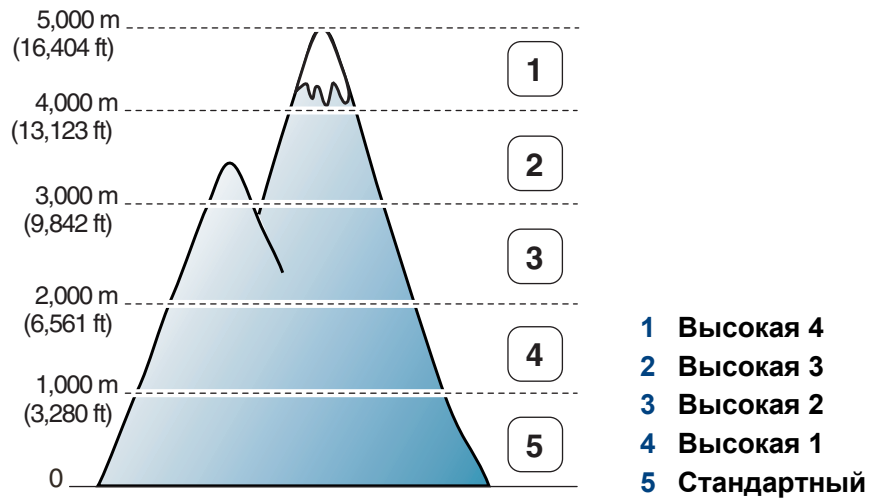


Бұл тараудағы іс рәсімдер негізінен Windows 7 жүйесіне негізделген.

# Биіктікті реттеу

Басып шығару сапасына атмосфералық қысым әсер етеді. Оны машинаның теңіз деңгейінен биіктігі анықтайды. Төмендегі ақпарат ең жақсы басып шығару сапасы үшін машинаны теңшеу әдісін көрсетеді.

Биіктік мәнін орнату алдында орналасу орныңыздың теңіз деңгейінен биіктігін анықтаңыз.



- Windows және Mac пайдаланушылары үшін 160-беттегі "Параметры устройств".



Егер құрылғы желіге қосылған болса, теңіз деңгейінен биіктік мәнін SyncThru™ Web Service арқылы орнатуға болады (155-беттегі "SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану" бөлімін қараңыз).



# Әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту

- 1 Windows **Бастау** мәзірін басыңыз.
  - Windows 8 үшін, **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Параметрлер** тармағын таңдаңыз.
- 2 Windows XP/Server 2003 жүйесінде **Принтер мен факстар** тармағын таңдаңыз.
  - Windows Server 2008/Vista жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық және дыбыс > Принтерлер** тармағын таңдаңыз.
  - Windows Server 2008 R2 жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық > Құрылғылар мен принтерлер** тармағын таңдаңыз.
  - Windows 7/ Windows 8 үшін **Басқару тақтасы > Құрылғылар мен принтерлер** тармағын таңдаңыз.
- 3 Құрылғыңызды тінтуірдің оң жақ пернесімен басыңыз.
- 4 Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista жүйелерінде **Басып шығару теңшелімдері** пәрменін таңдаңыз.

Windows 7/ Windows 8 немесе Windows Server 2008 R2 жүйелерінде мәтінмәндік мәзірлерден **Басып шығару теңшелімдері** пәрменін таңдаңыз.



**Басып шығару теңшелімдері** терезесінде ► белгісі болса, таңдалған принтерге қосылған басқа принтер драйверлерін таңдай аласыз.

- 5 Әр қойындыда параметрлерді өзгертіңіз.
- 6 **ОК** түймесін басыңыз.



Әр басып шығару тапсырмасы үшін параметрлерді өзгерту қажет болса, оны **Басып шығару теңшелімдері** тармағында өзгертіңіз.

# Құрылғыны әдепкі құрылғы ретінде орнату

- 1 Windows **Бастау** мәзірін басыңыз.
  - Windows 8 үшін, **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Параметрлер** тармағын таңдаңыз.
- 2 Windows XP/Server 2003 жүйесінде **Принтер мен факстар** тармағын таңдаңыз.
  - Windows Server 2008/Vista жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық және дыбыс > Принтерлер** тармағын таңдаңыз.
  - Windows Server 2008 R2 жүйесінде **Басқару тақтасы > Жабдық > Құрылғылар мен принтерлер** тармағын таңдаңыз.
  - Windows 7/ Windows 8 үшін **Басқару тақтасы > Құрылғылар мен принтерлер** тармағын таңдаңыз.
- 3 Құрылғыны таңдаңыз.
- 4 Құрылғыны тінтуірдің оң жақ түймесімен нұқыңыз және **Әдепкі принтер ретінде орнату** параметрін таңдаңыз.



Windows 7/ Windows 8 немесе Windows Server 2008 R2 жүйелерінде **Әдепкі принтер ретінде орнату** терезесінде ► белгісі болса, таңдалған принтерге қосылған басқа принтер драйверлерін таңдай аласыз.

# Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану



- **XPS принтер драйвері:** XPS файл пішімін басып шығару үшін пайдаланылады.
  - XPS принтер драйверін тек Windows Vista немесе одан жоғары жүйеде орнатуға болады.
  - XPS тапсырмасы принтердің жады таусылғандықтан басып шығарылмаса, қосымша жадты орнатыңыз.
  - Samsung веб-торабында XPS драйверін беретін модельдерде <http://www.samsung.com> > өнімді табу > Қолдау немесе Жүктеулер.

**2** Басып шығару түймесін басыңыз.

**3** Мақсатты жолды және файл атауын енгізіңіз, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.

Мысалы, **c:\Temp\файл атауы.**

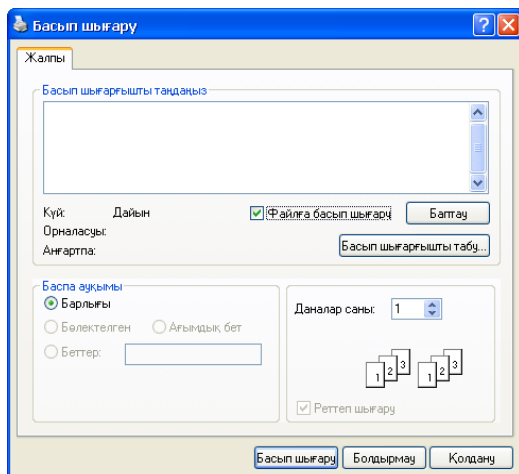


Тек файл атауын енгізсеңіз, файл автоматты түрде **Менің құжаттарым, Құжаттар тен орнатулар** немесе **Пайдаланушылар** ішінде сақталады. Сақтау қалтасы амалдық жүйеге немесе пайдаланылатын бағдарламаға байланысты басқа болуы мүмкін.

## Файлға басып шығару (PRN)

Кейде басып шығару деректерін файл ретінде сақтау керек болады.

**1** Басып шығару терезесінде **Файлға басып шығару** құсбелгісін қойыңыз.




# Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану


## Принтердің арнайы мүмкіндіктерін түсіну

Құрылғыны пайдалану барысында қосымша басып шығару мүмкіндіктерін пайдалануға болады.

Принтер драйвері беретін принтер мүмкіндіктерінің артықшылығын пайдалану мақсатында басып шығару параметрлерін өзгерту үшін бағдарламаның **Сипаттар** терезесінде **Теңшелімдер** немесе **Басып шығару** пәрменін таңдаңыз. Принтер сипаттары терезесінде шығатын машина атауы пайдаланылатын машинаға байланысты басқа болуы мүмкін.





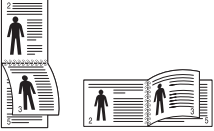
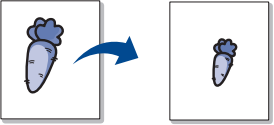
- Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді.
- **Справка** мәзірін таңдаңыз немесе терезеде  түймесін басыңыз немесе пернетақтада **F1** пернесін басыңыз және мәліметтер алғыңыз келетін кез келген параметрді нұқыңыз (40-беттегі "Анықтаманы пайдалану" бөлімін қараңыз).

Элемент	Сипаттама
<b>Несколько страниц на стороне</b> 	Бір парақта басып шығару керек беттердің санын таңдайды. Бір парақта бірнеше бет басып шығару үшін беттердің өлшемін азайту және көрсетілген ретпен реттеу керек. Бір парақта 16-ға дейін бет басып шығаруға болады.


# Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану

Элемент	Сипаттама
<p data-bbox="53 331 161 363"><b>Плакат</b></p> 	<p data-bbox="465 272 2116 347">Бір беттік құжатты 4 (2x2 өлшемді афиша), 9 (3x3 өлшемді афиша) немесе 16 (4x4 өлшемді афиша) параққа басып шығарады. Содан кейін парақтар біріктіріліп, бір афиша өлшемді құжат алынады.</p> <p data-bbox="465 368 2175 485"><b>Перекрытие частей плаката</b> мәнін таңдаңыз. Парақтарды бір біріне жабыстыру оңай болуы үшін орналастыру <b>Основные</b> қойындысының жоғарғы оң жағында айырып-қосқышты таңдау арқылы <b>Перекрытие частей плаката</b> мәнін миллиметрлермен немесе дюймдермен көрсетіңіз.</p> 
<p data-bbox="53 799 215 831"><b>Брошюра<sup>a</sup></b></p> 	<p data-bbox="465 687 2152 762">Құжатты парақтың екі жағында да басып шығарады және беттерді басып шығарғаннан кейін кітапша жасау үшін бетті бүгуге болатындай реттейді.</p> <p data-bbox="465 783 1921 815">Кітапша жасау керек болса, Letter, Legal, A4, US Folio немесе Oficio өлшемді баспа материалы қажет.</p> <div data-bbox="488 863 2190 1123" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p data-bbox="488 895 2190 975"> <b>Брошюра</b> параметрі барлық қағаз өлшемдері үшін қол жетімді емес. Қандай қағаз өлшемдері бар екенін көру үшін <b>Бумага</b> қойыншасында бар қағаз <b>Размер</b> параметрін таңдаңыз.</p><p data-bbox="562 1002 2152 1082">Қол жетімді емес қағаз өлшемін таңдасаңыз, бұл параметр автоматты түрде болдырылмайды. Тек қол жетімді қағаздарды (  немесе  таңбасы жоқ) таңдаңыз.</p></div>

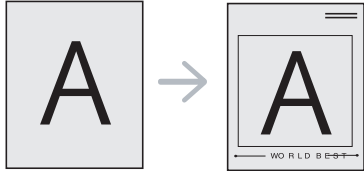
# Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану

Элемент	Сипаттама
<p data-bbox="51 632 416 715">Двусторонняя печать в ручном режиме<sup>a</sup></p>	<p data-bbox="465 272 1048 304">Парақтың екі жағында да басып шығару.</p> <div data-bbox="488 357 2197 644" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p data-bbox="488 384 539 443"></p><ul data-bbox="562 384 2190 603" style="list-style-type: none"><li data-bbox="562 384 1944 416">• Бұл мүмкіндікті Letter, Legal, A4, US Folio немесе Oficio өлшемді қағазда пайдалануға болады</li><li data-bbox="562 437 2190 507">• Егер құрылғыда екіжақсы құрал болмаса, басып шығару тапсырмасын қолмен аяқтау керек. Құрылғы алдымен құжаттың әрбір екінші бетін басып шығарады. Одан кейін компьютерде хабар пайда болады.</li><li data-bbox="562 528 2074 603">• Жапсырмалар, конверттер немесе қалың қағаз сияқты арнайы медианы екі жағынан да басып шығару ұсынылмайды. Бұл қағаздың қысылуына немесе машинаның зақымдалуына әкелуі мүмкін.</li></ul></div> <ul data-bbox="465 679 1648 711" style="list-style-type: none"><li data-bbox="465 679 1648 711">• <b>Длинная кромка:</b> Бұл режим – мұқаба жасауда жиі пайдаланылатын орналасу.</li></ul> <div data-bbox="506 746 719 855"></div> <ul data-bbox="465 874 1630 906" style="list-style-type: none"><li data-bbox="465 874 1630 906">• <b>Короткая кромка:</b> Бұл режим – күнтізбелерде жиі пайдаланылатын орналасу.</li></ul> <div data-bbox="506 943 719 1074"></div>
<p data-bbox="51 1106 349 1137">Параметры бумаги</p> <div data-bbox="58 1177 331 1302"></div>	<p data-bbox="465 1106 2119 1177">Құжатты үлкейту немесе кішірейту пайызын енгізу арқылы құжаттың өлшемін басып шығарылатын бетте үлкенірек немесе кішірек болатындай өзгертеді.</p>

# Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану

Элемент	Сипаттама
<p><b>Водяной знак</b></p> 	<p>Су таңбасы параметрі бар құжа үстінен мәтінді басып шығаруға мүмкіндік береді. Мысалы, оны құжаттың бірінші бетінде немесе барлық беттерінде диагональ бойынша «ЖОБА ЖАЗБА» немесе «ҚҰПИЯЛЫ» деп оқылатын үлкен сұр әріптер басып шығарылуы қажет болғанда пайдалануға болады.</p>
<p><b>Водяной знак</b> (Су таңбасын жасау)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a Бағдарламада басып шығару параметрлерін өзгерту үшін <b>Басып шығару теңшелімдері</b> тармағына өтіңіз.</li> <li>b <b>Дополнительно</b> қойындысын нұқыңыз, <b>Водяной знак</b> ашылмалы тізімінде <b>Правка</b> пәрменін таңдаңыз. <b>Изменение водяных знаков</b> терезесі шығады.</li> <li>c <b>Текст водяного знака</b> өрісіне мәтіндік хабарды енгізіңіз. 256-ға дейін таңба енгізуге болады. Хабар алдын ала қарау терезесінде көрсетіледі.</li> </ul>
<p><b>Водяной знак</b> (Су таңбасын өңдеу)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a Бағдарламада басып шығару параметрлерін өзгерту үшін <b>Басып шығару теңшелімдері</b> тармағына өтіңіз.</li> <li>b <b>Дополнительно</b> қойындысын нұқыңыз, <b>Водяной знак</b> ашылмалы тізімінде <b>Правка</b> пәрменін таңдаңыз. <b>Изменение водяных знаков</b> терезесі шығады.</li> <li>c <b>Текущие водяные знаки</b> тізімінде өңдеу керек су таңбасын таңдап, су таңбасының хабарын және параметрлерін өзгертіңіз.</li> <li>d Өзгертулерді сақтау үшін <b>Обновить</b> пәрменін таңдаңыз.</li> <li>e <b>Басып шығару</b> терезесінен шығудың алдында <b>ОК</b> немесе <b>Печать</b> басыңыз.</li> </ul>
<p><b>Водяной знак</b> (Су таңбасын жою)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a Бағдарламада басып шығару параметрлерін өзгерту үшін <b>Басып шығару теңшелімдері</b> тармағына өтіңіз.</li> <li>b <b>Дополнительно</b> қойындысын нұқыңыз, <b>Водяной знак</b> ашылмалы тізімінде <b>Правка</b> пәрменін таңдаңыз. <b>Изменение водяных знаков</b> терезесі шығады.</li> <li>c <b>Текущие водяные знаки</b> тізімінде жою керек су таңбаларын таңдаңыз және <b>Удалить</b> түймесін басыңыз.</li> <li>d <b>Басып шығару</b> терезесінен шығудың алдында <b>ОК</b> немесе <b>Печать</b> басыңыз.</li> </ul>

# Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану

Элемент	Сипаттама
<p data-bbox="53 472 237 504"><b>Наложение<sup>a</sup></b></p> 	<p data-bbox="465 272 2186 344">Бұл параметр PCL/SPL принтер драйверін пайдаланғанда ғана қол жетімді (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" бөлімін қараңыз).</p> <p data-bbox="465 368 2186 568">Оверлей — компьютердің қатты дискісінде (HDD) арнайы файл пішімі түрінде сақталатын және кез келген құжатта басылып шығатын мәтін және/немесе сурет. Оверлейлер әдетте дайын бланк қағазының орнына қолданылады. Алдын ала басып шығарылған бланкты пайдаландудың орнына дәл қазір бланкта бар ақпаратты қамтитын қабаттасуды жасауға болады. Компанияның бланкымен хатты басып шығау үшін машинаға алдын ала басып шығарылған бланк қағазын жүктеудің қажеті жоқ: жай құжатта бланк қабаттасуын басып шығарыңыз.</p> <p data-bbox="465 592 1895 624">Бет оверлейін пайдалану үшін, логотипті немесе суретті қамтитын жаңа бет оверлейін жасау керек.</p> <div data-bbox="465 671 2197 911" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="488 703 2186 775">• Оверлей құжатының өлшемі оверлеймен басылатын құжаттың өлшемімен бірдей болуы керек. Қабаттасуды су таңбасымен бірге жасамаңыз.</li><li data-bbox="562 791 2119 863">• Оверлей құжатының ажыратымдылығы сонымен бірге басылып шығатын құжаттың ажыратымдылығымен бірдей болуы керек.</li></ul></div>
<p data-bbox="53 951 405 1070"><b>Наложение</b> (Жаңа бет қабаттасуын жасау)</p>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="465 951 1760 983"><b>a</b> Құжатты қабаттасу ретінде сақтау үшін <b>Басып шығару теңшелімдері</b> тармағына өтіңіз.</li><li data-bbox="465 991 2063 1062"><b>b</b> <b>Дополнительно</b> қойындысын нұқыңыз және <b>Текст</b> ашылмалы тізімінде <b>Правка</b> пәрменін таңдаңыз. <b>Правка наложения</b> терезесі ашылады.</li><li data-bbox="465 1070 1391 1102"><b>c</b> <b>Правка наложения</b> терезесінде <b>Создать</b> пәрменін таңдаңыз.</li><li data-bbox="465 1110 2163 1182"><b>d</b> <b>Сохранить как</b> терезесінде <b>Имя задания</b> жолағында сегізге дейін таңбадан тұратын атауды енгізіңіз. Қажет болса, файл жолын көрсетіңіз (Өдепкі жолы: C:\Formover).</li><li data-bbox="465 1190 1559 1222"><b>e</b> <b>Сохранить</b> түймесін басыңыз. Атауы <b>Список наложений</b> ішінде шығады.</li><li data-bbox="465 1230 1771 1318"><b>f</b> <b>Басып шығару</b> терезесінен шығудың алдында <b>ОК</b> немесе <b>Печать</b> басыңыз. Файл басып шығарылмайды. Оның орнына, ол компьютердің қатты дискінде сақталады.</li></ol>



# Кеңейтілген басып шығару мүмкіндіктерін пайдалану

Элемент	Сипаттама
<b>Наложение</b> (Бет қабаттасуын пайдалану)	<p><b>a</b> <b>Дополнительно</b> қойындысын нұқыңыз.</p> <p><b>b</b> <b>Текст</b> ашылмалы тізімінде қалаған қабаттасуды таңдаңыз.</p> <p><b>c</b> Егер қажет қабаттасу файлы <b>Текст</b> ашылмалы тізімінде шықпаса, тізімде <b>Правка...</b> пәрменін таңдаңыз, сөйтіп <b>Загрузить</b> пәрменін таңдаңыз. Пайдалану керек қабаттасу файлын таңдаңыз. Пайдалану керек қабаттасу файлын сыртқы көзде сақтасаңыз, файлды <b>Открыть</b> терезесін ашып та қотаруға болады. Файлды таңдағанда, <b>Открыть</b> түймесін басыңыз. Файл <b>Список наложений</b> жолағында шығады және басып шығару үшін қол жетімді. <b>Список наложений</b> жолағында қабаттасуды таңдаңыз.</p> <p><b>d</b> Қажет болса, <b>Подтверждать наложение при печати</b> құсбелгісін қойыңыз. Осы құсбелгі қойылған болса, құжатты басып шығаруға жіберген сайын құжатта қабаттасуды басып шығаруды құптауды сұрайтын хабар терезесі шығады. Егер бұл құсбелгі қойылмаса және қабаттасу таңдалмаса, қабаттасу құжатпен бірге автоматты түрде басып шығарылады.</p> <p><b>e</b> <b>Басып шығару</b> терезесінен шығу алдында <b>ОК</b> немесе <b>Басып шығару</b> түймесін басыңыз.</p>
<b>Наложение</b> (Бет қабаттасуын жою)	<p><b>a</b> <b>Printing Preferences</b> терезесінде <b>Дополнительно</b> қойындысын нұқыңыз.</p> <p><b>b</b> <b>Текст</b> ашылмалы тізімінде <b>Правка</b> пәрменін таңдаңыз.</p> <p><b>c</b> <b>Список наложений</b> өрісінде жою керек қабаттасуды таңдаңыз.</p> <p><b>d</b> <b>Удалить</b> түймесін басыңыз.</p> <p><b>e</b> Растау терезесінде <b>Да</b> жауабын таңдаңыз.</p> <p><b>f</b> <b>Басып шығару</b> терезесінен шығудың алдында <b>ОК</b> немесе <b>Печать</b> басыңыз. Пайдаланылмайтын болса, бет қабаттасуларын жоюға болады.</p>

a. Бұл параметр XPS драйверін пайдаланғанда қол жетімді емес.

# Мас басып шығару



Модельдерге немесе параметрлерге байланысты кейбір функциялар қолжетімді емес болуы мүмкін. Бұл мүмкіндіктерге қолдау көрсетілмейтінін білдіреді.

## Құжатты басып шығару

Мас жүйесінде басып шығарғанда, әр пайдаланатын бағдарламада принтер драйверінің параметрлерін тексеру керек. Мас компьютерінде басып шығару үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз:

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
- 2 **File** мәзірін ашып, **Page Setup** (кейбір бағдарламаларда **Document Setup**) тармағына өтіңіз.
- 3 Қағаз өлшемін, бағдарын, масштабын, басқа параметрлерді таңдаңыз және құрылғының таңдалғанын тексеріңіз. **OK** түймесін басыңыз.
- 4 **File** мәзірін ашыңыз және **Print** пәрменін таңдаңыз.
- 5 Көшірмелер санын таңдаңыз және басып шығару керек беттерді көрсетіңіз.
- 6 **Print** түймесін басыңыз.

## Принтер параметрлерін өзгерту

Құрылғыны пайдалану барысында қосымша басып шығару мүмкіндіктерін пайдалануға болады.

Бағдарламаны ашып, **File** мәзірінде **Print** пәрменін таңдаңыз. Принтер сипаттары терезесінде шығатын машина атауы пайдаланылатын машинаға байланысты басқа болуы мүмкін. Атауы болмаса, принтер сипаттары терезесінің құрылғысы келесіге ұқсас.

## Басып шығару бір парақта бірнеше бет

Бір қағаз парағында бірнеше бетті басып шығаруға болады. Бұл мүмкіндік жоба жазба көшірмелерді басып шығарудың үнемді жолын береді.

- 1 Бағдарламаны ашып, **File** мәзірінде **Print** пәрменін таңдаңыз.
- 2 **Orientation** астындағы ашылмалы тізімде **Layout** параметрін таңдаңыз. **Pages per Sheet** ашылмалы тізімінде бір қағаз парағында басып шығару керек беттердің санын таңдаңыз.
- 3 Пайдаланылатын басқа параметрлерді таңдаңыз.
- 4 **Print** түймесін басыңыз.  
Машина таңдалған басып шығару керек беттерді бір парақта басып шығарады.

# Мас басып шығару

## Қағаздың екі бетінде де басып шығару



Модельдерге немесе параметрлерге байланысты кейбір функциялар қолжетімді емес болуы мүмкін. Бұл мүмкіндіктерге қолдау көрсетілмейтінін білдіреді.

Екі жақты режимде басып шығару алдында аяқталған құжатты қай жағынан мұқаба жасайтыныңызды шешіңіз. Мұқаба параметрлері төмендегідей:

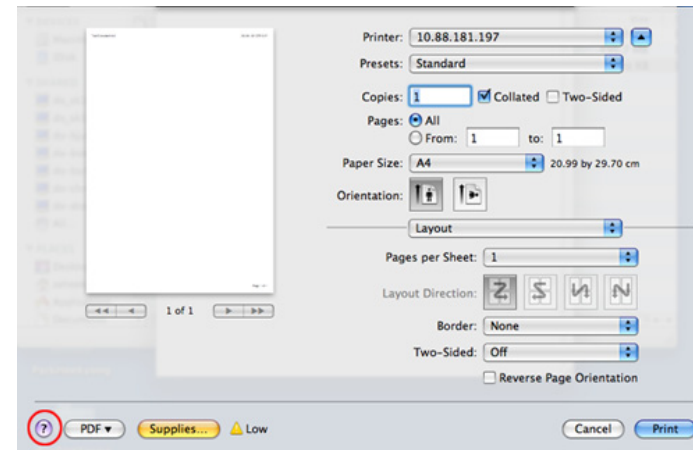
- **Long-Edge Binding:** Бұл параметр – мұқаба жасауда жиі пайдаланылатын орналасу.
  - **Short-Edge Binding:** Бұл параметр – күнтізбелерде пайдаланылатын түр.
- 1 Мас бағдарламасында **File** мәзірінде **Print** пәрменін таңдаңыз.
  - 2 **Orientation** астындағы ашылмалы тізімде **Layout** параметрін таңдаңыз.
  - 3 **Two-Sided** параметрінде мұқабаның бағдарын таңдаңыз.
  - 4 Пайдаланылатын басқа параметрлерді таңдаңыз.
  - 5 **Print** пәрменін таңдаңыз, сонда машина қағаздың екі жағында да басып шығарады.



2 көшірмеден көбірек басып шығарсаңыз, бірінші көшірме және екінші көшірме бір парақта басып шығарылуы мүмкін. 1 көшірмеден көбірек басып шығарғанда, қағаздың екі бетінде де басып шығармаңыз.

## Анықтаманы пайдалану

Терезенің төменгі сол жағындағы сұрақ белгісін нұқыңыз және білгіңіз келетін тақырыпты нұқыңыз. Сол параметрдің мүмкіндігі туралы ақпарат бар қалқымалы терезе шығады. Ақпарат драйверден беріледі.



# Linux жүйесінде басып шығару



Модельдерге немесе параметрлерге байланысты кейбір функциялар қолжетімді емес болуы мүмкін. Бұл мүмкіндіктерге қолдау көрсетілмейтінін білдіреді.

## Бағдарламалардан басып шығару

Linux қолданбаларының көбі CUPS (Common UNIX Printing System) жүйесі көмегімен басып шығаруға мүмкіндік береді. Осы қолданбалардың кез келгені арқылы осы құрылғыдан басып шығаруға болады.

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
- 2 **File** мәзірін ашып, **Page Setup** (кейбір бағдарламаларда **Print Setup**) тармағына өтіңіз.
- 3 Қағаз өлшемін, бағдарын таңдаңыз және құрылғының таңдалғанын тексеріңіз. **Apply** түймесін басыңыз.
- 4 **File** мәзірін ашыңыз және **Print** пәрменін таңдаңыз.
- 5 Басып шығару үшін құрылғыңызды таңдаңыз.
- 6 Көшірмелер санын таңдаңыз және басып шығару керек беттерді көрсетіңіз.

7

Қажет болса, әр қойындыдағы басқа басып шығару опцияларын өзгертіңіз.

8

**Print** түймесін басыңыз.



Модельдерге байланысты автоматты/қолмен екі жақты басып шығару қол жетімді емес болуы мүмкін. Оның орнына **lp** немесе **lpr** басып шығару жүйесін немесе тақ-жұп басып шығаруға арналған басқа бағдарламаларды пайдалана аласыз.

## Файлдарды басып шығару

**CUPS** стандартын пайдаланып тікелей пәрмен жолы интерфейсінен машинада мәтін, бейне, pdf файлдарын басып шығара аласыз. **CUPS** **lp** немесе **lpr** қызметтік бағдарламасы мұны істеуге мүмкіндік береді. Бұл файлдарды төмендегі команда форматын пайдаланып басып шығаруға болады.

```
"lp -d <принтер атауы> -o <опция> <файл атауы>"
```

Қосымша ақпаратты алу үшін **lp** немесе **lpr** негізгі бетін қараңыз.

# Linux жүйесінде басып шығару

## Принтер сипаттарының параметрлерін реттеу

Операциялық жүйемен бірге берілген басып шығару қызметтік бағдарламасымен әдепкі басып шығару опцияларын немесе қосылым түрін өзгерте аласыз.

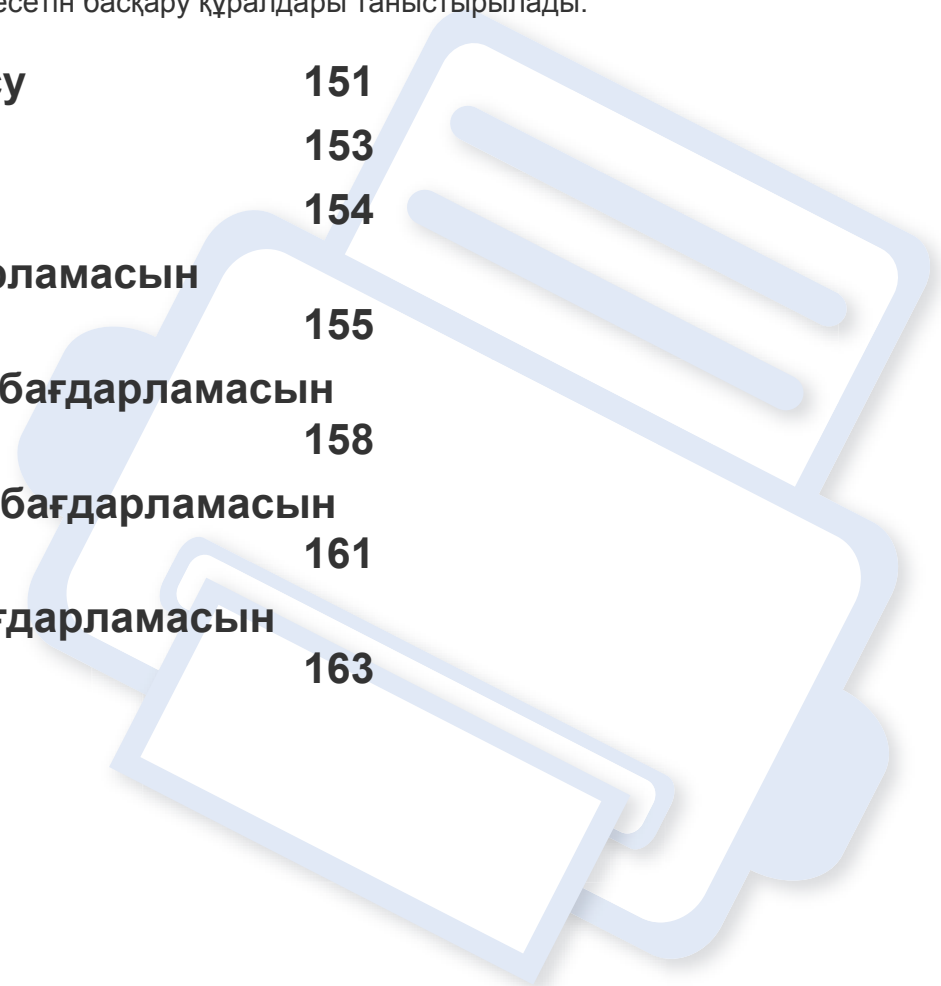
- 1 Басып шығару қызметтік бағдарламасын іске қосыңыз (**System** > **Administration** > **Printing** мәзіріне өтіңіз немесе Terminal program тармағында "**system-config-printer**" пәрменін орындаңыз).
- 2 Принтерді таңдап, екі рет басыңыз.
- 3 Әдепкі басып шығару параметрлерін немесе қосылу түрін өзгертіңіз.
- 4 **Apply** түймесін басыңыз.



## 4. Пайдалы басқару құралдары

Бұл тарауда құрылғыны толық пайдалануға көмектесетін басқару құралдары таныстырылады.

- Басқару құралдарына қатынасу 151
- Samsung AnyWeb Print 153
- Easy Eco Driver 154
- SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану 155
- Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану 158
- Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану 161
- Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану 163



# Басқару құралдарына қатынасу

Samsung компаниясы Samsung принтерлеріне арналған көптеген басқару құралдарымен қамтамасыз етеді.

- 1 Құрылғы компьютерге қосылып, қуат көзіне қосылғанын тексеріңіз.
- 2 **Бастау** мәзірінен **Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламаларда** тармағын таңдаңыз.
  - Windows 8 үшін, **Charms(Charms)** бөлімінен **Іздеу > Apps(Apps)** тармағын таңдаңыз.
- 3 **Принтер Samsung** тармағын табыңыз.
- 4 **Принтер Samsung** тармағының астында орнатылған басқару құралдарын көре аласыз.
- 5 Пайдаланғыңыз келетін басқару құралын басыңыз.



- Драйверді орнатқаннан кейін тиісті элементті басу арқылы кейбір басқару құралдарына тікелей **Бастау** тармағынан қатынаса аласыз.
- Windows 8 үшін, драйверді орнатқаннан кейін тиісті элементті басу арқылы кейбір басқару құралдарына тікелей **Бастау** тармағынан қатынаса аласыз.

# Easy Capture Manager



Windows жүйесінің пайдаланушыларына ғана қол жетімді.

Жай пернетақтадағы Print Screen пернесін басы арқылы экранды түсіріңіз және Easy Capture Manager бағдарламасын іске қоса аласыз. Енді түсірілген экранды түсірілген немесе өңделген түрінде оңай басып шығаруға болады.



# Samsung AnyWeb Print



Windows жүйесінің пайдаланушыларына ғана қол жетімді.

Бұл құрал жай бағдарламаны пайдаланғанда, Windows Internet Explorer беттерін оңайырақ экраннан түсіруге, алдын ала қарауға, қиюға және басып шығаруға көмектеседі.

Samsung веб-торабынан бағдарламалық жасақтаманы жүктеңіз де, содан кейін оны мұрағаттан шығарып, орнатыңыз: (<http://www.samsung.com> > өніміңізді табыңыз > Қолдау немесе жүктеулер).

# Easy Eco Driver



Тек Windows жүйесінің пайдаланушылары үшін қол жетімді (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" бөлімін қараңыз).

Easy Eco Driver бағдарламасының көмегімен басып шығару алдында қағазды және тонерді үнемдеу үшін Eco мүмкіндіктерін қолдануға болады.

Easy Eco Driver бағдарламасы, сонымен бірге, қарапайым өңдеуді орындауға мүмкіндік береді, мысалы, суреттерді және мәтіндерді жою және т.б. Жиі пайдаланылатын параметрлерді алдын ала орнатылған ретінде сақтауға болады.

## Пайдалану әдісі:

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
- 2 **Басып шығару теңшелімдері** терезесін ашыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).
- 3 **Избранные настройки** қойындысынан **Эко печать-пред.просмотр** пәрменін таңдаңыз.
- 4 Терезеде **OK > Print** түймесін басыңыз. Алдын ала қарау терезесі пайда болады.
- 5 Құжатқа қолдану керек параметрлерді таңдаңыз.  
Қолданылған мүмкіндіктерді алдын ала қарауға болады.
- 6 **Басып шығару** түймесін басыңыз.



Әр басып шығару кезінде Easy Eco Driver іске қосу қажет болса, басып шығарудың параметрлер терезесіндегі **Основные** қойындысындағы **Запустить драйвер Easy Eco перед печатью задания** құсбелгісін орнатыңыз.

# SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану



- SyncThru™ Web Service үшін кемінде Internet Explorer 6.0 немесе одан жоғары нұсқасы қажет.
- SyncThru™ Web Service параметрлеріне немесе моделіне байланысты осы нұсқаулықтағы түсіндірме машинаңыздағыдан басқа болуы мүмкін.
- Тек желілік модель.

## SyncThru™ Web Service бағдарламасына қатынасу

- 1 Windows жүйесінен Internet Explorer сияқты веб-браузерге кіріңіз.

Мекенжай өрісіне принтердің машина IP мекенжайын (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) енгізіңіз және Enter пернесін басыңыз немесе **Өту** түймесін басыңыз.

- 2 Құрылғының енгізілген веб-торабы ашылады.

## SyncThru™ Web Service қызметіне кіру

SyncThru™ Web Service параметрлерді реттемес бұрын, жүйеге әкімші ретінде кіруіңіз қажет. SyncThru™ Web Service қызметін жүйеге кірместен пайдалана беруіңізге болады, бірақ **Настройки** қойындысы мен **Безопасность** қойындысына қол жеткізе алмайсыз.

- 1 SyncThru™ Web Service веб-торабының жоғарғы оң жағындағы **Вход в систему** түймесін басыңыз.

- 2 **Идентификатор** мен **Пароль** енгізіп, **Вход в систему** түймесін басыңыз.

- **Идентификатор:** admin
- **Пароль:** sec00000

# SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану

## SyncThru™ Web Service қызметіне шолу

 [Информация](#) [Настройки](#) [Безопасность](#) [Обслуживание](#)



Үлгіге қарай, кейбір қойындылар көрсетілмеуі мүмкін.

## Информация қойындысы

Бұл қойындыда құрылғы туралы жалпы ақпарат беріледі. Тонердің қалған мөлшері сияқты нәрселерді тексеруіңізге болады. Сондай-ақ, қате туралы есеп сияқты есептерді басып шығара аласыз.

- **Активные предупреждения:** Машинада пайда болған ескертулерді және олардың дәрежесін көрсетеді.
- **Расходные материалы:** Қанша беттер басып шығарылғанын және картриджде қалған тонер мөлшерін көрсетеді.
- **Счетчики использования:** Пайдалану санағын басып шығару түрлері бойынша көрсетеді
- **Текущие параметры:** Машинаның және желінің ақпаратын көрсетеді.
- **Информация о печати:** Жүйеге қатысты есептер, электрондық пошта мекенжайы және қаріп есептері сияқты есептерді басып шығарады.

## Настройки қойындысы

Бұл қойынды құрылғыда және желіде ұсынылған конфигурацияларды орнатуға мүмкіндік береді. Бұл қойындыны көру үшін жүйеге әкімші ретінде кіруіңіз қажет.

- **Параметры устройства** қойындысы: Машина қамтамасыз ететін параметрлерді орнатады.
- **Параметры сети** қойындысы: Желі ортасының параметрлерін көрсетеді. TCP/IP және желі протоколдары сияқты параметрлерді орнатады.

## Безопасность қойындысы

Бұл қойынды жүйе және желі қауіпсіздігі ақпаратын орнатуға мүмкіндік береді. Бұл қойындыны көру үшін жүйеге әкімші ретінде кіруіңіз қажет.

- **Безопасность системы:** Жүйелік әкімшінің ақпаратын орнатады, сонымен бірге, машина мүмкіндіктерін қосады немесе ажыратады.
- **Стандарт безопасности Сеть:** IPSec және IPv4/IPv6 сүзгісі үшін параметрлерді орнатады.

# SyncThru™ Web Service бағдарламасын пайдалану

## Обслуживание қойындысы

Бұл қойынды жабдықтың ішке орнатылған бағдарламасын жетілдіру және электрондық хаттар жіберу үшін байланыс ақпаратын орнату арқылы құрылғыға қызмет көрсетуге мүмкіндік береді. Сондай-ақ, Samsung веб-торабына қосылуыңызға немесе **Ссылка** мәзірін таңдау арқылы драйверлер жүктеп алуыңызға болады.

- **Обновление ПО:** Машинаның микробағдарламасын жаңартыңыз.
- **Контактная информация:** Байланыс ақпаратын көрсетеді.
- **Ссылка:** Ақпаратты қотаруға немесе тексеруге болатын пайдалы тораптардың сілтемелерін көрсетеді.

## Жүйелік әкімші туралы ақпаратты орнату

Бұл параметр электрондық пошта ескеруі опциясын пайдалану үшін қажет.

- 1 Windows жүйесінен Internet Explorer сияқты веб-браузерді іске қосыңыз.  
Мекенжай жолағына құрылғының IP мекенжайын (http://xxx.xxx.xxx.xxx) енгізіп, Enter пернесін басыңыз немесе **Өту** түймесін басыңыз.
- 2 Құрылғының енгізілген веб-торабы ашылады.
- 3 **Безопасность** қойындысынан **Безопасность системы > Системный администратор** параметрін таңдаңыз
- 4 Әкімшінің атын, телефон нөмірін, орнын және электрондық пошта мекенжайын енгізіңіз.
- 5 **Применить** түймесін басыңыз.

# Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану



- Модельге немесе қосымшаларға байланысты бұл мүмкіндік қол жетімді болмауы мүмкін (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" бөлімін қараңыз).
- Windows және Mac жүйесінің пайдаланушылары үшін ғана қол жетімді (8-беттегі "Бағдарламалық жасақтама" қараңыз).
- Windows жүйесінде Samsung Easy Printer Manager бағдарламасы үшін Internet Explorer 6.0 немесе одан жоғары нұсқасы ең жоғары талап болып табылады.

Samsung Easy Printer Manager – Samsung құрылғысының параметрлерін бір жерге біріктіретін бағдарлама. Samsung Easy Printer Manager бағдарламасы құрылғы параметрлерін, сонымен бірге, басып шығару орталарын, параметрлерін/әрекеттерін және іске қосуды біріктіреді. Осы мүмкіндіктердің барлығы Samsung машинасын ыңғайлы пайдалануға жол ашады. Samsung Easy Printer Manager пайдаланушыға таңдау үшін екі түрлі пайдаланушылық интерфейсті қамтамасыз етеді: негізгі пайдаланушылық интерфейс және кеңейтілген пайдаланушылық интерфейс. Екі интерфейсстің арасында ауысу оңай: жай түймені басыңыз.

## Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын түсіну

Бағдарламаны ашу үшін:

### Windows жүйесінде

**Бастау > Бағдарламалар** немесе **Барлық бағдарламаларда > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager** тармағын таңдаңыз.

- Windows 8 үшін **Charms(Charms)** ішінен **Іздеу > Қолданбалар > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager** тармағын таңдаңыз.

### Mac үшін,

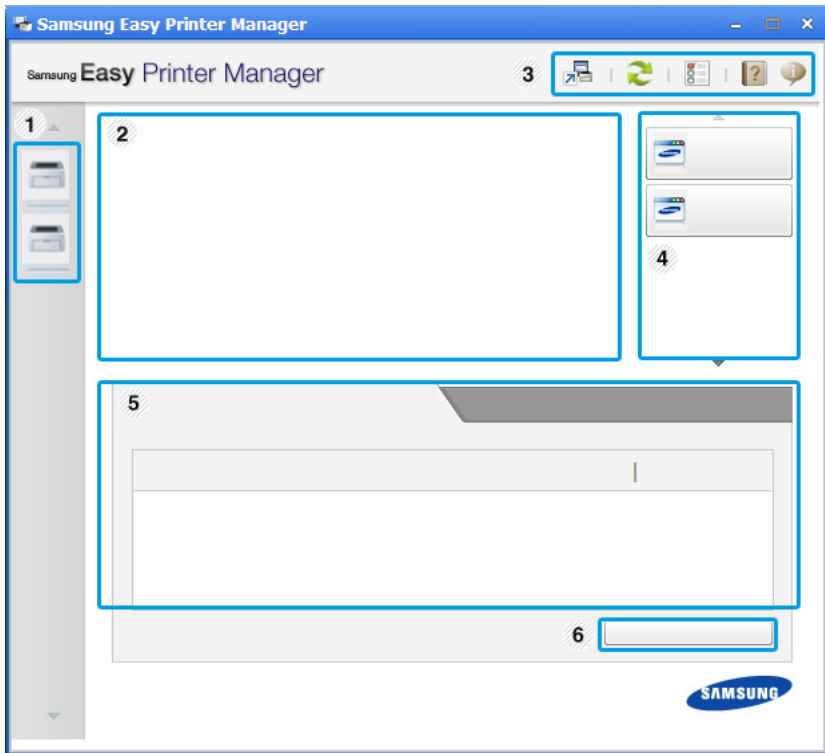
**Applications** қалтасын > **Samsung** қалтасын > **Samsung Easy Printer Manager** тармағын ашыңыз.

Samsung Easy Printer Manager интерфейсі төмендегі кестеде сипатталған әр түрлі негізгі бөлімдерден тұрады:




# Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану




Скриншот пайдаланып жатқан операциялық жүйеге байланысты өзгеріп отыруы мүмкін.




1	Принтер тізімі	Принтер тізімі компьютерде орнатылған принтерлерді және желіде іздеу арқылы қосылған желілік принтерлерді (тек Windows) көрсетеді.
---	----------------	--

2	Принтер ақпараты	<p>Бұл аймақ машина туралы жалпы ақпаратты береді. Машина моделінің атауы, IP мекенжайы (немесе порт атауы) және машинаның күйі сияқты ақпаратты тексере аласыз.</p> <p> Желідегі <b>Пайдаланушы нұсқаулығы</b> көруге болады.</p> <p><b>Troubleshooting</b> түймесі: Бұл түйме қате болғанда <b>Рук. по устр. неполадок</b> нұсқаулығын ашады. Пайдаланушы нұсқаулығындағы қажет бөлімді тікелей ашуға болады.</p>
3	Бағдарлама ақпараты	<p>Кеңейтілген параметрлерге (UI ауыстырып қосу), жаңартуға, теңшелімдерге, есепке, анықтамаға және «О программе» өту сілтемелерін қамтиды.</p> <p>  түймесі пайдаланушылық интерфейсті <b>кеңейтілген параметрлер пайдаланушылық интерфейсіне ауыстыру үшін пайдаланылады</b> (160-беттегі "Кеңейтілген параметрлер пайдаланушылық интерфейсінің шолуы" бөлімін қараңыз).</p>

# Samsung Easy Printer Manager бағдарламасын пайдалану

4	Жылдам сілтемелер	Машинаның функцияларын <b>Быстрые переходы</b> жылдам сілтемелерін көрсетеді. Сондай-ақ, бұл бөлім кеңейтілген параметрлердегі бағдарламаларға сілтемелерді қамтиды.   Егер құрылғыны желіге қоссаңыз, SyncThru™ Web Service белгішесі қосылады.
5	Мазмұны аймағы	Таңдалған машина, қалған тонер деңгейі және қағаз туралы ақпаратты көрсетеді. Таңдалған машинаға байланысты ақпарат өзгеріп отырады. Кейбір құрылғыларда мұндай мүмкіндік болмайды.
6	Жабдықтарға тапсырыс беру	Керек-жарақтарға тапсырыс беру терезесінде <b>Заказать</b> түймесін басыңыз. Қосалқы тонер картридж(дер)іне желіде тапсырыс беруіңізге болады.



**Справка** мәзірін таңдаңыз немесе терезеде  түймесін басып, мәліметтер алу керек кез келген параметрді нұқыңыз.

## Кеңейтілген параметрлер пайдаланушылық интерфейсінің шолуы

Кеңейтілген пайдаланушылық интерфейс желіні және машиналарды басқаруға жауапты адамның пайдалануы үшін жасалған.



Параметрлерге немесе модельдерге байланысты кейбір мәзірлер дисплейде шықпауы мүмкін. Егер солай болса, ол құрылғыға сәйкес келмейді.

## Параметры устройств

Машинаның параметрлері, қағаз, орналасу, эмуляция, желі және басып шығару туралы ақпарат сияқты машинаның әр түрлі параметрлерін теңшей аласыз.

## Параметры оповещений (тек Windows)

Бұл мәзір қате туралы ескертуге қатысты параметрлерді қамтиды.

- **Оповещения принтера:** Ескертулер қашан алынатынына қатысты параметрлерді береді.
- **Оповещения по электронной почте:** Электрондық пошта арқылы ескертулерді алуға қатысты параметрлерді қамтамасыз етеді.
- **Журнал оповещений:** Құрылғыға және тонерге қатысты ескертулердің журналын береді.



# Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану

Состояние принтера Samsung – машинаның күйін бақылайтын және ол туралы хабарлайтын бағдарлама.



- Windows жүйесінің пайдаланушыларына қол жетімді.
- Пайдаланылатын машинаға немесе амалдық жүйеге байланысты осы пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген Состояние принтера Samsung терезесі және оның мазмұны басқа болуы мүмкін.
- Құрылғымен үйлесімді амалдық жүйені(лерді) тексеріңіз (68-беттегі "Жүйелік талаптар" бөлімін қараңыз).

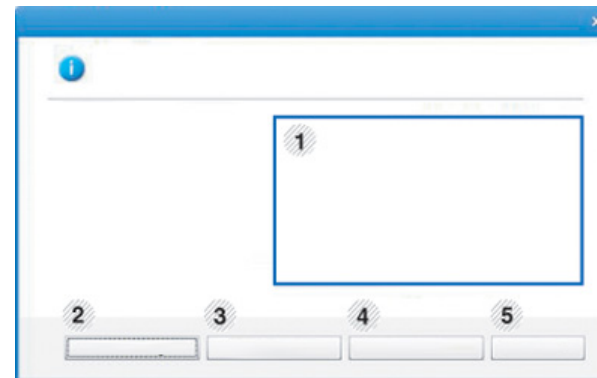
## Состояние принтера Samsung шолуы

Пайдалану кезінде қате орын алса, қатені Состояние принтера Samsung бағдарламасында тексере аласыз. Состояние принтера Samsung бағдарламасы машина бағдарламалық жасақтамасын орнатқанда автоматты түрде орнатылады.

Сондай-ақ, Состояние принтера Samsung бағдарламасын қолмен қосуға болады. **Басып шығару теңшелімдері** тармағына өтіп, **Основные** қойындысын нұқып, > **Состояние принтера** түймесін басыңыз.


Бұл белгішелер Windows тапсырмалар жолағында шығады:

Белгіше	Орташа	Сипаттама
	Стандартная	Машина дайын күйде және қателер немесе ескертулер жоқ.
	Ескерту	Машина болашақта қате орын алу мүмкін күйде. Мысалы, ол тонер аз күйінде болуы мүмкін. Бұл тонер жоқ күйіне әкелуі мүмкін.
	Қате	Машинада кемінде бір қате бар.



1	<b>Тонер деңгейі</b>	Әрбір тонер картридждің қалған тонердің деңгейін көруіңізге болады. Жоғарыда көрсетілген құрылғы мен тонер картридждерінің саны қолдаыстағы құрылғыға қарай басқаша болуы мүмкін. Кейбір құрылғыларда мұндай мүмкіндік болмайды.
2	<b>Функция</b>	Басып шығару тапсырмасы туралы ескертуге қатысты параметрлерді орнатуға болады.

# Состояние принтера Samsung бағдарламасын пайдалану

3	<b>Заказ расх матер</b>	Қосалқы тонер картридж(дер)іне желіде тапсырыс беруіңізге болады.
4	<b>Руководство пользователя</b>	<p>Желідегі Пайдаланушы нұсқаулығы көруге болады.</p> <div data-bbox="421 438 1081 718"><p>Бұл түйме қате болғанда <b>Рук. по устр. неполадок</b> нұсқаулығын ашады. Пайдаланушы нұсқаулығындағы ақаулықтарды жою бөлімін тікелей ашуыңызға болады.</p></div>
5	<b>Закреть</b>	Терезені жабыңыз.

# Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

**Samsung Printer Experience** - Samsung құрылғысының параметрлері мен құрылғыны басқаруды бір орынға біріктіретін Samsung компаниясының қосымша бағдарламасы. Құрылғы параметрлерін орнату, жабдықтарға тапсырыс беру, ақаулықтарды жою нұсқауларын ашу, Samsung веб-торабына кіру және қосылған құрылғылар туралы ақпаратты тексеруге болады. Егер құрылғы Интернет қосылымы бар компьютерге қосылған болса, бұл бағдарлама Windows **Store(Қоймалар)** торабынан автоматты түрде жүктеледі.

## Samsung Printer Experience түсіну

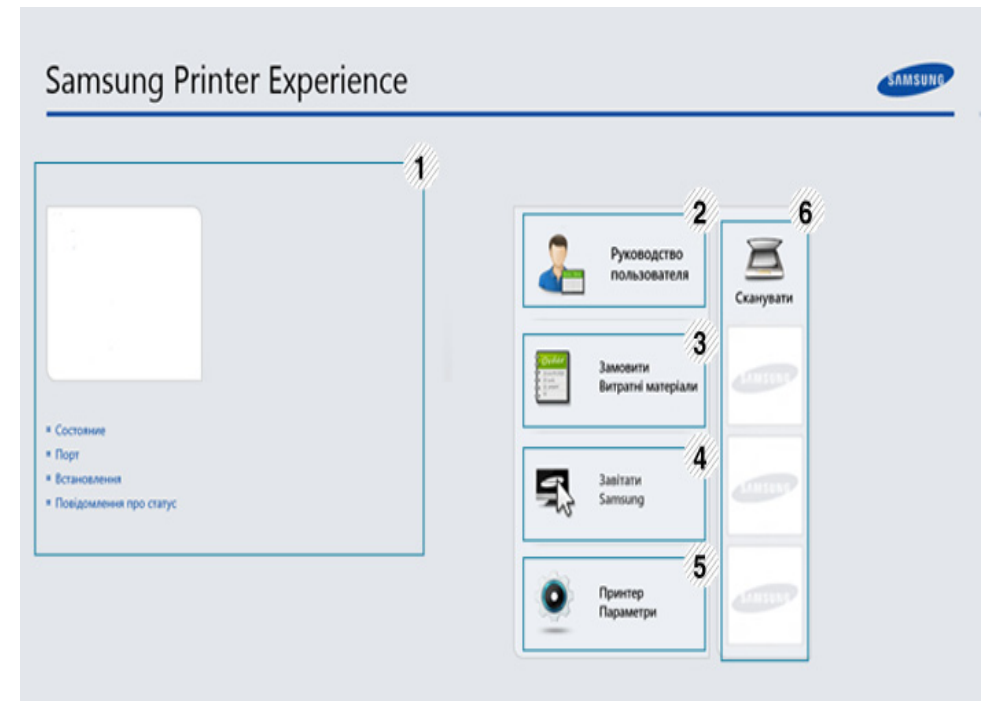
Бағдарламаны ашу үшін,

**Бастау** экранынан, **Samsung Printer Experience** (  ) элементін таңдаңыз.

**Samsung Printer Experience** интерфейсі келесі кестеде көрсетілген түрлі пайдалы функцияларды қамтиды:




Скриншот пайдаланылып жатқан модельге байланысты өзгешеленуі мүмкін.



1	<b>Принтер ақпараты</b>	Бұл аймақ құрылғы туралы жалпы ақпаратты береді. Құрылғы күйі, орны, IP мекенжайы және қалған тонер деңгейі сияқты ақпаратты тексере аласыз.
---	-------------------------	--

# Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

2	<b>Руководство пользователя</b>	<p>Желідегі Пайдаланушы нұсқаулығы көруге болады. Бұл мүмкіндіктерді пайдалану үшін Интернетке қосылу қажет.</p> <div data-bbox="367 373 1079 655"><p>Бұл түйме қате болғанда <b>Рук. по устр. неполадок</b> нұсқаулығын ашады. Пайдаланушы нұсқаулығындағы ақаулықтарды жою бөлімін тікелей ашуыңызға болады.</p></div>
3	<b>Замовити витратні матеріали</b>	<p>Қосалқы тонер картриджіне онлайн режимінде тапсырыс беру үшін мына түймені басыңыз. Бұл мүмкіндіктерді пайдалану үшін Интернетке қосылу қажет.</p>
4	<b>Завітати Samsung</b>	<p>Samsung принтерінің веб-торабына өткізеді. Бұл мүмкіндіктерді пайдалану үшін Интернетке қосылу қажет.</p>
5	<b>Принтер Параметри</b>	<p>Құрылғы параметрлері, қағаз, орналасу, эмуляция, желі және басып шығару туралы ақпарат сияқты құрылғының әр түрлі параметрлерін <b>SyncThru™ Web Service</b> бағдарламасы арқылы теңшей аласыз. Құрылғыңыз желіге қосылуы болуы қажет. Егер құрылғыңыз USB кабелі арқылы қосылған болса, бұл түйме өшіріледі.</p>

6	<b>Құрылғылар тізімі және Соңғы сканерленген кескін</b>	<p>Сканерлеу тізімінде <b>Samsung Printer Experience</b> бағдарламасын қолдайтын құрылғылар көрсетіледі. Құрылғыны пайдаланып, соңғы сканерленген кескіндерді көре аласыз. Осы жерден сканерлеу үшін құрылғы желіге қосылған болуы қажет. Бұл бөлім көп функциялы принтерлері бар пайдаланушыларға арналған.</p>
---	---	--

# Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

## Принтерлерді қосу/жою

Егер **Samsung Printer Experience** бағдарламасына қосылған принтерлер жоқ болса немесе принтерді қосу/жою қажет болса, төмендегі нұсқауларды орындаңыз.





Тек желіге қосылған принтерлерді қосуға/жоюға болады.

## Принтерді қосу

- 1 Charms(Charms)** бөлімінен **Параметрлер** тармағын таңдаңыз.  
Немесе **Samsung Printer Experience** бетін жүргіргінің оң жақ түймесімен басыңыз және **Параметрлер** тармағын таңдаңыз.
- 2 Принтерді қосу** тармағын таңдаңыз.
- 3 Қосу** қажет принтерді таңдаңыз.  
Қосылған принтерді көруге болады.



Егер  белгісі көрінсе, принтерлерді қосу үшін сондай-ақ  белгісін басуға болады.

## Принтерді жою

- 1 Charms(Charms)** бөлімінен **Параметрлер** тармағын таңдаңыз.  
Немесе **Samsung Printer Experience** бетін жүргіргінің оң жақ түймесімен басыңыз және **Параметрлер** тармағын таңдаңыз.
- 2 Принтерді жою** тармағын таңдаңыз.
- 3 Жою** қажет принтерді таңдаңыз.
- 4 Yes** түймешігін басыңыз.  
Жойылған принтердің экраннан өшірілгенін көруіңізге болады.

# Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

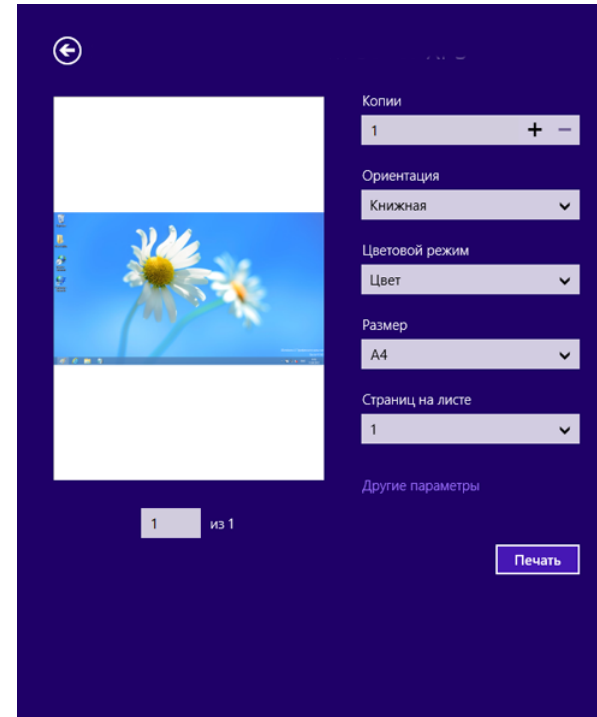
## Windows 8 жүйесінен басып шығару

Бұл бөлімде **Бастау** экранынан жалпы басып шығару тапсырмалары түсіндірілген.

## Негізгі басып шығару

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
- 2 Charms(Charms) бөлімінен **Құрылғы** таңдаңыз.
- 3 Тізімнен принтерді таңдаңыз
- 4 Көшірмелер саны мен бағдар сияқты принтер параметрлерін таңдаңыз.


- 5 Басып шығару тапсырмасын іске қосу үшін **Печать** түймесін басыңыз.



# Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

## Басып шығару тапсырмасын болдырмау

Басып шығару тапсырмасы басып шығару кезегінде немесе басып шығару кезегінде күтіп тұрса, тапсырманы келесідей болдырмаңыз:

- Бұл терезеге жай Windows тапсырмалар тақтасындағы құрылғы белгішесін (  ) екі рет нұқу арқылы қатынаса аласыз.

## Қосымша параметрлерді ашу

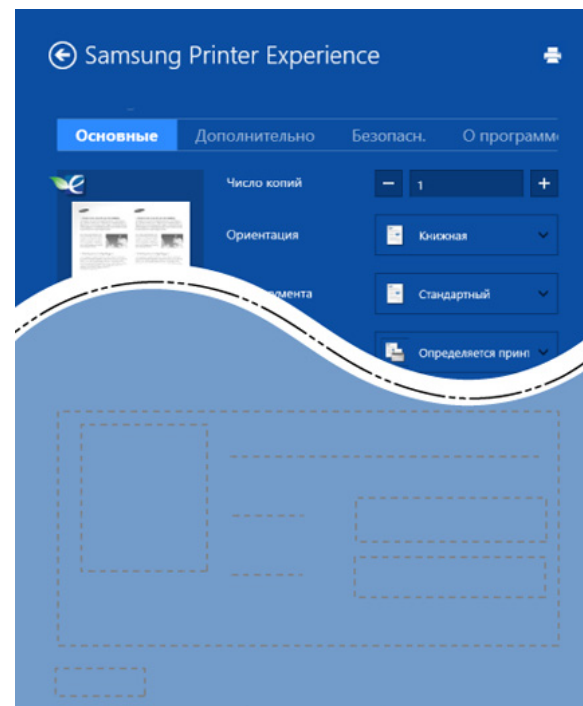


Экранда модельге немесе параметрлерге байланысты басқа бірдеме пайда болуы мүмкін.

Қосымша басып шығару параметрлерін орнатуға болады.

- 1 Басып шығару керек құжатты ашыңыз.
- 2 Charms(Charms) бөлімінен **Құрылғы** таңдаңыз.
- 3 Тізімнен принтерді таңдаңыз
- 4 **Другие лараметры** түймесін басыңыз.

## Основные қойындысы



### Основные

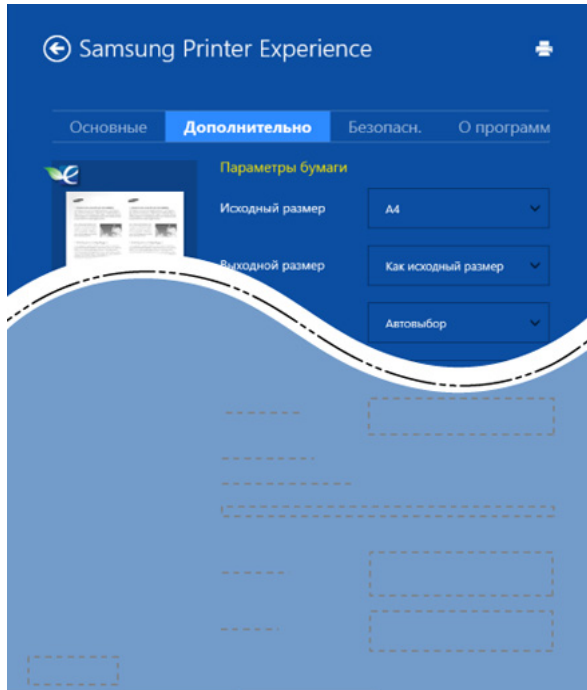
Бұл параметр көшірмелер, бағдар мен құжат түрі сияқты негізгі басып шығару параметрлерін таңдауға мүмкіндік береді.

### Настройки экономии

Бұл параметр баспа құралын сақтау үшін бір жақ бойынша бірнеше бетті таңдауға мүмкіндік береді.

# Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

## ДополнительноДополнительно



### Параметры бумаги

Бұл параметр қағазды қолданудың негізгі сипаттамаларын орнатуға мүмкіндік береді.

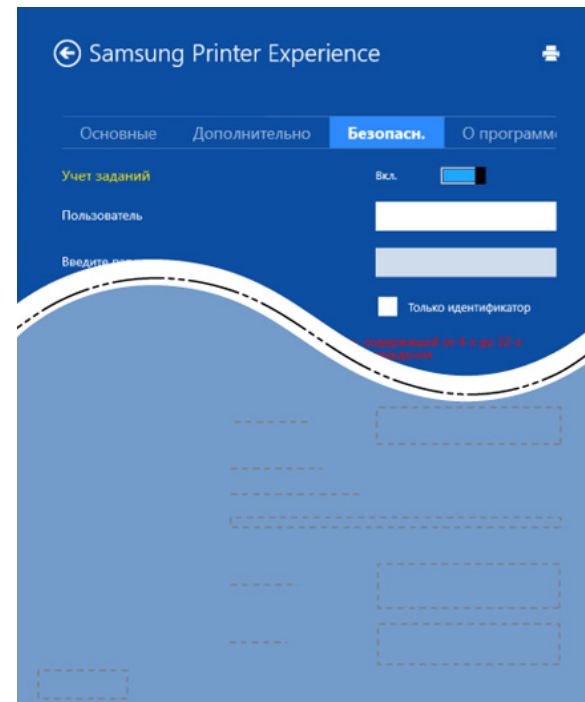
### Настройка макета

Бұл параметр құжаттарды орналастыру үшін түрлі жолдарды орнатуға мүмкіндік береді.

## Безопасность қойындысы



Модельге немесе параметрлерге байланысты кейбір функциялар қол жетімді болмауы мүмкін. Егер бұл қойынды көрсетілмесе немесе өшірілген болса, ол бұл функцияларға қолдау көрсетілмейтіндігін білдіреді.



### Учет заданий

Бұл функция берілген рұқсат ауқымында басып шығаруға мүмкіндік береді.



# Samsung Printer Experience бағдарламасын пайдалану

## Конфиденциальная печать

Бұл параметр құпия құжаттарды басып шығаруға арналған. Осы арқылы басып шығару үшін құпия сөзді енгізу керек.

## Ортақ пайдалану мүмкіндігін пайдалану

**Samsung Printer Experience** ортақ пайдалану функциясының көмегімен компьютерде орнатылған басқа қолданбалардан басып шығаруға мүмкіндік береді.



Бұл функция тек jpeg, bmp, tiff, gif және png файл пішімдерін басып шығару үшін қол жетімді.

- 1 Басқа қолданбадан басып шығару қажет мазмұнды таңдаңыз.
- 2 **Charms(Charms)** үшін, **Ортақ пайдалану > Samsung Printer Experience** тармағын таңдаңыз.
- 3 Көшірмелер саны мен бағдар сияқты принтер параметрлерін таңдаңыз.
- 4 Басып шығару тапсырмасын іске қосу үшін **Печать** түймесін басыңыз.



## 5. Ақаулықтарды жою

Бұл қате кездестірсеңіз не істеу керектігі туралы пайдалы ақпарат береді.

- Қағазды беру қателері 171
- Қуат және кабельді жалғау мәселелері 172
- Басып шығару мәселелері 173
- Басып шығару сапасы мәселелері 177
- Амалдық жүйе мәселелері 185




# Қағазды беру қателері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<b>Басып шығару кезіндегі қағаз кептелістері.</b>	Қағаз кептелісін тазалаңыз.
<b>Қағаз бір біріне жабысып қалады.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Науаның ең көп қағаз сыйымдылығын тексеріңіз.</li><li>• Дұрыс қағаз түрін пайдаланып жатқаныңызды тексеріңіз.</li><li>• Қағазды науадан шығарыңыз және бүгіңіз немесе желдетіңіз.</li><li>• Жоғары ылғалдылық жағдайлары кейбір қағаздың бір-біріне жабысып қалуына себеп болуы мүмкін.</li></ul>
<b>Қағаздың бірнеше парағы берілмейді.</b>	Науада қағаздың әр түрлі түрлері салынған болуы мүмкін. Тек түрі, өлшемі және салмағы бірдей қағазды салыңыз.
<b>Қағаз құрылғыға берілмейді.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Құрылғы ішінен барлық кедергілерді алып тастаңыз.</li><li>• Қағаз дұрыс салынбаған. Қағазды науадан алып тастап, қайтадан дұрыстап салыңыз.</li><li>• Науада қағаз тым көп. Науадан артық қағазды алып тастаңыз.</li><li>• Қағаз тым қалың. Тек машинаның техникалық сипаттамаларына сай қағазды пайдаланыңыз.</li></ul>
<b>Қағаз кептеле береді.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Науада қағаз тым көп. Науадан артық қағазды алып тастаңыз. Егер арнайы материалдарда басып шығарсаңыз, науаға қолмен беріңіз.</li><li>• Пайдаланылып жатқан қағаз түрі дұрыс емес. Тек машинаның техникалық сипаттамаларына сай қағазды пайдаланыңыз.</li><li>• Құрылғы ішінде кір болуы мүмкін. Жоғарғы қақпақты ашып, барлық кірден тазалаңыз.</li></ul>
<b>Конверттер қисық шығады немесе дұрыс берілмейді.</b>	Конверттердің екі жағында да қағаз бағыттауыштарының болуын қамтамасыз етіңіз.

# Қуат және кабельді жалғау мәселелері

## Питание

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<b>Құрылғы электр тогын алмайды немесе компьютер мен құрылғы арасындағы қосылым кабелі дұрыстап жалғанбаған.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Алдымен машинаны электр көзіне қосыңыз, содан кейін басқару тақтасындағы  (Питание) түймесін басыңыз.</li><li>• Машинаның кабелін ажыратып, қайта қосыңыз.</li></ul>


# Басып шығару мәселелері

Күйі	Ықтимал себеп	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы басып шығармайды.	Құрылғы электр тогын алмайды.	Қуат сымының қосылымдарын тексеріңіз. Қуат қосқышын және қуат көзін тексеріңіз.
	Құрылғы әдепкі құрылғы ретінде таңдалмаған.	Машинаны Windows жүйесіндегі әдепкі машина ретінде таңдаңыз.
	Құрылғыда келесіні тексеріңіз: <ul style="list-style-type: none"><li>Жоғарғы қақпақ жабылмаған. Жоғарғы қақпақты жабыңыз.</li><li>Қағаз кептелген. Қағаз кептелуін тазалаңыз (56-беттегі "Қағаз кептелуін кетіру" бөлімін қараңыз).</li><li>Қағаз салынбаған. Қағаз жүктелмеген (30-беттегі "Науаға қағаз салу" бөлімін қараңыз).</li><li>Тонер картриджі орнатылмаған. Тонер картриджін орнатыңыз (47-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).</li><li>Тонер картриджінен қорғау жабыны мен беттердің алынғанына көз жеткізіңіз (47-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).</li></ul> Жүйелік қате орын алса, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.	
	Компьютер мен құрылғы арасындағы қосылым кабелі дұрыстап қосылмаған.	Құрылғы кабелін ажыратып, қайта қосыңыз (21-беттегі "Артқы көрінісі" бөлімін қараңыз).
	Компьютер мен құрылғы арасындағы қосылым кабелінде ақаулық бар.	Мүмкін болса, кабельді дұрыс істеп тұрған басқа компьютерге қосыңыз және тапсырманы басып шығарыңыз. Сондай-ақ, басқа құрылғы кабелін пайдаланып көруге болады.
	Порт параметрі дұрыс емес.	Windows принтер параметрлерін тексеріп, басып шығару тапсырмасы дұрыс портқа жіберілетінін тексеріңіз. Егер компьютерде бірнеше порт болса, құрылғының дұрыс портқа қосылғанын тексеріңіз.
	Құрылғы дұрыс теңшелмеген болуы мүмкін.	<b>Басып шығару теңшелімдері</b> ішінде барлық басып шығару параметрлері дұрыс екенін тексеріңіз.

# Басып шығару мәселелері

Күйі	Ықтимал себеп	Ұсынылатын шешімдер
Құрылғы басып шығармайды.	Принтер драйвері дұрыс орнатылмаған болуы мүмкін.	Машинаның драйверін жойып, қайта орнатыңыз.
	Құрылғы дұрыс емес жұмыс істеп жатыр.	Құрылғыда жүйелік қатенің болуын көру үшін басқару тақтасындағы экран хабарламаларын қараңыз. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
	Құжаттың өлшемі тым үлкен, компьютердің қатты дискіндегі кеңістік басып шығару тапсырмасына қатынасу үшін жеткіліксіз.	Қатты дискіде орын босатып, құжатты қайтадан басып шығарыңыз.
	Шығыс науасы толған.	Шығыс науасынан қағазды алғанда, құрылғы басып шығаруды жалғастырады.
Құрылғы басып шығару материалдарын дұрыс емес қағаз көзінен таңдайды.	<b>Басып шығару теңшелімдері</b> ішінде таңдалған қағаз дұрыс емес болуы мүмкін.	Көп бағдарламаларда қағаз көзін <b>Басып шығару теңшелімдері</b> терезесіндегі <b>Бумага</b> қойындысында таңдауға болады (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз). Дұрыс қағаз көзін таңдаңыз. Принтер драйверінің анықтама экранын қараңыз (40-беттегі "Анықтаманы пайдалану" бөлімін қараңыз).
Басып шығару тапсырмасы өте баяу.	Тапсырма тым күрделі болуы мүмкін.	Беттің күрделілігін азайтыңыз немесе басып шығару сапасы параметрлерін лайықтап көріңіз.
Беттің жартысы бос.	Бет бағдары параметрі дұрыс емес болуы мүмкін.	Бағдарламада бет бағытын ауыстырыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз). Принтер драйверінің анықтама экранын қараңыз (40-беттегі "Анықтаманы пайдалану" бөлімін қараңыз).
	Қағаз өлшемі және қағаз өлшемінің параметрлері сәйкес емес.	Принтер драйверінің параметрлеріндегі қағаз өлшемін науадағы қағазға сәйкес етіңіз немесе принтер драйверінің параметрлеріндегі қағаз өлшемін пайдаланатын бағдарламадағы параметрлерде таңдалған қағазға сәйкес етіңіз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).

# Басып шығару мәселелері

Күйі	Ықтимал себеп	Ұсынылатын шешімдер
<b>Құрылғы басып шығарады, бірақ мәтін дұрыс емес, бұзылған немесе толық емес.</b>	Құрылғы кабелі бос немесе оның ақаулығы бар.	Құрылғы кабелін ажыратып, қайта қосыңыз. Сәтті басып шығарған басып шығару тапсырмасын орындап көріңіз. Мүмкін болса, кабельді және құрылғыны жұмыс істейтінін білетін басқа компьютерге қосыңыз және басып шығару тапсырмасын орындап көріңіз. Аяғында, жаңа құрылғы кабелін пайдаланып көріңіз.
	Дұрыс емес принтер драйвері таңдалған.	Машинаңыз таңдалғанын тексеру үшін бағдарламаның принтерді таңдау мәзірін тексеріңіз.
	Бағдарлама дұрыс жұмыс істемей жатыр.	Тапсырманы басқа бағдарламада басып шығару әрекетін жасаңыз.
	Амалдық жүйе дұрыс жұмыс істемей жатыр.	Windows жүйесінен шығыңыз және компьютерді қайта іске қосыңыз. Құрылғыны өшіріп, қайта қосыңыз.
<b>Беттер басып шығарылады, бірақ олар бос.</b>	Тонер картридждіңде ақаулық бар немесе тонер біткен.	Қажет болса, тонерді қайта таратыңыз. Қажет болса, тонер картридждің ауыстырыңыз. <ul style="list-style-type: none"><li>• 46-беттегі "Тонерді қайта тарату" қараңыз.</li><li>• 47-беттегі "Тонер картридждің ауыстыру" қараңыз.</li></ul>
	Файлда бос беттер болуы мүмкін.	Файлда бос беттер жоқ екенін тексеріңіз.
	Контроллер немесе тақта сияқты кейбір бөліктерде ақаулық болуы мүмкін.	Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.
<b>Құрылғы PDF файлдарды дұрыс басып шығармайды. Сызбалықтардың, мәтіннің немесе суреттердің кейбір бөліктері жоқ.</b>	PDF файлы мен Acrobat өнімдерінің арасында сыйысымдылық жоқ.	PDF файлды сурет ретінде басып шығару файлды басып шығаруға мүмкіндік беруі мүмкін. Acrobat басып шығару параметрлерінде <b>Сурет ретінде басып шығару</b> параметрін қосыңыз.   PDF файлды сурет ретінде басып шығару көбірек уақыт алады.

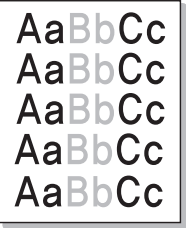
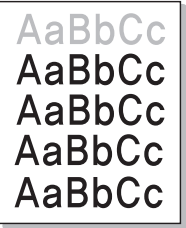
# Басып шығару мәселелері

Күйі	Ықтимал себеп	Ұсынылатын шешімдер
Суреттердің басып шығару сапасы жақсы емес. Суреттер анық емес.	Суреттің ажыратымдылығы тым төмен.	Суреттің өлшемін азайтыңыз. Бағдарламада суреттің өлшемін үлкейтсеңіз, ажыратымдылық азаяды.
Басып шығару алдында құрылғы шығыс науасының жанынан бу шығарады.	Дымқыл/су қағазды пайдаланғанда басып шығару кезінде бу [ақ түтін] шығуы мүмкін.	Бұл ақаулық емес, басып шығаруды жалғастырыңыз. Бу [түтін] үшін алаңдасаңыз, қағазды жаңа ашылмаған бумадан алып, ауыстырыңыз.
Құрылғы есеп-шот қағазы сияқты арнайы өлшемді қағазды басып шығармайды.	Қағаз өлшемі және қағаз өлшемінің параметрі сәйкес емес.	<b>Другое</b> ішінде, <b>Бумага</b> қойыншасында <b>Настройка печати ішінде</b> (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" қараңыз).
Басып шығарылған есеп-шот қағазы оралып қалған.	Қағаз түрі сәйкеспейді.	Принтерді өзгертіңіз және әрекетті қайталаңыз. <b>Басып шығару теңшелімдері</b> тармағына өтіп, <b>Бумага</b> қойыншасын нұқыңыз және түрді <b>плотная бумага</b> деп орнатыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" қараңыз).

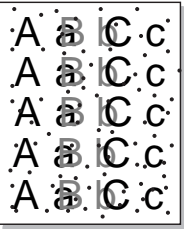
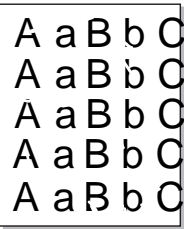



# Басып шығару сапасы мәселелері

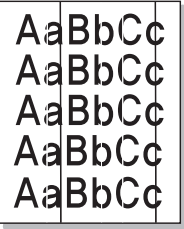
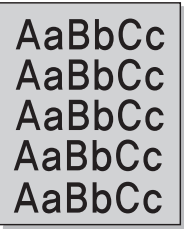
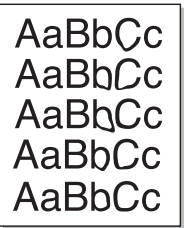
Құрылғының іші кір болса немесе қағаз дұрыстап салынбаған болса, басып шығару сапасы төмендеуі мүмкін. Мәселені кетіру үшін төмендегі кестені қараңыз.

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p><b>Ашық немесе көлеңкеленген басып шығару</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Бетте тік ақ жолақ немесе көлеңкеленген аумақ пайда болса, тонер мөлшері төмен. Жаңа тонер картриджін салыңыз (47-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).</li><li>• Қағаз - қағаз спецификацияларына сай емес болуы мүмкін, мысалы, қағаз тым ылғалды немесе қатты болуы мүмкін.</li><li>• Егер бүкіл бет ашық болса, басып шығарудың ажыратымдылық параметрі тым төмен немесе тонерді үнемдеу режимі қосулы. Басып шығару ажыратымдылығын лайықтаңыз және тонерді үнемдеу режимін өшіріңіз. Принтер драйверінің анықтама экранын қараңыз.</li><li>• Көлеңкеленген немесе жағылған ақаулардың тіркесімі тонер картриджін тазалау керек екенін көрсетеді. Құрылғының ішін тазалаңыз (49-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).</li><li>• Құрылғының ішіндегі LSU бөлігінің беті өте лас болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (49-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз). Егер бұл қадамдар мәселені түзетпесе, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.</li></ul>
<p><b>Қағаздың жоғарғы жартысы қалған бөлігінен ашығырақ болып басып шығарылады</b></p> 	<p>Тонер осы қағаз түріне сай болмауы мүмкін.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Принтерді өзгертіңіз және әрекетті қайталаңыз. <b>Басып шығару теңшелімдері</b> терезесіне өтіп, <b>Бумага</b> қойындысын нұқып, қағаз түрін <b>Вторичная</b> деп орнатыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).</li></ul>

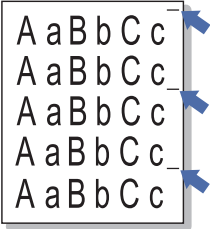
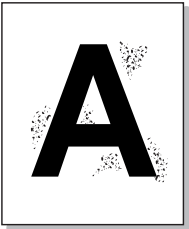
# Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p><b>Тонер дақтары</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Қағаз - қағаз спецификацияларына сай емес болуы мүмкін, мысалы, қағаз тым ылғалды немесе қатты болуы мүмкін.</li><li>• Тасымалдау ролигі кір болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (49-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).</li><li>• Қағаз жолын тазалау керек болуы мүмкін. ҚҚызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз (49-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).</li></ul>
<p><b>Өткізілген жерлер</b></p> 	<p>Егер бетте көлеңкеленген, әдетте дөңгелек аумақтар пайда болса:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Бір қағаз парағында ақаулық болуы мүмкін. Тапсырманы қайта басып шығарып көріңіз.</li><li>• Қағаздың ылғал мөлшері біркелкі емес немесе қағаз бетінде ылғал дақтары бар. Басқа қағаз маркасын пайдаланып көріңіз.</li><li>• Қағаз жиыны нашар. Жасап шығару процесі кейбір аумақтарда тонерді қабылдамауға әкелуі мүмкін. Қағаздың басқа түрін немесе маркасын пайдаланып көріңіз.</li><li>• Принтерді өзгертіңіз және әрекетті қайталаңыз. <b>Басып шығару теңшелімдері</b> тармағына өтіп, <b>Бумага</b> қойындысын нұқып, түрді <b>плотная бумага</b> немесе <b>Повыш. Плотности</b> деп орнатыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" қараңыз).</li></ul> <p>Егер бұл қадамдар мәселені түзетпесе, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.</p>
<p><b>Ақ дақтар</b></p> 	<p>Егер бетте ақ дақтар пайда болса:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Қағаз тым қатты және қағаздан машина ішіндегі құрамдастарға көп кір түседі, сондықтан тасымалдау ролигі лас болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (49-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).</li><li>• Қағаз жолын тазалау керек болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (49-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).</li></ul> <p>Егер бұл қадамдар мәселені түзетпесе, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.</p>

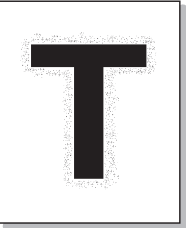
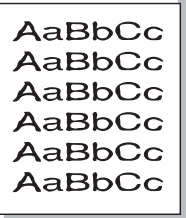
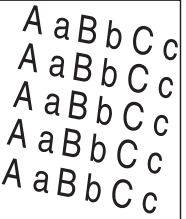
# Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p><b>Тік жолдар</b></p> 	<p>Бетте қара тік жолақтар пайда болса:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Құрылғының ішіндегі тонер картриджінің бетіне (барабан бөлігі) сызат түскен болуы мүмкін. Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (47-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).</li></ul> <p>Егер бетте ақ тік жолақтар пайда болса:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Құрылғының ішіндегі LSU бөлігінің беті өте лас болуы мүмкін. Құрылғының ішін тазалаңыз (49-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз). Егер бұл қадамдар мәселені түзетпесе, қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.</li></ul>
<p><b>Қара өң</b></p> 	<p>Өндік көлеңкелеудің мөлшері қажеттіден асса:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Салмағы азырақ қағазға өтіңіз.</li><li>• Қоршаған орта жағдайларын тексеріңіз: өте құрғақ жағдай немесе ылғалдылықтың жоғары деңгейі (80 % салыстырмалы ылғалдылықтан аса) өндік көлеңкелеудің мөлшерін арттыруы мүмкін.</li><li>• Ескі тонер картриджін алыңыз да, жаңасын орнатыңыз (47-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).</li><li>• Тонерді толығымен таратыңыз (46-беттегі "Тонерді қайта тарату" бөлімін қараңыз).</li></ul>
<p><b>Тонер жағылады</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Құрылғының ішін тазалаңыз (47-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).</li><li>• Қағаздың түрін және сапасын тексеріңіз.</li><li>• Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (47-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).</li></ul>

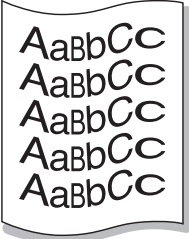
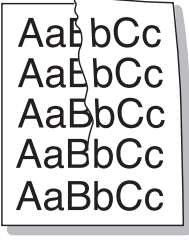
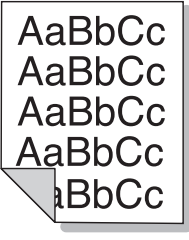
# Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p data-bbox="49 268 454 304"><b>Тік қайталама ақаулықтар</b></p> 	<p data-bbox="506 268 1608 304">Егер басып шығарылатын бетте дақтар біркелкі аралықтармен пайда болса:</p> <ul data-bbox="506 325 2186 544" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 325 2186 400">• Тонер картриджі зақымдалған болуы мүмкін. Мәселе әлі бар болса, тонер картриджін алыңыз да, жаңасын орнатыңыз (47-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).</li><li data-bbox="506 416 2186 491">• Құрылғының бөліктерінде тонер болуы мүмкін. Егер ақаулықтар беттің артында болса, мәселе тағы бірнеше беттен кейін өзі жойылуы мүмкін.</li><li data-bbox="506 507 2186 544">• Термофиксация жиыны зақымдалған болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.</li></ul>
<p data-bbox="49 608 264 644"><b>Өңге шашылу</b></p> 	<p data-bbox="506 608 1872 644">Өңде шашылу басып шығарылатын бетте ретсіз таралған тонер бөлшектерінен пайда болады.</p> <ul data-bbox="506 665 2186 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 665 2186 740">• Қағаз тым ылғалды болуы мүмкін. Қағаздың басқа топтамасымен басып шығарып көріңіз. Қағаз тым көп ылғалды қабылдамауы үшін қажет болмағанша қағаз бумаларын ашпаңыз.</li><li data-bbox="506 756 2186 911">• Өңде шашылу конвертте болса, артқы жағында қабаттасатын сызықтар бар аумақтарды басып шығаруды болдырмау үшін басып шығару орналасуын өзгертіңіз. Сызықтарда басып шығару мәселелер тудыруы мүмкін. Я болмаса <b>Басып шығару теңшелімдері</b> терезесінде <b>Плотные конверты</b> түрін таңдаңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін таңдаңыз).</li><li data-bbox="506 927 2186 1082">• Басып шығарылған беттің бүкіл бетінде өндік қабаттасатын сызықтар болса, басып шығару ажыратымдылығын бағдарламада немесе <b>Настройки печати</b> (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз) ішінде лайықтаңыз. Дұрыс қағаз түрі таңдалғанын тексеріңіз. Мысалы: Егер <b>Повыш. Плотности</b> таңдалған болса, бірақ іс жүзінде <b>Обычная бумага</b> пайдаланылса, шамадан тыс тонер беріліп, көшірменің сапасын нашарлатуы мүмкін.</li><li data-bbox="506 1098 2186 1171">• Жаңа тонер картриджін пайдалансаңыз, алдымен тонерді таратыңыз (46-беттегі "Тонерді қайта тарату" бөлімін қараңыз).</li></ul>

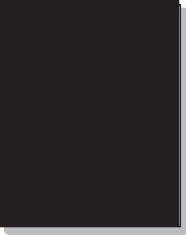
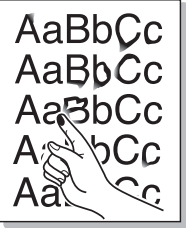

# Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p data-bbox="53 272 454 387">Қалың әріптердің немесе суреттердің айналасында тонер бөлшектері бар</p> 	<p data-bbox="510 272 1144 304">Тонер осы қағаз түріне сай болмауы мүмкін.</p> <ul data-bbox="510 328 2186 528" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 328 2186 440">• Принтерді өзгертіңіз және әрекетті қайталаңыз. <b>Басып шығару теңшелімдері</b> терезесіне өтіп, <b>Бумага</b> қойындысын нұқып, қағаз түрін <b>Вторичная</b> деп орнатыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).</li><li data-bbox="510 456 2186 528">• Дұрыс қағаз түрі таңдалғанын тексеріңіз. Мысалы: Егер <b>Повыш. Плотности</b> таңдалған болса, бірақ іс жүзінде <b>Обычная бумага</b> пайдаланылса, шамадан тыс тонер беріліп, көшірменің сапасын нашарлатуы мүмкін.</li></ul>
<p data-bbox="53 699 353 770">Дұрыс емес пішінді таңбалар</p> 	<ul data-bbox="510 699 2186 770" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 699 2186 770">• Егер таңбалардың пішіні дұрыс емес болса және суреттер бос болса, қағаз жиыны тым жылтыр болуы мүмкін. Басқа қағазды пайдаланып көріңіз.</li></ul>
<p data-bbox="53 1078 275 1110">Қағаз қисаяды</p> 	<ul data-bbox="510 1078 2186 1214" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 1078 947 1110">• Қағазды дұрыстап салыңыз.</li><li data-bbox="510 1126 1122 1158">• Қағаздың түрін және сапасын тексеріңіз.</li><li data-bbox="510 1174 1783 1214">• Қағаз жиынының жанындағы бағыттауыштар тым тығыз немесе тым бос емес болсын.</li></ul>

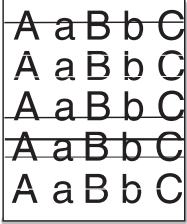
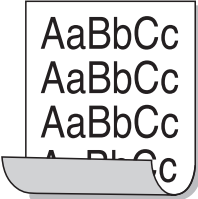
# Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p data-bbox="49 268 392 304"><b>Оралу немесе толқын</b></p> 	<ul data-bbox="510 272 2150 411" style="list-style-type: none"><li>• Қағазды дұрыстап салыңыз.</li><li>• Қағаздың түрін және сапасын тексеріңіз. Жоғары температура да, ылғалдылық та қағаздың оралуын тудырады.</li><li>• Тартпадағы қағаз жиынын бұрыңыз. Сондай-ақ, науадағы қағазды 180°-қа бұрып көріңіз.</li></ul>
<p data-bbox="49 624 313 699"><b>Қабаттар немесе майысулар</b></p> 	<ul data-bbox="510 624 1814 762" style="list-style-type: none"><li>• Қағазды дұрыстап салыңыз.</li><li>• Қағаздың түрін және сапасын тексеріңіз.</li><li>• Тартпадағы қағаз жиынын бұрыңыз. Сондай-ақ, науадағы қағазды 180°-қа бұрып көріңіз.</li></ul>
<p data-bbox="49 1018 358 1093"><b>Басып шығарылған беттердің арты лас</b></p> 	<ul data-bbox="510 1018 2060 1050" style="list-style-type: none"><li>• Тонердің ағуын тексеріңіз. Құрылғының ішін тазалаңыз (49-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).</li></ul>

# Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p data-bbox="53 272 405 347"><b>Қалың түс немесе қара беттер</b></p> 	<ul data-bbox="510 272 2177 448" style="list-style-type: none"><li>• Тонер картриджі дұрыстап орнатылмаған болуы мүмкін. Картриджді алып, қайта салыңыз.</li><li>• Тонер картриджінде ақаулық болуы мүмкін. Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (47-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).</li><li>• Машинаны жөндеу қажет болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.</li></ul>
<p data-bbox="53 659 331 691"><b>Тығыз емес тонер</b></p> 	<ul data-bbox="510 659 2177 834" style="list-style-type: none"><li>• Құрылғының ішін тазалаңыз (49-беттегі "Құрылғыны тазалау" бөлімін қараңыз).</li><li>• Қағаздың түрін және сапасын тексеріңіз.</li><li>• Тонер картриджін алып тастаңыз, содан кейін жаңасын орнатыңыз (47-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).</li></ul> <p data-bbox="510 855 1839 887">Егер мәселе қайталана берсе, құрылғы жөндеу керек. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.</p>
<p data-bbox="53 999 383 1031"><b>Таңбалар жоқ жерлер</b></p> 	<p data-bbox="510 999 1787 1031">Таңбалар жоқ жерлер таңбалардың қалың қарамен болу керек жерлеріндегі ақ аумақтар:</p> <ul data-bbox="510 1054 2033 1134" style="list-style-type: none"><li>• Қағаздың дұрыс емес бетінде басып шығарып жатқан болуыңыз мүмкін. Қағазды алып, оны аударыңыз.</li><li>• Қағаз - қағаз спецификацияларына сай болмауы мүмкін.</li></ul>

# Басып шығару сапасы мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<p data-bbox="49 268 353 304"><b>Көлденең жолақтар</b></p> 	<p data-bbox="504 268 1637 304">Егер көлденең тураланған ақ жолақтар немесе жағылған жерлер пайда болса:</p> <ul data-bbox="504 325 2181 451" style="list-style-type: none"><li data-bbox="504 325 1839 362">• Тонер картриджі дұрыс емес орнатылған болуы мүмкін. Картриджді алып, қайта салыңыз.</li><li data-bbox="504 376 2181 451">• Тонер картриджінде ақаулық болуы мүмкін. Тонер картриджін алып тастап, жаңасын орнатыңыз (47-беттегі "Тонер картриджін ауыстыру" бөлімін қараңыз).</li></ul> <p data-bbox="504 472 1939 509">Егер мәселе жалғасса, машина жөндеу қажет болуы мүмкін. Қызмет көрсету өкіліне хабарласыңыз.</p>
<p data-bbox="49 608 174 644"><b>Майысу</b></p> 	<p data-bbox="504 608 1570 644">Егер басып шығарылған парақ оралса немесе қағаз құрылғыға берілмесе:</p> <ul data-bbox="504 665 2181 831" style="list-style-type: none"><li data-bbox="504 665 1809 702">• Тартпадағы қағаз жиынын бұрыңыз. Сондай-ақ, науадағы қағазды 180°-қа бұрып көріңіз.</li><li data-bbox="504 716 2181 831">• Принтердегі қағаз түрін ауыстырып, әрекетті қайталаңыз. <b>Басып шығару теңшелімдері</b> терезесіне өтіп, <b>Бумага</b> қойындысын нұқып, түрді <b>тонкая бумага</b> деп орнатыңыз (39-беттегі "Басып шығару теңшелімдерін ашу" бөлімін қараңыз).</li></ul>
<ul data-bbox="49 917 479 1220" style="list-style-type: none"><li data-bbox="49 917 479 1034">• <b>Бірнеше парақта белгісіз сурет қайта-қайта шығады</b></li><li data-bbox="49 1048 371 1085">• <b>Тығыз емес тонер</b></li><li data-bbox="49 1099 421 1220">• <b>Ашық басып шығару немесе ластану орын алады</b></li></ul>	<p data-bbox="504 917 2181 1038">Машина 1 000 м немесе одан жоғары биіктікте пайдаланылып жатқан болуы мүмкін. Жоғары биіктік басып шығару сапасына әсер етуі мүмкін, мысалы, әлсіз тонер немесе ашық сурет. Машинаның биіктік параметрін өзгертіңіз (136-беттегі "Биіктікті реттеу" бөлімін қараңыз).</p>



# Амалдық жүйе мәселелері

## Жалпы Windows мәселелері


Күйі	Ұсынылатын шешімдер
Орнату кезінде «Файл пайдаланылуда» хабары шығады.	Барлық бағдарламалардан шығыңыз. Автоқосылу тобынан барлық бағдарламаларды жойыңыз, содан кейін Windows жүйесін қайта іске қосыңыз. БАСЫП шығарғыш драйверін қайта орнатыңыз.
«General Protection Fault», «Exception OE», «Spool 32» немесе «Illegal Operation» хабары шығады.	Барлық бағдарламаларды жабыңыз, Windows жүйесін қайта іске қосыңыз және басып шығару әрекетін қайталаңыз.
«Fail To Print», «A printer timeout error occurred» хабары шықты.	Бұл хабарлар басып шығару кезінде шығады. Жай құрылғы басып шығаруды аяқтағанша күтіңіз. Егер хабар дайын режимінде немесе басып шығару аяқталғаннан кейін шықса, қосылымды және/немесе қате орын алғанын тексеріңіз.
Другие параметры түймесін басқан кезде Samsung Printer Experience көрсетілмейді.	<b>Samsung Printer Experience</b> бағдарламасы орнатылмаған. Бағдарламаны WindowsStore(Қоймалар) қызметінен жүктеп алыңыз және орнатыңыз.
Құрылғылар мен принтерлер тармағында құрылғыны басқан кезде құрылғы туралы ақпарат көрсетілмейді.	<b>Принтердің сипаттары</b> құсбелгісін орнатыңыз. <b>Порттар</b> қойындысын нұқыңыз. ( <b>Басқару тақтасы &gt; Құрылғылар мен принтерлер &gt; Принтер белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен нұқып Свойства принтера</b> ) Егер порт File немесе LPT күйіне орнатылған болса, құсбелгілерді алыңыз және TCP/IP, USB немесе WSD таңдаңыз.



Windows жүйесінің қате туралы хабарлы бойынша қосымша ақпарат алу үшін компьютермен бірге келген Microsoft Windows пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

# Амалдық жүйе мәселелері

## Негізгі Мас ақаулықтары

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<b>Құрылғы PDF файлдарды дұрыс басып шығармайды. Сызбалықтардың, мәтіннің немесе суреттердің кейбір бөліктері жоқ.</b>	<p>PDF файлды сурет ретінде басып шығару файлды басып шығаруға мүмкіндік беруі мүмкін. Acrobat басып шығару параметрлерінде <b>Сурет ретінде басып шығару</b> параметрін қосыңыз.</p> <p> PDF файлды сурет ретінде басып шығару көбірек уақыт алады.</p>
<b>Мұқаба бетін басып шығару кезінде кейбір әріптер әдеттегідей көрсетілмеуі мүмкін.</b>	<p>Мас жүйесі мұқаба бетін басып шығарып жатқанда қаріпті жасай алмайды. Ағылшын тілінің алфавиті мен сандары мұқабаны басып шығарғанда дұрыс көрсетіледі.</p>
<b>Мас компьютерінде Acrobat Reader 6.0 немесе одан жоғары нұсқасында құжатты басып шығарғанда түстер дұрыс емес басып шығарылады.</b>	<p>Құрылғыдағы ажыратымдылық параметрі Acrobat Reader бағдарламасындағы параметрге сай екенін тексеріңіз.</p>



Мас компьютеріндегі қате хабарлар туралы қосымша ақпарат алу үшін компьютермен бірге келген Мас пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

# Амалдық жүйе мәселелері

## Жалпы Linux мәселелері

Күйі	Ұсынылатын шешімдер
<b>2 көшірмеден артық басып шығарылмайды.</b>	Мәселе Ubuntu 12.04 жүйесіндегі стандартты CUPS сүзгісінің 'pdftops' себебінен орын алады (нақты шығыс оны дәл көрсетеді) және ол әлдеқашан түзетілді. 'Cups-filters' бумасын 1.0.17 нұсқасынан 1.0.18 нұсқасына жаңарту мәселені шешеді ('pdftops' - 'cups-filters' бумасының бөлігі).
<b>PDF файлдарын басып шығару жұмыс істемейді.</b>	Мәселе openSUSE 12.3 ішінде орын алады және кейбір PDF құжаттарына әсер ете алатын стандартты 'pdftops' CUPS сүзгісінде мәселе бар (бұл мәселе PDF ішінде пайдаланылған қаріптерге қатысты сияқты). Бұл мәселеге байланысты, қате Postscript құрылады және құрылғы оны басып шығара алмайды. Түзетуді күтудеміз.
<b>Басып шығару тілқатысу терезесінде сұрыптау параметрінен құсбелгіні алу жұмыс істемейді.</b>	Кейбір таратулар үшін GNOME Басып шығару тілқатысу терезесінде сұрыптау параметрін басқаруда мәселе бар. Айналма жол ретінде жүйенің басып шығару қызметтік бағдарламасын пайдаланып сұрыптау параметрінің әдепкі мәнін "Өтірік" етіп орнатыңыз (Terminal бағдарламасында "system-config-printer" пәрменін орындаңыз).
<b>Басып шығару әрқашан екі жақты жұмыс істейді.</b>	Екі жақты мәселе Ubuntu 9.10 cups бумасында болды және 1.4.1-5ubuntu2.2 cups нұсқасынан бастап, сол буманың қауіпсіздік жаңартуларында әлдеқашан түзетілген.



Linux жүйесінің қате туралы хабарлары туралы қосымша ақпарат алу үшін компьютермен бірге келген Linux пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

# Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>ANGOLA</b>	91-726-7864	www.samsung.com
<b>ARGENTINA</b>	0800-333-3733	www.samsung.com
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	www.samsung.com
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	www.samsung.com
<b>AUSTRIA</b>	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
<b>AZERBAIJAN</b>	088-55-55-555	www.samsung.com
<b>BAHRAIN</b>	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
<b>BOLIVIA</b>	800-10-7260	www.samsung.com
<b>BOSNIA</b>	051 133 1999	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>BOTSWANA</b>	0800-726-000	www.samsung.com
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
<b>BULGARIA</b>	07001 33 11 , normal tariff	www.samsung.com
<b>CAMEROON</b>	7095- 0077	www.samsung.com
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ ca_fr (French)
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/cl
<b>CHINA</b>	400-810-5858	www.samsung.com
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>CROATIA</b>	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
<b>Cote D' Ivoire</b>	8000 0077	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>CYPRUS</b>	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
<b>CZECH</b>	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	www.samsung.com
<b>DOMINICA</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
<b>EGYPT</b>	08000-726786	www.samsung.com
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com/ee
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
<b>GERMANY</b>	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
<b>GEORGIA</b>	8-800-555-555	www.samsung.com
<b>GHANA</b>	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
<b>GREECE</b>	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
<b>HONDURAS</b>	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/ hk_en (English)
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>INDIA</b>	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com/id
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com
<b>ITALIA</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>JAMAICA</b>	1-800-234-7267	www.samsung.com
<b>JAPAN</b>	0120-327-527	www.samsung.com
<b>JORDAN</b>	800-22273 065777444	www.samsung.com/ Levant (English)
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
<b>KENYA</b>	0800 724 000	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>KUWAIT</b>	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com/lv
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com/lt
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com/my
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>MOLDOVA</b>	0-800-614-40	www.samsung.com
<b>MONGOLIA</b>	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	www.samsung.com
<b>MOROCCO</b>	080 100 2255	www.samsung.com
<b>NAMIBIA</b>	8197267864	www.samsung.com
<b>NIGERIA</b>	0800-726-7864	www.samsung.com
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
<b>NORWAY</b>	815-56 480	www.samsung.com
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
<b>PANAMA</b>	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
<b>PARAGUAY</b>	98005210001	www.samsung.com
<b>PERU</b>	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>PHILIPPINES</b>	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/ph
<b>POLAND</b>	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
<b>PORTUGAL</b>	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com
<b>QATAR</b>	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
<b>ROMANIA</b>	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>RUSSIA</b>	800-00-0077	www.samsung.com
<b>SAUDI ARABIA</b>	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)
<b>SENEGAL</b>	8-800-555-55-55	www.samsung.com
<b>SERBIA</b>	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com
<b>SLOVAKIA</b>	0800 - SAMSUNG(0800- 726 786)	www.samsung.com
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com
<b>SPAIN</b>	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/
<b>SYRIA</b>	18252273	www.samsung.com/ Levant (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>TAIWAN</b>	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
<b>TANZANIA</b>	0685 88 99 00	www.samsung.com
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com
<b>TURKEY</b>	444 77 11	www.samsung.com
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.K</b>	0330 SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com
<b>UGANDA</b>	0800 300 300	www.samsung.com
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru (Russian)
<b>URUGUAY</b>	40543733	www.samsung.com



# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>
<b>ZAMBIA</b>	211350370	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>



Келесі глоссарий басып шығаруға қатысты көп қолданылатын және осы пайдаланушыға арналған нұсқаулықта кездесетін терминологияны түсіну арқылы өніммен танысуға көмектеседі.

## 802.11

802.11 - сымсыз жергілікті желі (WLAN) байланысына арналған стандарттар жиынтығы, IEEE LAN/MAN Стандарттар комитеті (IEEE 802) тарапынан дайындалған.

## 802.11b/g/n

802.11b/g/n кейбір жабдықтарды ортақ пайдалануы және 2,4 ГГц жиілігін пайдалануы мүмкін. 802.11b 11 Мб/с-қа дейінгі өткізу мүмкіндігін, 802.11n 150 Мб/с-қа дейінгі өткізу мүмкіндігін қолдайды. 802.11b/g/n құрылғыларына кейде микротолқындық пештер, сымсыз телефондар және Bluetooth құрылғылар кедергі келтіруі мүмкін.

## Қатынас нүктесі

Қатынас нүктесі немесе сымсыз қатынас нүктесі (AP немесе WAP) - сымсыз жергілікті желілерде (WLAN) сымсыз байланыс құрылғыларын байланыстыратын және WLAN радиосигналдары үшін орталық трансмиттер және ресивер ретінде жұмыс істейтін құрылғы.

## ADF

Құжаттарды автоматты түрде беру құрылғысы (ADF) - түпнұсқа қағаз парағын автоматты түрде беретін сканерлеу құрылғысы, құрылғы қағаздың біршама көлемін бір уақытта сканерлей алады.

## AppleTalk

AppleTalk - компьютерлік желі құру үшін Apple, Inc шығарған арнайы протоколдар жиынтығы. Ол бастапқы Mac (1984) құрамына енгізілген және қазір оны Apple компаниясы TCP/IP желісінің пайдасына жойды.

## Биттік тереңдік

Растрлік суреттегі бір пикселдің түсін көрсету үшін пайдаланылатын биттер санын сипаттайтын компьютерлік графика термині. Жоғарырақ түс тереңдігі анық түстердің кеңірек ауқымын береді. Биттер саны көбейген сайын, түстер картасы үшін мүмкін болатын түстер саны тым көбейіп кетеді. 1-битті түс әдетте монохромды немесе қара және ақ деп аталады.

## BMP

Microsoft Windows графикалық ішкі жүйесі (GDI) пайдаланатын және сол платформада қарапайым графикалық файл пішімі ретінде пайдаланылатын растрлік графика пішімі.

## VOOTP

---

VOOTP протоколы. Желілік клиент өзінің IP-мекенжайын автоматты түрде алу үшін пайдаланатын желілік протокол. Әдетте ол компьютерлердің немесе олардағы жұмыс істейтін операциялық жүйелердің бастапқы жүктелу процесінде орындалады. VOOTP серверлері әрбір клиентке IP-мекенжайды мекенжайлар тобынан тағайындайды. VOOTP протоколы «дискісіз жұмыс станциясының» компьютерлеріне IP-мекенжайды кез келген жетілдірілген операциялық жүйені жүктеуден бұрын алуға мүмкіндік береді.

## CCD

---

Зарядты байланысы бар құрылғы (CCD) - сканерлеу тапсырмасын қосатын аппараттық құрал. CCD бекіту құрылғысы CCD модулін құрылғыны жылжитқан кезде зақымдалудан сақтау үшін пайдаланылады.

## Реттеу

---

Реттеу - жинақта бірнеше көшірме тапсырмасы бойынша басып шығару процесі. Реттеу таңдалғанда, құрылғы қосымша көшірмелерді басып шығарудан бұрын бүкіл жинақты басып шығарады.

## Басқару панелі

---

Басқару панелі - басқару немесе бақылау аспаптары көрсетілетін тегіс, көбінесе тік болып келетін бөлік. Әдетте олар құрылғының алдыңғы жағында орналасады.

## Қамту

---

Басып шығару кезінде тонердің пайдаланылуын өлшеу үшін қолданылатын басып шығаруға қатысты термин. Мысалы, 5 % қамту А4 өлшеміндегі қағазда шамамен 5 % суреттің немесе мәтіннің болатынын білдіреді. Сондықтан, егер қағазда немесе түпнұсқада күрделі суреттер немесе көп мәтін болса, қамту жоғары болады және сонымен бірге, тонерді пайдалану көлемі қамту көлемімен бірге артады.

## CSV

---

Үтірлермен бөлінген мәндер (CSV). Файл пішімінің түрі, CSV әр түрлі бағдарламалар арасында деректер алмасу үшін пайдаланылады. Файл пішімі, Microsoft Excel бағдарламасында пайдаланылғандай, іс жүзінде сала стандартына айналды, Microsoft емес платформалар арасында да.

## DADF

---

Дуплексті құжаттарды автоматты түрде беру құрылғысы (DADF) - құрылғы қағаздың екі жағын да сканерлей алатындай етіп, түпнұсқа парақты автоматты түрде беретін және аударатын сканерлеу құрылғысы.

## Әдепкі

---

Принтерді қорабынан алған кездегі, қалпына келтірген кездегі немесе бастапқы күйге орнатқан кездегі мән немесе параметр.

## DHCP

---

Хостарды динамикалық теңшеу протоколы (DHCP) - клиент-сервер желілік протоколы. DHCP сервері DHCP клиент хост сұрауына тән конфигурация параметрлерін қамтамасыз етеді, жалпы, IP желісінде қатысу үшін клиент хостына қажет мәліметтер. Сондай-ақ, DHCP клиент хосттарына IP-мекенжайларды бөліп беру механизмін қамтамасыз етеді.

## DIMM

---

Қос қосылған жад модулі (DIMM) - жад ұстайтын кішкентай схемалық тақта. DIMM басып шығару деректері, алынған факс деректері сияқты құрылғы ішіндегі барлық деректерді сақтайды.

## DLNA

---

DLNA альянсы (DLNA) - үй желісіндегі құрылғыларға желі арқылы бір-бірімен ақпарат алмасуға мүмкіндік беретін стандарт.

## DNS

---

Домен атауларының сервері (DNS) - Интернет сияқты желілердегі бөлінген дерекқордағы домен атауларына қатысты мәліметтерді сақтайтын жүйе.

## Нүктелік-матрицалық принтер

---

Нүктелік-матрицалық принтер - басатын басы бетте алға және артқа қозғалатын, соққы арқылы басатын, жазу машинкасы сияқты қағазға бояу сіңірілген мата таспаны соғу арқылы басатын компьютер принтері.

## DPI

---

Дюймдегі нүктелер саны (DPI) - сканерлеу және басып шығару үшін пайдаланылатын ажыратымдылық өлшемі. Әдетте, DPI жоғарылаған сайын ажыратымдылық артады, суреттегі көрінетін бөліктер көбейеді және файл өлшемі үлкейеді.

## DRPD

---

Шартты қоңырауды автоматты тану. Шартты қоңырау - пайдаланушыға әр түрлі бірнеше телефон нөмірлеріне жауап беру үшін бір телефон желісін пайдалануға мүмкіндік беретін телефон компаниясының қызметі.

## Дуплекс

---

Құрылғы қағаздың екі жағында да басатын (сканерлейтін) етіп қағаз парағын автоматты түрде аударатын механизм. Дуплекс құрылғысы бар принтер бір баспа циклінде қағаздың екі жағынан да баса алады.

## Өнімділік

---

Өнімділік - принтердің бір айдағы жұмыс өнімділігіне әсер етпейтін беттер саны. Әдетте принтерде бір жылдағы беттер саны сияқты пайдалану мерзімінің шектеуі болады. Пайдалану мерзімі басып шығарулардың орташа көрсеткішін білдіреді, әдетте кепілдік мерзімі ішіндегі. Мысалы, егер өнімділік 20 жұмыс күні бар бір ай үшін 48 000 бет болса, принтердің жұмыс істеу шегі күніне 2 400 бет болады.

## ЕСМ

---

Қателерді түзету режимі (ЕСМ) - 1-класс факс машиналарына немесе факс-модемдерге қосылатын қосымша беру режимі. Ол кейде телефон желісіндегі кедергілерден болатын факс жіберу процесіндегі қателерді автоматты түрде табады және түзетеді.

## Эмуляция

---

Эмуляция бір құрылғының басқа құрылғының нәтижелерімен бірдей нәтижелер алу әдісі.

Эмулятор бір жүйенің функцияларын басқа жүйеде қайталайды, екінші жүйе бірінші жүйе сияқты әрекет етеді. Эмуляция сыртқы жұмысты дәл көшіруге назар аударады, симуляциядан өзгеше болады, симуляцияда симуляцияланатын жүйенің абстрактілік моделіне, көбінесе ішкі күйіне көңіл бөлінеді.

## Ethernet

---

Ethernet - жергілікті желілерге (LAN) арналған фреймдік компьютер желісінің технологиясы. Ол физикалық деңгей үшін схеманы және сигнал беруді сипаттайды және кадр пішімдері және протоколдар үшін, ортамен қатынасты басқару (MAC)/деректер беру деңгейі, OSI моделі. Ethernet көбінесе IEEE 802.3 ретінде стандартталады. Ол 1990 жылдардан бастап қазірге дейін пайдаланылып келе жатқан ең көп таралған LAN технологиясына айналды.

## EtherTalk

---

Компьютер желісіне арналған Apple Computer тарапынан жасалған протоколдар жиынтығы. Ол бастапқы Mac (1984) құрамына енгізілген және қазір оны Apple компаниясы TCP/IP желісінің пайдасына жойды.

## FDI

---

Сыртқы құрылғы интерфейсі (FDI) - монеталық құрылғы немесе кардридер сияқты үшінші тараптың құрылғысына рұқсат етуге арналған құрылғы ішіне орнатылған карта. Ол құрылғылар сіздің құрылғыңызда төлемге негізделген қызметті қамтамасыз етеді.

## FTP

---

Файлдарды беру протоколы (FTP) - TCP/IP протоколын (мысалы, Интернет немесе интранет) қолдайтын кез келген желі арқылы файлдар алмасу үшін кең пайдаланылатын протокол.

## Термофиксатор құрылғысы

---

Баспа құралына тонерді түсіретін лазерлік принтердің бөлігі. Ол жылу ролигі мен қысым ролигінен тұрады. Тонер қағазға түсірілгеннен кейін, термобекіту құрылғысы тонердің қағазда тұрақты қалуы үшін жылу мен қысымды қолданады, сондықтан да қағаз лазерлік принтерден шыққан кезде ол жылы болады.

## Шлюз

---

Компьютер желілерінің арасындағы қосылым немесе компьютер желісі мен телефон желісінің арасындағы қосылым. Ол өте кең таралған, себебі ол басқа компьютермен немесе желімен қатынасты қамтамасыз ететін компьютер немесе желі болып табылады.

## Сұр түстің реңктері

---

Түсті суреттер сұр түстің реңктеріне түрлендірілгенде суреттің ашық және қара бөліктерін көрсететін сұр түстің шкаласы; түстер әр түрлі сұр түстің шкаласымен көрсетіледі.

## Көмескі түс

---

Нүктелер санын өзгерту арқылы сұр түстің реңктерін көрсететін сурет түрі. Қатты боялған бөліктерде нүктелердің саны көп болады, ал ақшыл бөліктердегі нүктелердің саны азырақ болады.

## HDD

---

Қатты диск (HDD), әдетте қатты дискілердегі жинақтауышты немесе қатты дискіні білдіреді, энергиядан тәуелсіз сақтау құрылғысы, сандық кодталған деректерді магнитті беті болатын жылдам айналатын дискілерде сақтайды.

## IEEE

---

Электротехника және электроника саласындағы инженерлер институты (IEEE) - электрге қатысты технологияны дамытуға арналған халықаралық коммерциялық емес кәсіби ұйым.

## IEEE 1284

---

1284 параллель порт стандартын Электротехника және электроника саласындағы инженерлер институты (IEEE) жасаған. «1284-B» термині сыртқы құрылғыға (мысалы, принтерге) қосылатын параллель кабельдің ұшындағы арнайы коннектор түрін білдіреді.

## Инtranет

---

Ұйымның мәліметтерінің немесе операцияларының бір бөлігін сенімді түрде өз қызметкерлерімен бірлесіп пайдалану үшін IP протоколдарын, желі қосылымын және жалпы байланыс жүйесін пайдаланатын жеке желі. Кейде бұл термин тек ең нақты көрінетін қызметті, ішкі веб-сайтты білдіреді.

## IP мекенжай

---

Интернет протоколы (IP) мекенжайы - IP протоколы стандартын пайдаланатын желіде бір-бірімен байланысу және анықтау үшін құрылғылар пайдаланатын бірегей нөмір.

## IPM

---

Бір минуттағы суреттер (IPM) - принтер жылдамдығын өлшеу әдісі. IPM көрсеткіші принтер бір минут ішінде басып шығара алатын бір жақты парақтар санын көрсетеді.

## IPP

---

Интернет басып шығару протоколы (IPP) басып шығару, басып шығару тапсырмаларын басқару, баспа құралдарының өлшемі, ажыратамдылық және т.б. үшін стандартты протоколды сипаттайды. IPP протоколын жергілікті немесе Интернет арқылы жүздеген принтерлер үшін пайдалануға болады және ол қатынасты басқару, аутентификация және шифрлау мүмкіндіктерін қолдайды, бұл оны бұрынғыларға қарағанда икемдірек және қауіпсіз басып шығару шешімі етеді.

## IPX/SPX

---

IPX/SPX - желіаралық бумалар алмасу протоколы/бірізді бумалар алмасу. Novell NetWare операциялық жүйелері пайдаланатын желілік протокол. IPX және SPX протоколдары TCP/IP протоколына ұқсас қосылым қызметтерін қамтамасыз етеді, IPX протоколы IP протоколына ұқсас және SPX протоколы TCP протоколына ұқсас. IPX/SPX протоколы негізінен жергілікті желілерге (LAN) арналған және осы мақсатта ол өте тиімді протокол болып табылады (әдетте оның жұмыс көрсеткіштері жергілікті желідегі TCP/IP көрсеткіштерінен жоғары).

## ISO

---

Стандарттау жөніндегі халықаралық ұйым (ISO) - ұлттық стандарттау органдарының өкілдерінен құралған халықаралық стандарттау органы. Ол халықаралық өнеркәсіп және сауда стандарттарын шығарады.

## ITU-T

---

Халықаралық телекоммуникация одағы - халықаралық радио және телекоммуникация саласын стандарттау және реттеу үшін құрылған халықаралық ұйым. Оның негізгі мақсаттары радиожиіліктер диапазонын бөлу, стандарттау және халықаралық телефон байланыстарын қамтамасыз ету мақсатында әр түрлі елдер арасында өзара байланыс келісімдерін ұйымдастыру. ITU-T сөзіндегі -Т әрпі телекоммуникацияны білдіреді.

## ITU-T № 1 диаграмма

---

Құжаттарды факсимильді байланыс арқылы жіберу үшін ITU-T жариялаған стандартталған сынақ диаграммасы.

## JBIG

---

Екі деңгейлі кескіндер жөніндегі бірлескен эксперттер тобы (JBIG) - дәлдік пен сапаны жоғалтпай кескіндерді қысу стандарты, бинарлық кескіндерді қысуға арналған, әсіресе факстер үшін, сонымен қатар басқа кескіндер үшін де пайдалануға болады.

## JPEG

---

Фотосуреттер жөніндегі бірлескен эксперттер тобы (JPEG) - фотосуреттерді жоғалтумен қысу үшін ең көп қолданылатын стандартты әдіс. Фотосуреттерді Интернетте сақтау және жіберу үшін пайдаланылатын пішім.

## LDAP

---

Каталогқа кіру үшін жеңілдетілген протокол (LDAP) - TCP/IP арқылы жұмыс істейтін каталог қызметтерін сұрауға және өзгертуге арналған желілік протокол.

## Жарық диодты экран

---

Жарық шығаратын диод (LED) - құрылғы күйін көрсететін жартылай өткізгішті құрылғы.

## MAC-мекенжай

---

Ортамен қатынасты басқару (MAC) мекенжайы - желілік адаптермен байланысқан бірегей идентификатор. MAC-мекенжай бірегей 48-биттік идентификатор болып табылады, әдетте екі-екіден топталған 12 он алтылық таңбалар (мысалы, 00-00-0c-34-11-4e). Бұл мекенжай әдетте өндіруші тарапынан желілік интерфейстік картаға (NIC) қатты бекітіледі және үлкен желілерде құрылғыларды табуға әрекет жасайтын маршрутизаторларға көмек ретінде пайдаланылады.

## MFP

---

Көп функциялы сыртқы құрылғы (MFP) - бір физикалық денеде келесі функцияларды қамтитын кеңсе құрылғысы, принтер, көшіру құрылғысы, факс, сканер және т.б.



## МН

---

Өзгертілген Хаффман (МН) - ITU-T T.4 ұсынған кескінді тасымалдау үшін факс құрылғылары арасында берілетін деректер көлемін азайтуға арналған қысу әдісі. МН - бос орынды тиімді қысу үшін оңтайландырылған кодтық кітапқа негізделген бірізді кодтау схемасы. Факстер көбінесе бос орыннан тұратындықтан, бұл факстердің берілу уақытын барынша азайтады.

## MMR

---

Модификацияланған модификацияланған Рид коды (MMR) - ITU-T T.6 ұсынған қысу әдісі.

## Модем

---

Сандық ақпаратты кодтау үшін негізгі сигналды модуляциялайтын құрылғы және ол берілген ақпараттың кодын ашу үшін негізгі сигналды демодуляциялайды.

## MR

---

Модификацияланған Рид коды (MR) - ITU-T T.4 ұсынған қысу әдісі. MR бірінші сканерленген жолды МН көмегімен кодтайды. Келесі жол бірінші жолмен салыстырылады, айырмашылықтары анықталады, сонан соң айырмашылықтар кодталады және жіберіледі.

## NetWare

---

Novell, Inc. компаниясы жасаған желілік операциялық жүйе. Басында ол жеке компьютерде әр түрлі қызметтерді орындау үшін кооперативті көп тапсырмалылықты пайдаланды және желілік протоколдар бастапқы Xerox XNS стегіне негізделді. Қазір NetWare жүйесі TCP/IP және IPX/SPX протоколдарын қолдайды.

## OPC

---

Фотобарабан (OPC) - лазерлік принтерден шығатын лазер сәулесін пайдаланып басып шығару үшін виртуалды кескін жасайтын механизм және ол әдетте жасыл немесе тот түсті болады және цилиндр пішініне ие.

Принтерде пайдалану кезінде барабаны бар кескін жасау блогы барабан бетін ақырын тоздырады және оны дұрыстап ауыстыру керек, себебі ол картридждің шығару щеткасына, тазалау механизміне және қағазға тиіп тозады.

## Түпнұсқалар

---

Басқаларын шығару үшін көшірілетін, шығарылатын немесе аударылатын, бірақ өзі басқа бірдеңеден көшірілмейтін немесе шығарылмайтын бірдеңенің бірінші үлгісі, мысалы, құжат, фотосурет немесе мәтін және т.б.

## OSI

---

Ашық жүйелердің әрекеттестігі (OSI) - байланыс үшін Стандарттау жөніндегі халықаралық ұйым (ISO) тарапынан жасалған модель. OSI желіні жобалау үшін стандартты, модульді әдісті ұсынады, ол кешенді функциялардың қажетті жиынтығын басқарылатын, тәуелсіз, функционалдық деңгейлерге бөледі. Деңгейлер - жоғарыдан төменге қарай, қолданба, презентация, сеанс, транспорт, желі, деректер беру арнасы және физикалық.

## PABX

---

Ішкі автоматты телефон станциясы (PABX) - жеке мекеме ішіндегі автоматты телефон коммутация жүйесі.

## PCL

---

Принтердің басқару тілі (PCL) - принтер протоколы ретінде HP компаниясы жасаған беттерді сипаттау тілі (PDL), өнеркәсіп стандартына айналған. Басында бастапқы себелеу принтерлері үшін жасалған, PCL түрлі деңгейлерде термопринтерлер, нүкте-матрицалық принтерлер және лазерлік принтерлер үшін шығарылды.

## PDF

---

Тасымалданатын құжат пішімі (PDF) - Adobe Systems жасаған арнайы файл пішімі, екі өлшемді құжаттарды құрылғыдан тәуелсіз және ажыратымдылықтан тәуелсіз пішімде көрсетуге арналған.

## PostScript

---

PostScript (PS) - беттерді сипаттау тілі және бағдарлама тілі, негізінен электрондық және үстелдік баспа жүйелерінде пайдаланылады. - кескін шығару үшін интерпретаторда орындалады.

## Принтер драйвері

---

Компьютерден принтерге деректерді тасымалдау және командаларды жіберу үшін пайдаланылатын бағдарлама.

## Баспа құралы

---

Принтерде, сканерде, факста немесе көшіру құрылғысында пайдалануға болатын қағаз, конверт, белгілер және көшіргіш сияқты құралдар.

## PPM

---

Бір минуттағы беттер саны (PPM) - принтердің жұмыс істеу жылдамдығын анықтау әдісі, принтер бір минут ішінде басып шығаратын беттер санын көрсетеді.

## PRN файлы

---

Құрылғы драйверіне арналған интерфейс, бағдарламалық жасақтамаға стандартты кіріс/шығыс жүйелік қоңыраулар арқылы құрылғы драйверімен жұмыс істеуге мүмкіндік береді, бұл көп тапсырмаларды жеңілдетеді.

## Протокол

---

Екі есептегіш соңғы нүктелер арасында деректерді тасымалдауды, қосылымды, байланысты қамтамасыз ететін немесе басқаратын ереже немесе стандарт.

## PS

---

PostScript бөлімін қараңыз.

## PSTN

---

Жалпыға арналған телефон желісі (PSTN) - жалпыға бірдей коммутациялық телефон желілерінің жүйесі, өнеркәсіптік ғимаратта орналасады, әдетте коммутатор арқылы реттеледі.

## RADIUS

---

Телефон желісінің абонентін қашықтан аутентификациялау қызметі (RADIUS) - пайдаланушыны қашықтан аутентификациялау және тіркеу протоколы. RADIUS аутентификация деректерін орталықтан басқаруға мүмкіндік береді, мысалы, пайдаланушы аты және құпия сөздер, желіге кіруді басқару үшін AAA (аутентификация, авторизация және есеп) принципін пайдаланады.

## Ажыратымдылық

---

Кескіннің анықтығы, дюймдегі нүктелер санымен (DPI) өлшенеді. Дюймдегі нүктелер саны көбейсе, ажыратымдылық жоғарылайды.

## SMB

---

Сервердің хабарлар блогы (SMB) - желілік протокол, негізінен файлдарды, принтерлерді, бірізді порттарды бірлесіп пайдалану үшін және басқа түрлі байланыстар үшін желі нүктелерінің арасында пайдаланылады. Сонымен қатар, ол тексерілген процесс аралық байланыс механизмін қамтамасыз етеді.

## SMTP

---

Пошта жіберуге арналған қарапайым протокол (SMTP) - Интернет арқылы электрондық пошта хабарларын жіберуге арналған стандарт. SMTP - салыстырмалы түрде қарапайым, мәтінге негізделген протокол, бір немесе бірнеше хабар алушылары көрсетіледі, сонан соң хабар мәтіні беріледі. Ол клиент-сервер протоколы, клиент серверге электрондық пошта хабарын жібереді.

## SSID

---

Сымсыз желі идентификаторы (SSID) - сымсыз жергілікті желінің (WLAN) атауы. Бір бірімен байланысу үшін сымсыз жергілікті желідегі барлық сымсыз құрылғылар бірдей SSID пайдаланады. SSID регистрге тәуелді болады және ең үлкен ұзындығы 32 таңба.

## Ішкі желі маскасы

---

Қосалқы желі маскасы мекенжайдың қайсы бөлігі желілік мекенжай, ал қайсысы хост мекенжай екендігін анықтау үшін желілік мекенжаймен бірге пайдаланылады.

## TCP/IP

---

Берілісті басқару протоколы (TCP) және Интернет протоколы (IP); байланыс протоколдарының жиынтығы, Интернет және басқа көптеген коммерциялық желілер жұмыс істейтін протоколдар жиынтығын енгізеді.

## TCR

---

Берілісті растау есебі (TCR) әрбір беріліс мәліметтерін қамтамасыз етеді, мысалы, тапсырма күйі, беріліс нәтижесі және жіберілген беттер саны. Бұл есепті әр тапсырмадан кейін басып шығарылатын етіп немесе беріліс сәтсіз болғанда ғана басып шығарылатын етіп қоюға болады.

## TIFF

---

Кескін файлының тегтік пішіні (TIFF) - ажыратымдылығы өзгертін растрлық кескін пішімі. TIFF сканерлерден келетін кескін деректерін сипаттайды. TIFF кескіндері файлдағы кескін сипаттамаларын анықтайтын тегтерді, кілт сөздерді пайдаланады. Бұл икемді және платформадан тәуелсіз пішімді кескін өңдейтін түрлі бағдарламаларда түсірілген суреттер үшін пайдалануға болады.

## Тонер картриджі

---

Ішінде тонер болатын принтер сияқты құрылғыда пайдаланылатын ыдыс немесе контейнер. Тонер - лазерлік принтерлерде және ксерокстарда пайдаланылатын ұнтақ, басылған қағазда мәтінді және кескіндерді пайда етеді. Тонер термофиксатордан қыздыру/қысым арқылы беріліп, қағаздың талшықтарына жабысуы мүмкін.

## TWAIN

---

Сканерлер мен бағдарламалық жасақтамаларға арналған өнеркәсіптік стандарт. TWAIN стандартына сәйкес бағдарламасы бар TWAIN сканерін пайдалану арқылы сканерлеуді бағдарламадан қосуға болады. Ол кескін алу API, Microsoft Windows және Apple Mac операциялық жүйелері үшін.

## UNC жолы

---

Бірегей атау беру ережесі (UNC) - Window NT және басқа Microsoft өнімдерінде ортақ желіге кірудің стандартты жолы. UNC жолының пішімі: \\<servername>\<sharename>\<Қосымша каталог>

## URL

---

Ресурстардың бірегей көрсеткіші (URL) - құжаттардың және ресурстардың Интернеттегі ғаламдық мекенжайы. Мекенжайдың бірінші бөлігі пайдаланылатын протоколды көрсетеді, екінші бөлігі ресурс орналасқан IP-мекенжайды немесе домен атауын сипаттайды.

## USB

---

Әмбебап бірізді шина (USB) - USB Implementers Forum, Inc. жасаған стандарт, компьютер мен сыртқы құрылғыларды қосу үшін пайдаланылады. Параллель порттан айырмашылығы, USB бір мезгілде бір компьютер USB портын бірнеше сыртқы құрылғыларға қосады.

## Су таңбасы

---

Су таңбасы - қағаздағы көрінетін кескін немесе өрнек, жарықпен қарағанда ашық көрінеді. Алғаш рет су таңбалары 1282 жылы Италияның Болонья қаласында пайдаланылды; оларды өз өнімдерін белгілеу үшін қағаз жасаушылар пайдаланды, пошта маркаларында, ақшада және басқа үкімет құжаттарында қолдан жасауды болдырмау мақсатында пайдаланылды.

## WEP

---

Енгізілген құпиялылық эквиваленті (WEP) - қауіпсіздік протоколы, IEEE 802.11, сымды жергілікті желідегі қауіпсіздік деңгейін қамтамасыз етеді. WEP радио арқылы деректерді шифрлау арқылы қауіпсіздікті қамтамасыз етеді, екі нүкте арасында берілген кезде деректер қорғалады.

## WIA

---

Windows кескін архитектурасы (WIA) - басында Windows Me және Windows XP жүйесінде енгізілген кескін архитектурасы. Сканерлеуді WIA сканерін пайдаланып осы операциялық жүйелердің ішінен қосуға болады.

## WPA

---

Wi-Fi қорғалған қатынас (WPA) - сымсыз (Wi-Fi) компьютер желілерін қорғайтын жүйелер тобы, WEP қауіпсіздік мүмкіндіктерін жетілдіру үшін жасалған.

## WPA-PSK

---

WPA-PSK (WPA алдын ала ортақтасқан кілт) - шағын бизнес пен үйде пайдаланушылар үшін WPA арнайы режимі. Ортақ кілт немесе құпия сөз, сымсыз кіру нүктесінде (WAP) конфигурацияланады және сымсыз лэптоп немесе үстел құрылғылары. WPA-PSK қауіпсіздікті арттыру үшін сымсыз клиент пен тиісті WAP арасындағы әрбір сеанс үшін бірегей кілт шығарады.

## WPS

---

Wi-Fi қорғалған орнату (WPS) - сымсыз үй желісін орнату стандарты. Егер сымсыз кіру нүктесі WPS стандартын қолдаса, сымсыз желі қосылымын компьютерсіз оңай конфигурациялауға болады.

## XPS

---

XML қағаз сипаттамасы (XPS) - беттерді сипаттау тіліне (PDL) және жаңа құжат пішіміне арналған сипаттама, тасымалы құжат және электрондық құжат үшін артықшылықтары бар, Microsoft тарапынан жасалған. XML негізіндегі сипаттама, жаңа баспа жолына негізделген және векторға негізделген құрылғыдан тәуелсіз құжат пішімі.

## A

AirPrint	133
AnyWeb Print	153

## G

google cloud printing	130
-----------------------	-----

## L

Linux	
USB кабельмен қосылған үшін драйверді қайта орнату	91
басып шығару	148, 187
қосылған USB кабеліне арналған драйвер орнату	90
принтер сипаттары	149

## M

Mac	
USB кабельмен қосылған үшін драйверді қайта орнату	89
басып шығару	146, 186
қосылған USB кабеліне арналған драйвер орнату	88
Macintosh	
жүйеге қойылатын талаптар	69

## N

Нжоғары басып шығару	
Mac	146

## S

SyncThru веб қызметі	
жалпы ақпарат	155
samsung printer experience	163
service contact numbers	188
stop түймесі	23

## U

Unix	
жүйеге қойылатын талаптар	70
USB кабель	
драйверді қайта орнату	89, 91, 88, 90

## W

Windows	
жалпы Windows мәселелері	185, 68
қосылған USB кабеліне арналған драйвер орнату	25, 27

## A

алдыңғы көрінісі	20
анықтаманы пайдалану	40, 147
арнайы басып шығару мүмкіндіктері	135
артқы көрінісі	21

## Б

Басып	38
басқару панелі	22
баспа құралы	
алдын ала басып шығарылған қағаз	36, 33, 35, 36, 34
шығыс тіреуіші	65
басып шығару	
Linux	148
Mac	146
әдепкі басып шығару параметрлерін өзгерту	137
бір қағаз парағында бірнеше бет	
Mac	146
қағаздың екі жағында да басып шығару	
Mac	147
	139

Windows	38
	127
<b>Г</b>	
госсарий	194
<b>Ж</b>	
Жарық диодты экран күйін түсіну	59
жалпы белгішелер	11
желі	
IPv6 конфигурациясы	95
желілік бағдарламаларды енгізу	93, 71
сымсыз желіні орнату	97
жергілікті	
драйверді қайта орнату	27, 25
<b>К</b>	
кептелу	
қағазды алып тастау	56, 55
керекжарақтар	
алуға болатын жабдықтар	43
тапсырыс беру	43, 47, 45

<b>Қ</b>	
қабаттасуды басып шығару	
басып шығару	145, 144, 145
қатынасу	
басқару құралдары	151
қауіпсіздік	
ақпарат	12
таңбалар	12
қолмен берукөп мақсатты науа	
арнайы баспа құралын пайдалану	33, 32
құжатты басып шығару	
Linux	148
Mac	146
құрылғыны орналастыру	
биіктігін реттеу	136
құрылғыны тазалау	49
<b>М</b>	
мәселелер	
басып шығару мәселелері	173, 177
қағазды беру қателері	171, 172
мүмкіндіктер	5
баспа құралының мүмкіндігі	65

<b>Н</b>	
науа	
ені мен ұзындығын реттеу	29
қолмен берукөп мақсатты науаға қағаз салу	32
науа өлшемін өзгерту	29
нормативтік ақпарат	72
<b>П</b>	
Принтердің күйі	
жалпы ақпарат	161
принтер басымдықтары	
Linux	149
<b>С</b>	
салу	
арнайы баспа құралы	33
қолмен берукөп мақсатты науаға қағаз	32
науадағы қағаз1	30
су таңбасы	
жасау	143
өңдеу	143
СЫМСЫЗ	



USB кабель	103, 106
WPS машинада дисплей экраны жоқ PBC	101
арнайы режим	97

## Т

---

### Тонер картриджі

Samsung компаниясы шығармаған және қайта құйылған	45
болжамды қызмет мерзімі	45
сақтау	44

### тазалау

беру ролигі	52
сыртқы бөлігі	49, 50

### таңдаулы параметрлер басып шығару үшін

техникалық сипаттамалары	63
баспа құралы	65

### тонер картриджі

Samsung компаниясы шығармаған және қайта құйылған	47
картриджді ауыстыру	47
тонерді қайта тарату	46

## Ү

---

үнемді басып шығару	40
---------------------	----

## Ш

---

шартты белгілер	11
-----------------	----