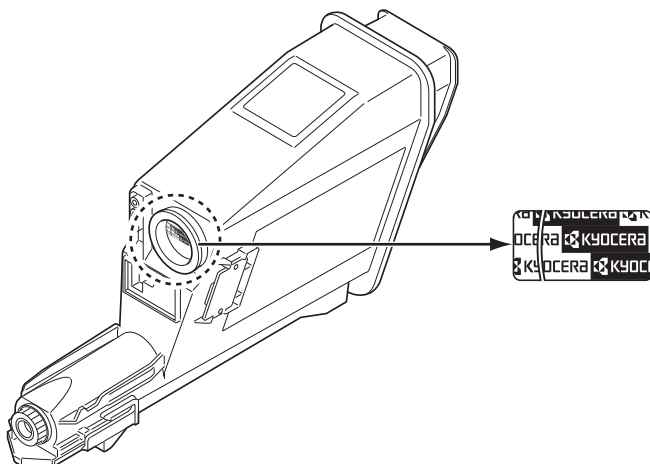


FS-1040
FS-1060DN



Етикет като показания на илюстрацията представлява гаранция, че консумативите са с нашата марка.



Следните Ръководства се предоставят с машината. Използвайте ги, когато е необходимо.

Quick Installation Guide	Описва процедурите за инсталация на машината.
Safety Guide	Предоставя информация за безопасност и предупреждения относно инсталацията и експлоатацията на машината. Не забравяйте да прочетете това ръководство, преди да използвате машината.
Safety Guide (FS-1040 / FS-1060DN)	Описва мястото за инсталиране на машината, неподходящите места и друга информация. Не забравяйте да прочетете това ръководство, преди да използвате машината.

Ръководство за работа (това Ръководство)	Описва процедурите по зареждане на хартия, основните операции, свързани с печата и процедурите по отстраняване на неизправности.
KYOCERA Client Tool User Guide	Описва употребата на KYOCERA Client Tool. KYOCERA Client Tool е софтуерна програма, която се инсталира на вашия компютър и ви позволява конфигурирате настройките на машината.
Printer Driver User Guide	Описва начина на инсталиране на драйвера на принтера и употребата на функционалността на принтера.
KYOCERA Net Viewer User Guide	Описва как да наблюдавате мрежовата система за отпечатване с KYOCERA Net Viewer.

Съдържание

1	Части на машината	1-1
	Компоненти в предната част на принтера	1-2
	Компоненти в задната част на принтера	1-2
	Работен панел	1-3
2	Свързване и печат	2-1
	Връзки	2-2
	Настройка за надморска височина	2-3
	Инсталиране на драйвера на принтера	2-4
	Печат	2-8
	KYOCERA Client Tool (Клиентски инструмент за KYOCERA)	2-11
	Configuration (Конфигурация)	2-14
	Деинсталиране на софтуер (Windows PC)	2-15
3	Зареждане на хартия	3-1
	Общи препоръки	3-2
	Избиране на подходящата хартия	3-4
	Тип хартия	3-9
	Подготовка на хартията	3-10
	Зареждане на хартия в касетата	3-10
	Зареждане на хартия в тавата за ръчно зареждане (само FS-1060DN)	3-13
4	Поддръжка	4-1
	Обща информация	4-2
	Смяна на касетата на тонера	4-2
	Смяна на комплекта за поддръжка	4-4
	Почистване на принтера	4-5
	Продължителен престой и преместване на принтера	4-6
5	Отстраняване на неизправности	5-1
	Общи препоръки	5-2
	Проблеми с качеството на печат	5-4
	Съобщения за грешка	5-7
	Maintenance Menu (Меню за поддръжка)	5-9
	Отстраняване на заседнала хартия	5-10
6	Приложение	6-1
	Спецификации	6-2

Правна информация и информация за безопасност



ВНИМАНИЕ НЕ ПОЕМАМЕ ОТГОВОРНОСТ ЗА ЩЕТИ, ДЪЛЖАЩИ СЕ НА НЕПРАВИЛНА ИНСТАЛАЦИЯ.

Бележка

Информацията в настоящото ръководство подлежи на промяна без предизвестие. Възможно е в бъдещи издания да бъдат добавени допълнителни страници. Молим потребителя да извини потенциални технически неточности или типографски грешки в това издание.

Не поемаме отговорност за възникване на инциденти, докато потребителят следва инструкциите в настоящото ръководство. Не поемаме отговорност за дефекти във фърмуера (съдържанието на паметта само за четене) на принтера.

Това ръководство и всякакви подлежащи на защита с авторско право материали, които се продават или предоставят към или във връзка с продажбата на принтера, са защитени с авторско право. Всички права са запазени. Копирането или всякаква друга форма на възпроизвеждане на цялото ръководство или част от него, или всякакви подлежащи на защита с авторско право материали, е забранено без предварителното писмено съгласие на KYOCERA Document Solutions Inc.. Всякакви копия на цялото ръководство или част от него, или всякакви подлежащи на защита с авторско право материали, трябва да съдържат същите уведомления за авторско право като тези на материалите, от които са направени копията.

За търговските марки

Adobe Acrobat и Flash са регистрирани търговски марки на Adobe Systems Incorporated.

Macintosh и Mac OS са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави.

Microsoft, MS-DOS и Windows са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или в други страни.

ENERGY STAR е марка, регистрирана в САЩ.

Всички марки и имена на продукти са регистрирани търговски марки или търговски марки на съответните компании.

Лицензионно споразумение

Compliance and Conformity

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- The use of a non-shielded interface cable with the referenced device is prohibited.

CAUTION — The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of FCC Rules and RSS-Gen of IC Rules.

Operation is subject to the following two conditions; (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

* The above warning is valid only in the United States of America.

Интерфейсни конектори

ВАЖНО Уверете се, че сте изключили принтера преди свързване или откачване на интерфейсен кабел. За защита срещу електростатичен разряд към вътрешната електроника на принтера през интерфейския конектор/интерфейсните конектори, поставете на всички интерфейсни конектори, които не са в експлоатация, предоставените защитни капачки.



Забележка Използвайте екранирани интерфейсни кабели.

CDRH Regulations

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration implemented regulations for laser products on August 2, 1976. These regulations apply to laser products manufactured after August 1, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. A label indicating compliance with the CDRH regulations must be attached to laser products marketed in the United States.

Canadian Department of Communications Compliance Statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité aux normes du ministère des Communications du Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Safety Instructions Regarding the Disconnection of Power

Caution: The power plug is the main isolation device! Other switches on the equipment are only functional switches and are not suitable for isolating the equipment from the power source.

VORSICHT: Der Netzstecker ist die Hauptisoliervorrichtung! Die anderen Schalter auf dem Gerät sind nur Funktionsschalter und können nicht verwendet werden, um den Stromfluß im Gerät zu unterbrechen.

Функция енергоспестяване

Настоящият принтер разполага с Режим на заспиване, при който функционирането на принтера остава в състояние на изчакване, но въпреки това консумацията на електричество се намалява до минимум, когато принтерът не е активен определено време.

Таймер за изключване

Ако машината не се използва, докато е в режим на заспиване, захранването се изключва автоматично. Таймерът за изключване се използва за задаване на времето на изчакване до изключване на захранването. Фабричната настройка е по подразбиране "изключен" /OFF/.

FS-1040 за Европа фабричната настройка за времето до изключване на захранването е 1 час. Времето до изключване на захранването може да се променя в зависимост от нуждите.

ВАЖНО Можете да конфигурирате настройката за изключване и таймера за изключване. За по-подробна информация вж. *KYOCERA Client Tool User Guide*.

В случай че машината не е използвана определен период от време



ВНИМАНИЕ Ако машината няма да се използва определен период от време (напр. едно денонощие), изключете я от ключа за захранването. Ако машината няма да се използва по-продължителен период от време (напр. ваканция), като предпазна мярка извадете щепсела от контакта.

ВНИМАНИЕ Извадете хартията от касетите и я запечатайте в торбичка за съхранение на хартия, за да я предпазите от овлажняване.

Режим на заспиване

Принтерът влиза автоматично в Режим на заспиване, когато е изминала приблизително 1 минута от последното му ползване. Периодът на неактивност преди включване на Режима на заспиване може да бъде удължен.

Двустраниен печат (само FS-1060DN)

Стандартната функция на този принтер за печат е двустраниен печат. Например, като се отпечатават два отделни документа от една страница на един лист хартия с двустраниен печат е възможно да се понижи количеството използвана хартия.

Двустраниният печат намалява потреблението на хартия и допринася за съхраняване на горите. Двустраниният печат също така намалява количеството хартия, която закупвате и съответно допринася за намаляване на разходите. Препоръчваме машини, които разполагат с функцията двустраниен печат да бъдат конфигурирани да печатат двустранно по подразбиране.

Пестене на ресурси - Хартия

За съхранение и устойчиво ползване на горите се препоръчва да се ползва рециклирана хартия, както и нова хартия, сертифицирана по инициативи за опазване на околната среда или носещи признати екоетикети, която отговаря на EN 12281:2002*¹ или еквивалентен стандарт за качество.

Този принтер позволява и отпечатване на хартия 64 g/m². Използването на хартия, която съдържа по-малко суровини, може да доведе до по-значимо спестяване на дървесни ресурси.

*1: EN12281:2002 "Хартия за отпечатване и канцеларска хартия - Изисквания за копирна хартия за размножаване със сух тонер"

Вашият консултант по продажбите или сервизен техник може да ви предостави повече информация за препоръчаните типове хартия.

Екологични предимства на "Управлението на захранването"

За намаляване на енергопотреблението в режим на бездействие, този принтер разполага с функция за управление на захранването, която автоматично активира режим енергоспестяване, когато машината остане в бездействие за определен период от време. Въпреки че отнема известно време машината да бъде приведена отново в режим ГОТОВНОСТ след като е влязла в режим на енергоспестяване, по този начин може да се осигури значително спестяване на енергопотреблението.

Препоръчва се машината да се използва с конфигурацията по подразбиране на времето за активиране на режим енергоспестяване.

Energy Star (ENERGY STAR®)



Като компания, която участва в ENERGY STAR®, ние сме определили, че този продукт отговаря на изискванията за ENERGY STAR®.

ENERGY STAR® е доброволна програма за енергийна ефективност, която цели разработването и насърчаването на ползването на продукти с висока енергийна ефективност, с цел подпомагане предотвратяването на глобалното затопляне. Като закупуват сертифицирани по ENERGY STAR® продукти, клиентите могат да спомогнат за намаляване на емисиите на парникови газове от експлоатацията на продукта и да редуцират енергийните си разходи.

Условни означения за безопасност в настоящото Ръководство

Разделите на настоящото ръководство и частите на машината, маркирани със символи, представляват предупреждения за безопасност, целящи да защитят потребителя, други лица и околни предмети и да осигурят правилна и безопасна експлоатация на машината. Символите и техните значения са посочени по-долу.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: указва, че недостатъчното внимание или неправилното изпълнение на съответните инструкции може да доведе до смърт или тежко нараняване.



ВНИМАНИЕ: указва, че недостатъчното внимание или неправилното изпълнение на съответните инструкции може да доведе до телесна или механична повреда.

Следните символи указват, че съответният раздел съдържа предупреждения за безопасност. Конкретният характер на предупреждението е посочен вътре в символа.



.... [Общо предупреждение]



.... [Предупреждение за висока температура]

Следните символи указват, че съответният раздел съдържа информация за забранени действия. Конкретният характер на забраненото действие е посочен вътре в символа.



.... [Предупреждение на забранени действия]



.... [Разглобяването забранено]

Следните символи указват, че съответният раздел съдържа информация за действия, които задължително трябва да се извършат. Конкретният характер на необходимото действие е посочен вътре в символа.



.... [Сигнал за необходимо действие]



.... [Извадете щепсела от контакта]



.... [Винаги свързвайте машината към заземен контакт]

Моля свържете се с вашия сервизен техник, за да поръчате ново копие, ако предупрежденията за безопасност в това Ръководство за работа са нечетливи или ако Ръководството липсва. (изисква се такса)



Забележка Възможно е в някои редки случаи документ, който прилича много на банкнота, да не може да се копира добре, защото тази машина разполага с функция за защита срещу фалшифициране.

Среда

Условията на средата за експлоатация на машината са, както е описано по-долу:

- Температура: 10 до 32,5 °C
- Влажност: 15 до 80 %

Възможно е неблагоприятни условия на средата да окажат негативно влияние върху качеството на изображението. Избягвайте следните места при избора на местоположението на машината.

- Избягвайте места в близост до прозорец или изложени на пряка слънчева светлина.
- Избягвайте места с вибрации.
- Избягвайте места с драстични температурни колебания.
- Избягвайте места, директно изложени на горещ или студен въздух.
- Избягвайте места с лоша вентилация.

Ако подовата настилка е чувствителна към мебелни колела, преместването на машината след монтажа ѝ може да доведе до увреждане на настилка.

По време на печат се освобождава известно количество озон, но това количество не оказва вредно влияние върху здравето. Ако обаче машината се използва за продължителен период от време в помещение с лоша вентилация или при отпечатване на изключително голям брой копия, може да се усети неприятна миризма. За поддържане на подходяща среда за печатарски нужди, съветваме помещението да е подходящо вентилирано.

Предпазни мерки при боравене с консумативи

Не се опитвайте да изгаряте части, които съдържат тонер. Опасните искри могат да причинят изгаряния.

Дръжте съдържащите тонер части далеч от деца.

Ако от съдържащите тонер части се разсипе тонер, избягвайте вдишването и поглъщането, както и контакта с очите и кожата.

- Ако вдишате тонера, отидете на чист въздух и направете гаргара с много вода. Ако развиете кашлица, потърсете медицинска помощ.
- Ако сте погълнали тонер, изплакнете устата си с вода и изпийте 1 - 2 чаши вода, за да разредите концентрацията му в стомаха. Ако е необходимо, потърсете медицинска помощ.
- Ако тонерът влезе в контакт с очите ви, промийте ги обилно с вода. Ако продължавате да чувствате дразнене, потърсете медицинска помощ.
- Ако тонерът влезе в контакт с кожата ви, изплакнете със сапун и вода.

Не се опитвайте да отворите със сила или да унищожите части, които съдържат тонер.

Други предпазни мерки

След употреба винаги изхвърляйте касетата с тонер в съответствие с федералните, държавни и местни правила и разпоредби.

Съхранявайте всички консумативи на тъмно и хладно място.

Ако машината няма да се използва продължително време, извадете хартията от касетата, върнете я в оригиналната ѝ опаковка и я запечатайте.

Относно Ръководството за работа

Настоящото Ръководство за работа съдържа следните глави:

1 Части на машината

Тази глава изброява наименованията на отделните части на машината.

2 Свързване и печат

Тази глава обяснява как да приведете принтера в състояние на готовност, как да печатате от своя компютър и как да използвате приложния софтуер, включен в диск *Product Library*.

3 Зареждане на хартия

Тази глава обяснява спецификациите за хартия за този принтер и как да поставяте хартия в касетата или тавата за ръчно подаване.

4 Поддръжка

Тази глава обяснява как да сменяте касетата с тонер и как да се грижите за своя принтер.

5 Отстраняване на неизправности


Тази глава обяснява как да решавате проблеми с принтера, които биха могли да възникнат, като например засядане на хартия.

6 Спецификации

Тази глава изброява спецификациите на принтера.

Условни означения в настоящото Ръководство

В Ръководството се използват следните условни означения:

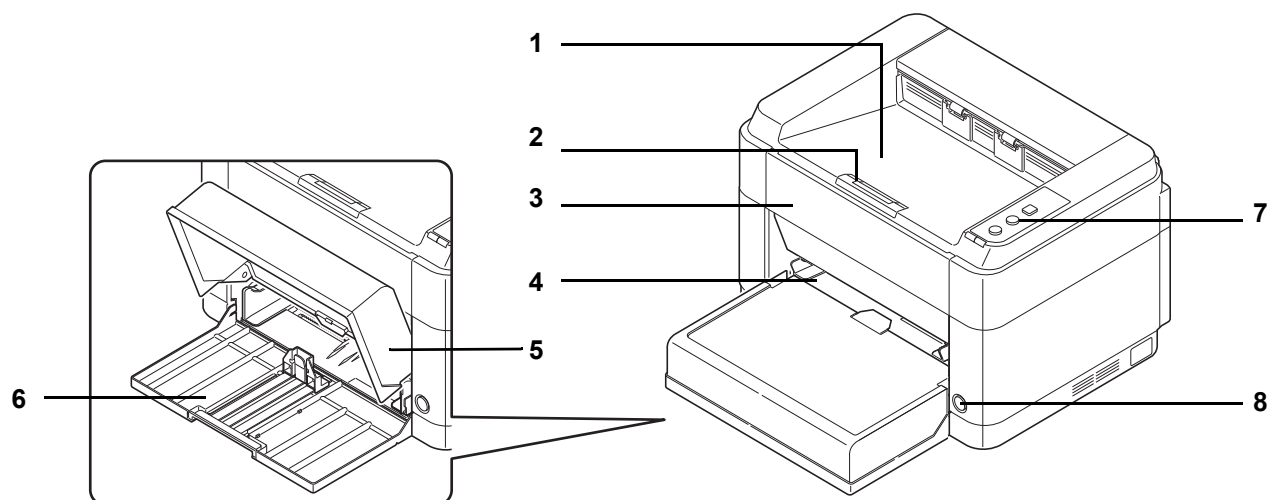
Условно означение	Описание	Пример
Курсивен шрифт	Използва се, за да се подчертае ключова дума, фраза или препратка към допълнителна информация.	Вижте <i>Връзки</i> на стр. 2-2.
Получерен шрифт	Използва се, за да укаже бутони на софтуера.	За да стартирате отпечатването, щракнете върху OK .
Получерен шрифт в скоби	Използва се, за да укаже бутони от работния панел.	Отпечатването продължава, когато се натисне [GO] .
Забележка	Използва се, за да се предостави допълнителна или полезна информация за функция или характеристика.	 Забележка Не изваждайте касетата с тонера от кутията, докато не сте готови да я поставите в принтера.
Важно	Използва се, за да се предостави важна информация.	ВАЖНО Внимавайте да не докосвате барабана и прехвърлящия валик (черно) при почистване.
Внимание	Използва се, за да се укаже, че резултатът от определено действие може да е механична повреда.	ВНИМАНИЕ При изваждане на заседнала хартия, издърпайте хартията внимателно, за да не я скъсате. Откъснати парчета хартия се изваждат трудно и лесно могат да бъдат пропуснати, което ще попречи на възстановяването на работата.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Използва се, за да се предупредят потребителите за опасност от телесна повреда.	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Ако транспортирате принтера, извадете и опаковайте девелопера и барабана в найлонови торби и ги транспортирайте отделно от принтера.

1 Части на машината

Тази глава идентифицира частите на машината, индикаторите и бутоните на работния панел.

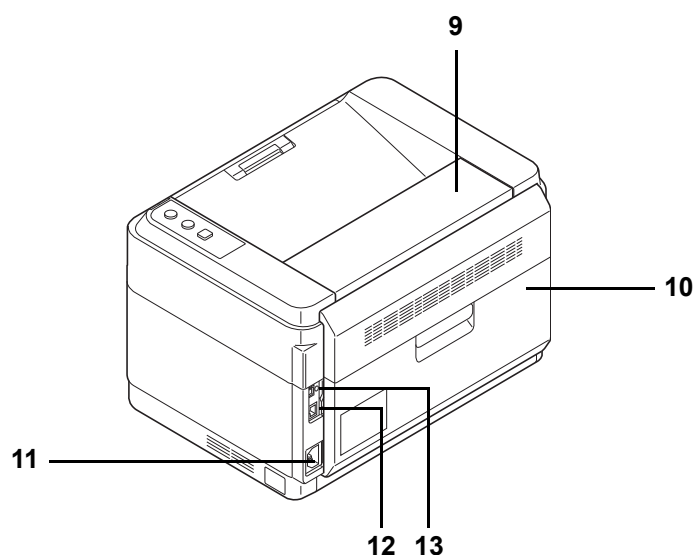
Компоненти в предната част на принтера	1-2
Компоненти в задната част на принтера	1-2
Работен панел	1-3

Компоненти в предната част на принтера



- 1 Горна тава
- 2 Спирателен механизъм за хартия
- 3 Преден капак
- 4 Тава за ръчно зареждане (FS-1060DN)
- 5 Капак на касетата
- 6 Касета
- 7 Работен панел
- 8 Ключ за захранването

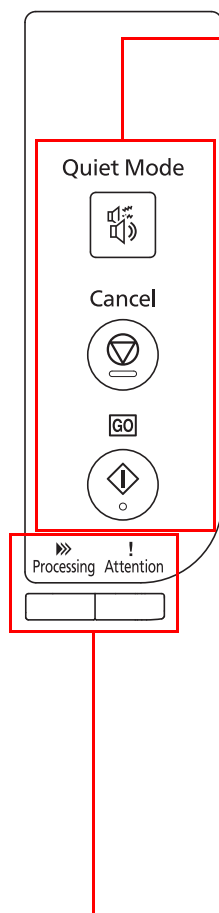
Компоненти в задната част на принтера



- 9 Горен капак
- 10 Заден капак
- 11 Гнездо за захранващия кабел
- 12 Гнездо за мрежовия интерфейс (FS-1060DN)
- 13 Гнездо за USB интерфейс

* Илюстрацията показва FS-1060DN.

Работен панел



Бутони

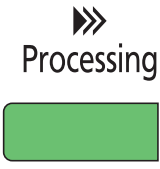

Виж таблицата по-долу за наименованията и описанията на основните функции на всеки бутон.

Бутон	Състояние	Операция	Функция
[Quiet Mode] Бутон	—	Натиснете веднъж (светва).	Включва Тих режим. Quiet Mode Ако предпочитате работа в тих режим, натиснете [Quiet Mode] за включване на Тих режим. Когато Тихият режим е включен, скоростта на принтера е по-ниска.
	—	Натиснете веднъж (изключва се).	Изключва Тих режим.
[Cancel] Бутон	—	Натиснете и задръжте 1 секунда или повече.	Отменя заданието, изпратено през компютъра.
[GO] Бутон	При готовност	Натиснете веднъж.	Превключва онлайн/офлайн
		Натиснете и задръжте 5 секунди или повече.	Отпечатва страница за състоянието на устройството.
		Натиснете и задръжте 10 секунди.	Отпечатва страница за състоянието на мрежата. (само FS-1060DN)
	При грешка	Натиснете веднъж.	Изчиства грешката.

Индикатори

Индикатори

В горната дясна част на принтера са разположени два индикатора. Индикаторите се използват, за да може във всеки един момент да се идентифицира състоянието на принтера. За идентифициране на състоянието на принтера, проверете индикаторите на принтера и след това вижте таблицата по-долу.

Индикатор	Състояние	Значение
Processing Indicator (Зелен) 	Включен	Указва състояние онлайн (отпечатването е възможно).
	Бързо премигване	Състояние офлайн.
	Бавно премигване	Принтерът обработва данни.
	Много бавно (на интервали от 5 секунди) премигване	Принтерът е в режим на заспиване.
	Изключен	Захранването е изключено.
Attention индикатор (Кехлибарен) 	Включен	Принтерът има един от следните проблеми. Проверете съобщението за грешка в KYOCERA Client Tool. <ul style="list-style-type: none"> Задният или предния капак е отворен. Тонерът е празен. Барабанът не е монтиран.
	Бързо премигване	Принтерът има един от следните проблеми. Проверете съобщението за грешка в KYOCERA Client Tool. <ul style="list-style-type: none"> Има заседнала хартия. Горната тава е пълна с хартия. (Принтерът прави пауза след отпечатване на около 150 листа.) Паметта е запълнена. Инсталиран е неоригинален тонер.
	Бавно премигване	Принтерът има един от следните проблеми. Проверете съобщението за грешка в KYOCERA Client Tool. <ul style="list-style-type: none"> Хартията е свършила по време на отпечатване. Тонерът е на привършване.
	Изключен	Състоянието на принтера е нормално. Или, захранването е изключено.



Забележка За други комбинации от двата индикатора, обадете се на сервизния отдел. KYOCERA Client Tool (софтуерът се предлага в комплект с GX Driver) ще ви предостави по-подробна информация относно възможните състояния на принтера. (Вижте *KYOCERA Client Tool (Клиентски инструмент за KYOCERA)* на стр. 2-11.)

2 Свързване и печат

Тази глава обяснява как приведете принтера в състояние на готовност, как да печатате от своя компютър и как да използвате приложния софтуер, включен в диск *Product Library*.

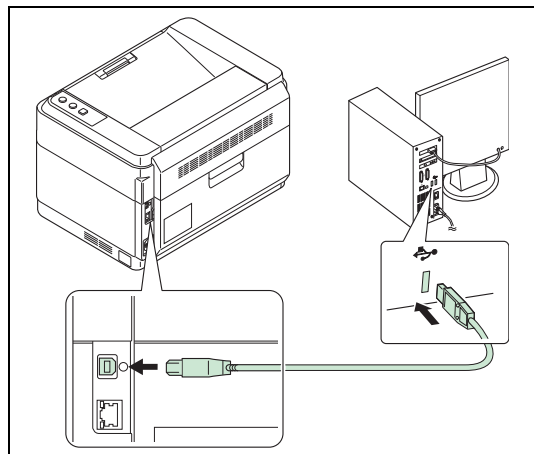
Връзки	2-2
Настройка за надморска височина	2-3
Инсталиране на драйвера на принтера.....	2-4
Печат.....	2-8
KYOCERA Client Tool (Клиентски инструмент за KYOCERA)	2-11
Configuration (Конфигурация)	2-14
Деинсталиране на софтуер (Windows PC)	2-15

Връзки

Този раздел описва как да приведете принтера в състояние на готовност.

Свързване на USB кабела

Следвайте стъпките по-долу за свързване на USB кабела.



- 1 Свържете USB кабела към гнездото за USB интерфейс на принтера.

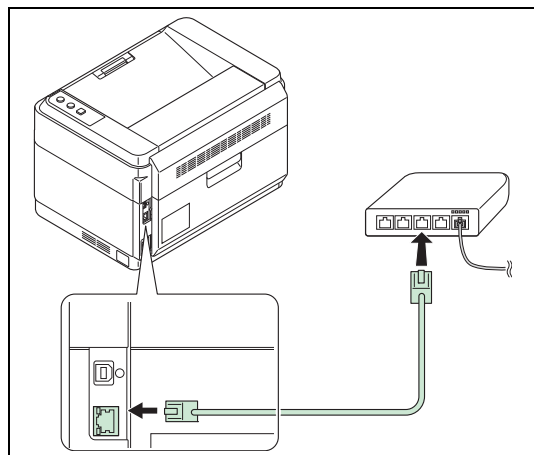


Забележка Използвайте USB кабел с правоъгълен конектор за включване тип A и квадратен конектор тип B. USB кабелът трябва да е екраниран и не по-дълъг от 5 м.

- 2 Свържете другия край на USB кабела към гнездото за USB интерфейс на компютъра.

Свързване на мрежовия кабел (само FS-1060DN)

Следвайте стъпките по-долу за свързване на мрежовия кабел.



- 1 Свържете мрежовия кабел (не се предоставя с машината) към гнездото за мрежов интерфейс на принтера.
- 2 Свържете другия край на кабела към вашия компютър или мрежово устройство.



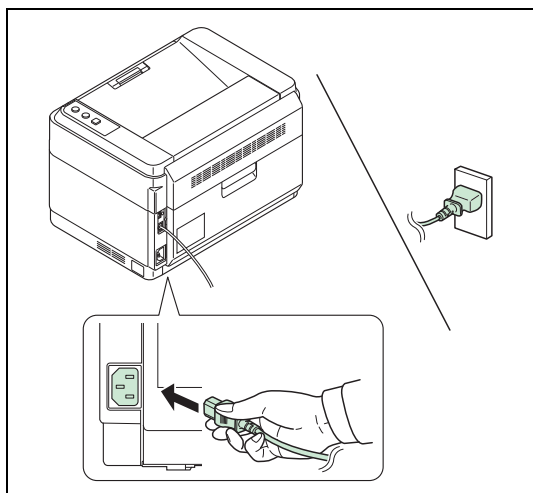
Забележка Използвайте екранирани интерфейсни кабели.

Свързване на захранващия кабел

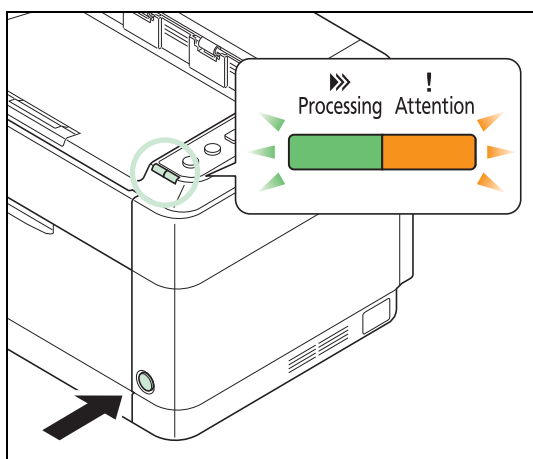
Инсталирайте принтера в близост до стенен контакт на променливо напрежение. Ако се използва разклонител, общата дължина на захранващия кабел плюс разклонителя трябва да е 5 м или по-малко.



Забележка Използвайте само доставения с машината захранващ кабел.



- 1** Включете захранващия кабел към гнездото за захранващ кабел на гърба на принтера.
- 2** Включете другия край на захранващия кабел в контакт.



- 3** Поставете мрежовия ключ в позиция "On" (Включен). Принтерът започва да загрява.

ВАЖНО Ако инсталирате касета с тонер и включите захранването, **Processing** индикаторът и **Attention** индикаторът примигват веднъж едновременно, след което започват да мигат алтернативно. При първото включване на принтера след инсталиране на тонер се наблюдава забавяне от приблизително 7 минути преди принтерът да е в готовност за работа. След като **Processing** индикаторът светне, инсталацията на принтера е приключена.

Начална тонер касета


Касетата с тонер, която се продава в комплект с новия принтер, представлява начална тонер касета. Началната тонер касета е достатъчна за средно 700 страници (FS-1040) или 1000 страници (FS-1060DN).

Настройка за надморска височина

Ако използвате машината на надморска височина от 1500 м или по-голяма и качеството на печат се е влошило, можете да използвате **настройката за надморска височина**, за да възстановите качеството на печат. За повече информация вижте *KYOCERA Client Tool User Guide*.


Инсталиране на драйвера на принтера

Уверете се, че принтерът е включен и е свързан към компютъра преди да инсталирате драйвера на принтера от диск *Product Library*.

 **Забележка** Инсталирайте драйвера на принтера, когато принтерът е в състояние онлайн (**Processing** индикаторът свети).

Инсталиране на софтуера в Windows

Ако свързвате принтера към компютър с Windows, следвайте стъпките по-долу, за да инсталирате на драйвера на принтера. Примерът показва как да свържете принтера си към Windows 7.


 **Забележка** В операционни системи Windows трябва да имате права на администратор, за да можете да инсталирате драйвера на принтера.

Можете да използвате както Express Mode (Експресен режим), така и Custom Mode (Режим по избор) за инсталиране на софтуера. Express Mode автоматично открива свързаните принтери и инсталира необходимия софтуер. Използвайте Custom Mode, ако желаете да конкретизирате порта за принтера и да подберете софтуера, който ще се инсталира.

1 Включете компютъра и стартирайте Windows.

Ако се появи диалогов прозорец Welcome to the Found New Hardware Wizard (Добре дошли в съветника за откриване на нов хардуер), изберете **Отказ**.

2 Поставете включения диск *Product Library* в CD-ROM устройството В Windows 7, Windows Server 2008 и Windows Vista може да се появи прозорец user account control window (управление на потребителските акаунти). Щракнете върху **Да**. Инсталационната програма стартира.

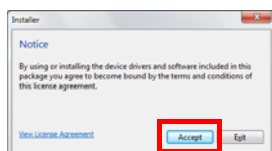
 **Забележка** Ако съветника за инсталиране на софтуер не стартира автоматично, отворете прозореца на диск *Product Library* в Windows Explorer и щракнете двукратно върху **Setup.exe**.

3 Щракнете върху **View License Agreement (Виж Лицензионното споразумение)** и прочетете Лицензионното споразумение. Щракнете върху **Accept (Приемам)**.

Съветникът за инсталиране на софтуер стартира.

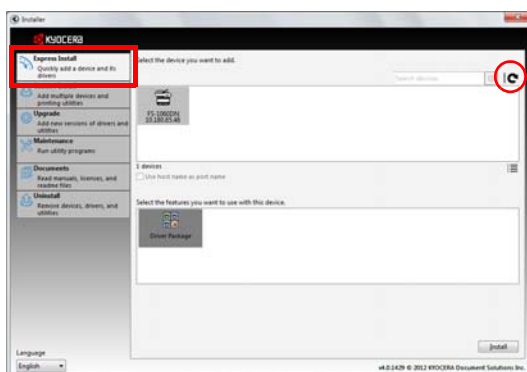
От този момент процедурата зависи от вашата версия на Windows и метода ви на свързване. Следвайте подходящата процедура за вашия тип връзка.

- Express Mode
- Custom Mode



Express Mode

В Express Mode инсталаторът автоматично открива принтера, когато той е включен. Използвайте Express Mode при стандартните методи за връзка.



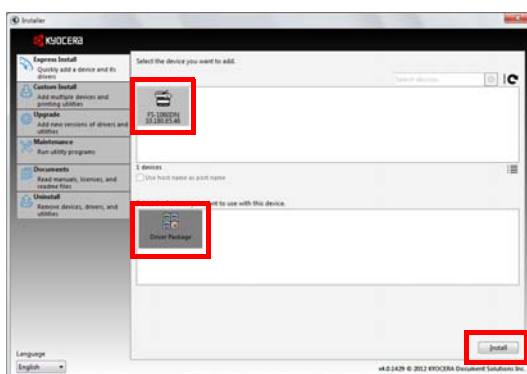
- 1 Изберете раздел **Express Install (Експресна инсталация)**. Инсталаторът открива принтера.

Ако инсталаторът не открие система за печат, проверете дали принтерът е свързан чрез USB или мрежа и дали е включен. След това щракнете **Refresh (Обнови)**, за да стартирате ново търсене на системата за печат.



Забележка Въпреки че информацията, която се изписва в инсталационните диалогови прозорци при Windows 7 и при Windows Vista/Windows XP се различава малко, инсталационната процедура е една и съща.

Мрежова връзка е възможна само при FS-1060DN.



- 2 Изберете принтера, който желаете да инсталирате, изберете **Driver Package (Драйверен пакет)** и щракнете върху **Install (Инсталирай)**.



Забележка Ако се появи Found New Hardware Wizard, щракнете върху **Отказ**. Ако се появи предупреждение за инсталиране на нов хардуер, щракнете върху **Продължи**.

Ако се появи диалоговият прозорец Windows Security (Защита на Windows), щракнете върху **Инсталирай този софтуер за драйвери независимо от това**.

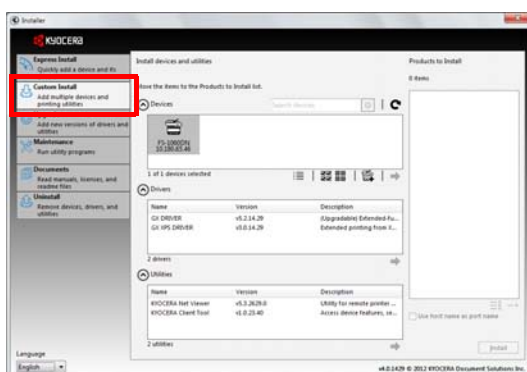
- 3 Появява се съобщение, че софтуерът е готов за използване. За да отпечатате тестова страница, изберете отметка **Print a test page (Отпечатване на пробна страница)** и изберете принтера.

Щракнете **Finish (Приключи)**, за да излезете от съветника за инсталиране на принтера.

С това процедурата за инсталиране на драйвер на принтера приключва.

Custom Mode

Използвайте Custom Mode, ако желаете да конкретизирате порта за принтера и да подберете софтуера, който ще се инсталира.



- 1 Изберете раздел **Custom Install (Инсталация по избор)**.
- 2 Изберете устройството, което ще се инсталира и щракнете върху бутона със стрелка, за да го преместите в списъка **Products to Install (Продукти за инсталиране)**.
- 3 Изберете софтуера, което ще се инсталира и щракнете върху бутона със стрелка, за да го преместите в списъка **Products to Install (Продукти за инсталиране)**.
- 4 Щракнете върху **Install (Инсталирай)**.
- 5 Появява се съобщение, че софтуерът е готов за използване. За да отпечатате тестова страница, изберете отметка **Print a test page (Отпечатване на пробна страница)** и изберете принтера.

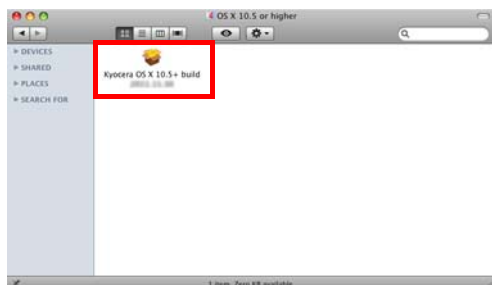
Щракнете **Finish (Приключи)**, за да излезете от съветника за инсталиране на принтера.

С това процедурата за инсталиране на драйвер на принтера приключва.

Инсталация на Macintosh

Този раздел обяснява как да инсталирате драйвера за принтер при операционна система Mac OS.

- 1 Включете принтера и Macintosh.
- 2 Поставете включения диск *Product Library* в CD-ROM устройството
- 3 Щракнете два пъти диск *Product Library* иконата.
- 4 Щракнете два пъти **OS X 10.5 or higher**.



- 5 Щракнете два пъти **Kyocera OS X 10.5+ xxxxx**.



- 6 Програмата за инсталация на драйвера за принтера стартира.
- 7 Инсталирайте драйвера за принтера като следвате инструкциите на инсталационния софтуер.

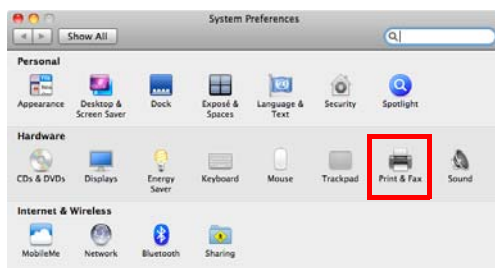
ВАЖНО На екран Authentication (Удостоверяване) въведете името и паролата използвани за влизане в операционната система.

С това инсталирането на драйвер за принтера приключва. Ако се използва USB, принтерът се разпознава и свързва автоматично.

(само FS-1060DN)

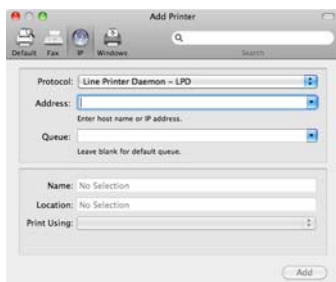
Ако се използва компютърна връзка, трябва да се направят посочените по-долу настройки.

- 8 Отворете System Preferences (Системни предпочитания) и щракнете върху **Print & Fax (Принтери и факсове)**.

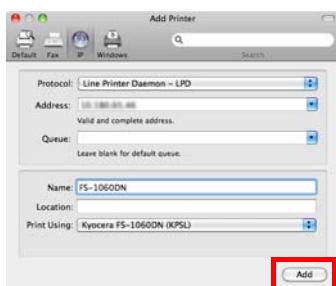




9 Щракнете върху символ плюс (+), за да добавите инсталирания драйвер за принтера.



10 Щракнете върху икона **IP** за IP връзка и след това въведете IP адреса и името на принтера.



11 Изберете инсталирания драйвер за принтера и щракнете върху **Add (Добави)**.

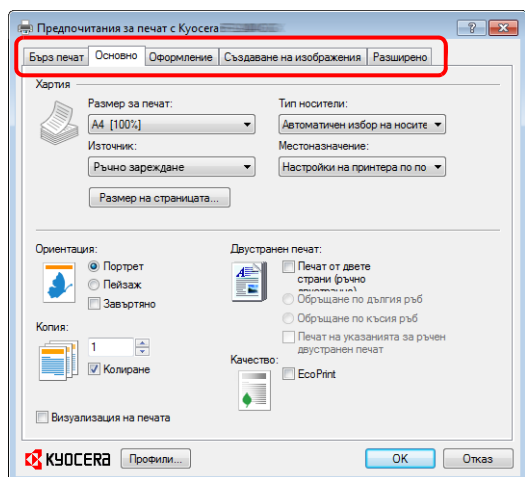
12 Избраният принтер е добавен. С това процедурата за конфигурация на принтера приключва.

Печат

Този раздел обяснява процедурата за печат от приложен софтуер. Можете да укажете настройките за печат от всеки раздел на GX Driver. GX Driver съхранява в диск *Product Library*. За повече информация, вижте *Printer Driver User Guide* в диск *Product Library*.

За GX Driver

GX Driver се състои от следните раздели.



Бърз печат

Използвайте този раздел, за да дефинирате основните опции за печат в групови профили, които могат да се използват бързо и лесно.

Основно

Използвайте този раздел за задаване на настройките за размер и ориентация. Оттук също се избира източника на хартия.

Оформление

Използвайте този раздел за задаване на няколко страни на един лист хартия. Съдържа също и опция за мащабиране.

Създаване на изображения


Изберете този раздел за модификации в качеството на печата и графичните настройки.

Разширено

Изберете този раздел за настройване и прибавяне на водни знаци към разпечатката.

Печат от приложен софтуер

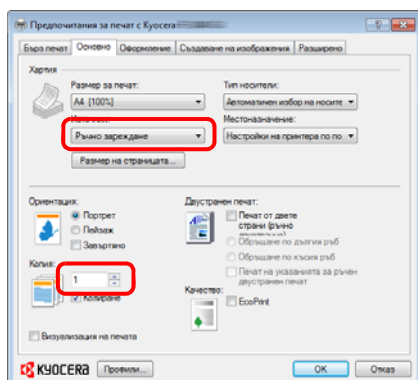
Стъпките, които трябва да се следват за печат от приложен софтуер са обяснени по-долу. Можете да изберете размер на хартията.

 **Забележка** Можете също така да изберете различни настройки, като щракнете върху **Свойства**, за да отворите диалогов прозорец **Свойства**.

- 1** Заредете необходимата хартия в касетата.
- 2** От меню **Файл** на приложението, изберете **Печат**. Появява се диалоговия прозорец **Print**:
- 3** Щракнете върху падащия списък с имената на принтерите. Изброени са всички инсталирани принтери. Щракнете върху името на принтера.
- 4** Използвайте **Копия**, за да въведете желаните брой копия. Могат да се отпечата до 999 копия. За Microsoft Word препоръчваме да щракнете върху **Опции** и да изберете **Използвайте настройките на принтера** за Подаване по подразбиране.
- 5** За да стартирате отпечатването, щракнете върху **ОК**.

Ръчно зареждане (само FS-1060DN)

Можете да натиснете бутон **[GO]** на работния панел на принтера, за да заредите и отпечатате един лист хартия. Това е удобно при зареждане на пликове един по един в тавата за ръчно зареждане.



- 1 Уверете се, че е избрана опция **Ръчно зареждане** като **Източник** в диалогов прозорец Свойства на меню Print.

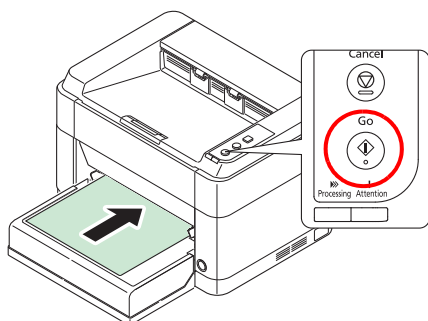


Забележка Ако е избран **Автоматичен избор на източник**, хартията се зарежда автоматично от тавата за ръчно зареждане. Ако в тавата за ръчно зареждане няма хартия, хартията се зарежда автоматично от касетата.

- 2 Използвайте Копия, за да въведете желан брой копия.
- 3 Изберете **OK**, за да се върнете в диалогов прозорец Print и да изберете **OK**.

Принтерът е готов за печат.

- 4 Заредете хартията в тавата за ръчно зареждане и натиснете **[GO]**. Отпечатва се един лист хартия и принтерът се връща в режим на готовност.
- 5 Повторете стъпка 4 до отпечатване на всички страници.

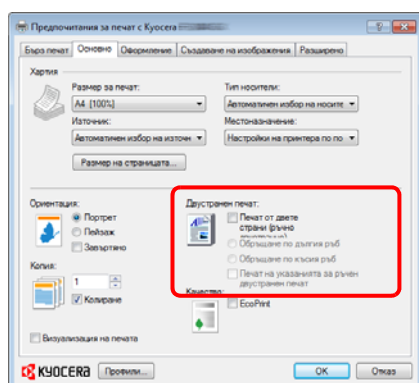


Ръчен двустранен печат (само FS-1040)

За да печатате на двете страни на листа, като използвате FS-1040, изберете *Manual Duplex* (*Ръчен двустранен печат*). Първо се отпечатват четните страници, след което хартията се зарежда отново за отпечатване на нечетните страници. На разположение е лист с указания, който ще ви помогне да заредите хартията в правилната последователност и ориентация.



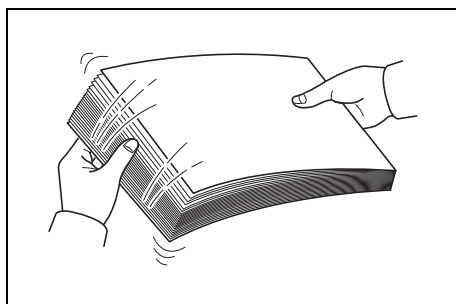
Забележка Уверете се, че е избрана опция **Печат на указанията за ръчен двустранен печат**, за отпечатване на листа с указанията. Продължете да използвате указанията, докато се запознаете добре с тази функция.



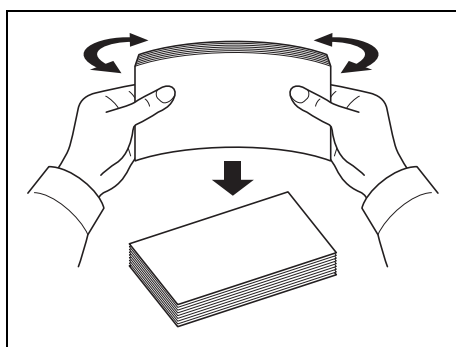
- 1 Изберете **Печат от двете страни (ръчно двустранно)**. Изберете **Обръщане по дългия ръб**, ако подшиването ще се прави по дългия ръб или **Обръщане по късия ръб**, ако подшиването ще се прави по късия ръб. Изберете **Печат на указанията за ръчен двустранен печат** за отпечатване на листа с указанията.
- 2 Изберете **OK**, за да се върнете в диалогов прозорец Print и да изберете **OK** за стартиране на отпечатването. Появява се поле за съобщения *Manual Duplex Instruction* (*Указания за ръчен двустранен печат*). Отпечатват се четните страници, включително указанията.



Забележка Указанията за ръчен двустранен печат се отпечатват в листа с указанията.



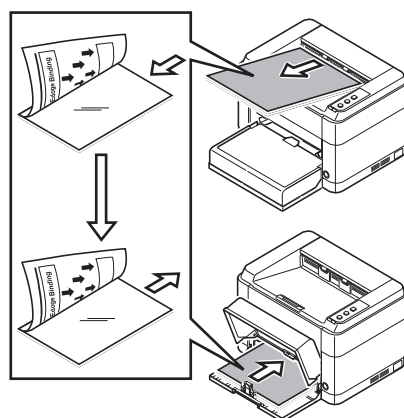
- 3** Извадете всички четни страници (включително листа с указанията) от изходната тава и ги прелистете, за да ги разделите, преди да ги заредите отново.



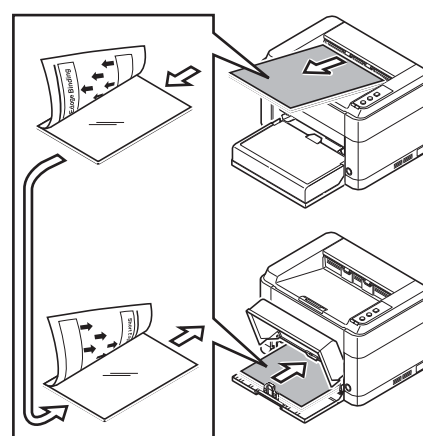
Ако краищата на хартията са подвити, изправете ги преди повторното зареждане.

- 4** Заредете отпечатаните четни страници в касетата с листа с указанията със страната за печат надолу и стрелките сочеши към принтера.

Подшиване по дългия ръб



Подшиване по късия ръб



Забележка Ако краищата на хартията са силно подвити в една посока, навийте хартията в противоположната посока, за да я изправите. Ако това не реши проблема с подвитите краища в задоволителна степен, пробвайте да намалите броя на заредените в касетата листи до максимум 100.

- 5** Изберете **ОК** в поле за съобщения *Manual Duplex Instruction* (Указания за ръчен двустранен печат) на екрана на драйвера за принтера. Ще се отпечата всички нечетни страници.

KYOCERA Client Tool (Клиентски инструмент за KYOCERA)

KYOCERA Client Tool ви дава бърз достъп до често използвани функции и настройки, както и текущия статус на всички поддържани устройства. Можете също така да поръчвате тонер, да сваляте драйвери за принтери, да влизате в KYOCERA Net Viewer, да отваряте уеб сайта на компанията и да преглеждате документацията за принтера.

Инсталирайте KYOCERA Client Tool от предоставения диск *Product Library*.

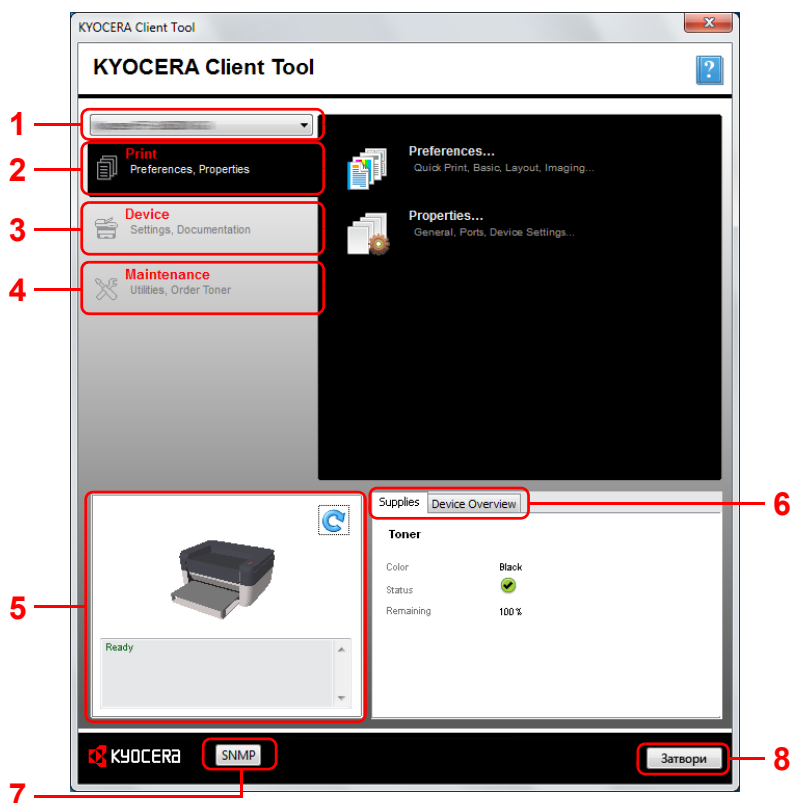


Забележка За подробна информация за всяка функция на KYOCERA Client Tool, виж *KYOCERA Client Tool User Guide*.

Достъп до KYOCERA Client Tool

За да отворите KYOCERA Client Tool, щракнете върху **Старт > Всички програми > Kyocera > Client Tool > KYOCERA Client Tool**.

KYOCERA Client Tool Настройки



№	Описание
1	Падащият списък в горната част на диалоговия прозорец на KYOCERA Client Tool съдържа всички поддържани устройства. Можете да изберете модел от този списък, за да разгледате свойствата му и да изберете наличните опции, като конфигурация, поддръжка и сваляне на драйвер.
2	Раздел Print (Печат) ви дава достъп до предпочитанията и свойствата на драйвера за принтера. Можете да изберете настройки на драйвера за принтера като щракнете върху бутони Preferences (Предпочитания) и Properties (Свойства) .

№	Описание
3	Раздел Device (Устройство) ви дава възможност да конфигурирате устройство, да преглеждате документацията, да рестартирате устройство и да възстановявате фабричните настройки по подразбиране. Щракнете върху Configuration (Конфигурация) , за да видите екран Configuration. Той ви позволява да конфигурирате различни настройки на принтера. Вижте <i>Configuration (Конфигурация)</i> на стр. 2-14.
4	Раздел Maintenance (Поддръжка) ви позволява да отваряте KYOCERA Net Viewer*, за поръчвате нов тонер, да преглеждате уеб сайт KYOCERA Document Solutions и да сваляте драйвери за принтери. Щракнете върху Maintenance Menu , за да видите екран Maintenance Menu. Той ви позволява да извършвате поддръжка на принтера. Вижте <i>Maintenance Menu (Меню за поддръжка)</i> на стр. 5-9.
5	Това поле извежда 3D изображение на избрания принтер и текущия му статус. Щракнете  (Refresh (Обнови)), за да обновите статуса на принтера.
6	<ul style="list-style-type: none"> Раздел Supplies (Консумативи) Раздел Supplies (Консумативи) показва статуса на тонера. Раздел Device Overview (Общ преглед на устройството) Раздел Device Overview (Общ преглед на устройството) показва настройките на принтера.
7	Щракнете върху SNMP Settings (SNMP настройки) , за да дефинирате име на SNMP общността.
8	Щракнете върху Close (Затвори) , за да скриете KYOCERA Client Tool.

* За да видите **KYOCERA Net Viewer**, трябва да е инсталиран KYOCERA Net Viewer.

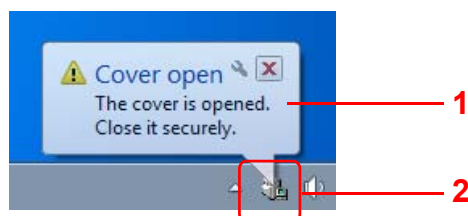
Икона Status Monitor (Наблюдение на статуса)

Когато KYOCERA Client Tool е инсталиран, можете да проверите статуса на принтера от икона Status Monitor.

Икона Status Monitor извежда съобщения за статуса на принтера в долния десен ъгъл на екрана.

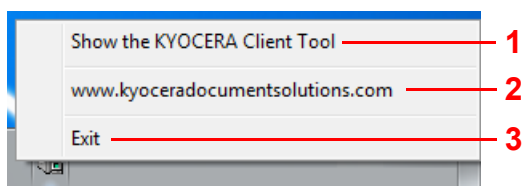
Преглед на прозорците

Прозорците на икона Status Monitor са следните.



№	Описание
1	Изскачащ прозорец Ако настъпи събитие, за което Status Monitor следва да изведе съобщение, се появява изскачащ прозорец. Събитията, за които да се извежда съобщение, могат да се зададат от Configuration. Вижте <i>Configuration (Конфигурация)</i> на стр. 2-14.
2	Икона Status Monitor Икона Status Monitor се появява в областта за уведомяване на лентата на задачите, когато KYOCERA Client Tool е активиран.


Когато икона Status Monitor е активна, можете да изберете опциите на KYOCERA Client Tool като щракнете с десен бутон върху иконата в системната област.



№	Описание
1	Превключва между скриване/показване на диалоговия прозорец на KYOCERA Client Tool.
2	Отваря уеб страница KYOCERA Document Solutions.
3	Затваря KYOCERA Client Tool.

Configuration (Конфигурация)

Configuration е функция на KYOCERA Client Tool, която ви дава възможност да проверявате и променяте настройките на принтера.

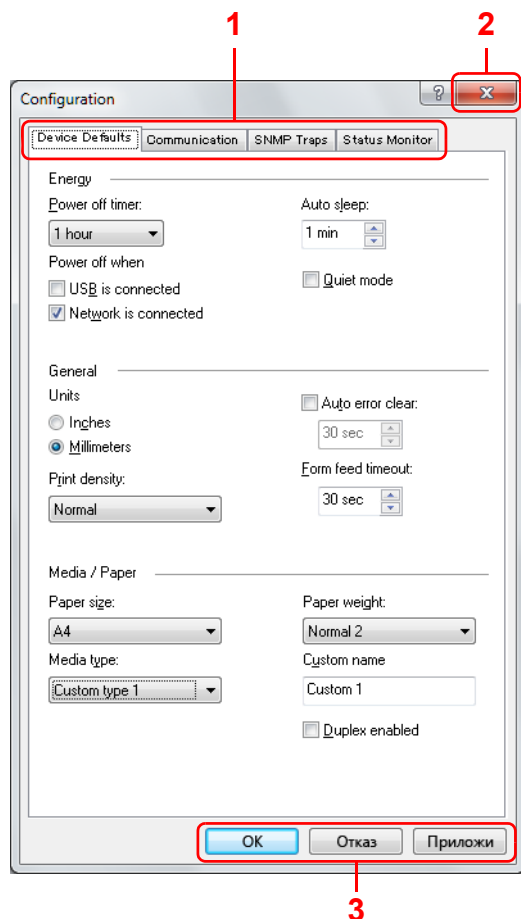
 **Забележка** За подробна информация за всяка функция на Configuration, виж *KYOCERA Client Tool User Guide*.

Достъп до Configuration

Следвайте тези стъпки, за да стартирате Configuration на работния плот.

- 1 Стартирайте KYOCERA Client Tool, както е описано в *Достъп до KYOCERA Client Tool* на стр. 2-11.
- 2 Щракнете върху **Configuration** в раздел **Device (Устройство)**. Появява се прозорец Configuration.

Екран Configuration



№	Описание
1	<ul style="list-style-type: none"> Раздел Device Defaults (Настройки по подразбиране) Раздел Device Defaults (Настройки по подразбиране) се използва за избиране на опциите за захранване, мерни единици, грешки, изтичане на времето и размер на хартията. Раздел Communication (Комуникация)* Раздел Communication се използва за задаване на име на хост, избор на TCP/IP настройки и избор на SNMP настройки. Раздел SNMP Traps (SNMP застъпване) * Раздел SNMP Traps (SNMP застъпване) се използва за избор на настройките за SNMP застъпване на 1 или 2 IP адреса. Раздел Status Monitor Раздел Status Monitor се използва за избор на предупреждението за ниво на тонера и избор на събитията, за които да се извеждат съобщения.
2	Затваря Configuration.
3	С щракване върху OK се излиза от Configuration след прилагане на модифицираните настройки на принтера. С щракване върху Отказ се излиза от Configuration без прилагане на модифицираните настройки на принтера. С щракване върху Приложи се прилагат модифицираните настройки на принтера без излизане от Configuration.

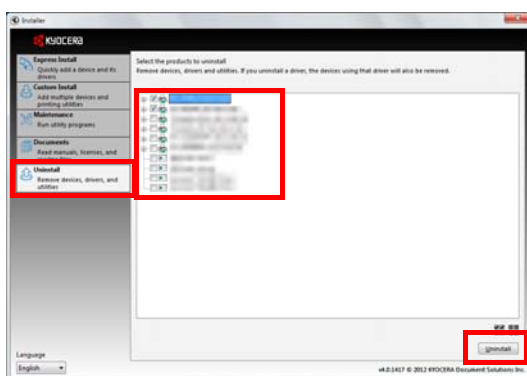
* Раздел **Communication (Комуникация)** и раздел **SNMP Traps (SNMP застъпване)** се появяват само при FS-1060DN, свързан чрез мрежова връзка.

Деинсталиране на софтуер (Windows PC)

Софтуерът може да се деинсталира (премахне), като се използва диск *Product Library*, доставен заедно с принтера.

ВАЖНО На компютри Macintosh, тъй като настройките се задават с помощта на PPD (PostScript Printer Description) файл, софтуерът не може да бъде деинсталиран чрез диск *Product Library*.

- 1 Затворете всички активни софтуерни приложения.
- 2 Поставете приложения диск *Product Library* в CD-ROM устройството. В Windows 7, Windows Server 2008 и Windows Vista може да се появи прозорец user account control window (управление на потребителските акаунти). Щракнете върху **Yes (Да)**.
- 3 Следвайки процедурата, която се използва за инсталиране на драйвера за принтера, щракнете върху раздел **Uninstall (Деинсталирай)**.
- 4 Изберете софтуерния пакет, който желаете да отстраните.
- 5 Щракнете върху **Uninstall (Деинсталирай)**.



Забележка Когато е инсталиран KYOCERA Net Viewer, за това приложение се стартират отделни деинсталатори. Продължете със стъпките за деинсталиране на това приложение като следвате инструкциите на екрана.

Деинсталирането започва.

- 6 Когато се появи екран Uninstall Complete (Деинсталирането е завършено), щракнете върху **Finish (Край)**.
- 7 Ако се появи екран за рестартиране на системата, изберете дали да рестартирате компютъра си или не и щракнете върху **Finish (Край)**.

3 Зареждане на хартия


Тази глава обяснява спецификациите за хартия за този принтер и как да зареждате хартия в касетата или тавата за ръчно зареждане.

Общи препоръки	3-2
Избиране на подходящата хартия.....	3-4
Тип хартия	3-9
Подготовка на хартията	3-10
Зареждане на хартия в касетата.....	3-10
Зареждане на хартия в тавата за ръчно зареждане (само FS-1060DN)	3-13

ВАЖНО Не трябва да използвате хартия за мастилено-струен принтер или друга хартия със специално покритие. (Такъв вид хартия би могъл да причини засядане на хартия или други проблеми.)

Общи препоръки

Машината е предназначена за печат на стандартна копирна хартия, но може също така да ползва много други видове хартия в границите на спецификациите, посочени по-долу.

 **Забележка** Производителят не поема отговорност за проблеми, възникнали в случай на ползване на неотговаряща на тези изисквания хартия.

Важно е да се избере подходяща хартия. Използването на неподходяща хартия може да доведе до засядане на хартия, огъване, лошо качество на печата и загуба на хартия, а в екстремни случаи може и да повреди машината. Препоръките, посочени по-долу ще увеличат производителността на вашия офис като осигурят ефективен, безпроблемен печат и ще намалят износването на машината.

Разполаганост на хартия

Повечето видове хартия са съвместими с голям брой машини. Хартия, предназначена за ксерографски копирни машини може да се използва и за тази машина.

Име три основни класа хартия: икономична, стандартна и висококачествена. Най-значимата разлика между тези класове е лекотата, с която те минават през машината. Тя се влияе от гладкостта, размера и съдържанието на влага на хартията, както и от начина на нарязване на хартията. Колкото по-висококачествена хартия използвате, толкова по-малък е рискът от засядане на хартия и други проблеми и по-високо е качеството на печат на вашите разпечатки.

Разликите в хартията от различни доставчици също може да окаже влияние върху ефективността на машината. Един висококачествен принтер не може да постигне висококачествен резултат, ако е използвана неподходяща хартия. Евтината хартия не е икономична в дългосрочен аспект, защото причинява проблеми в печата.

Хартия от всеки клас е налична в широк диапазон от грамажи (дефинирани по-долу). Традиционните стандартни грамажи са от 60 до 120 g/m².

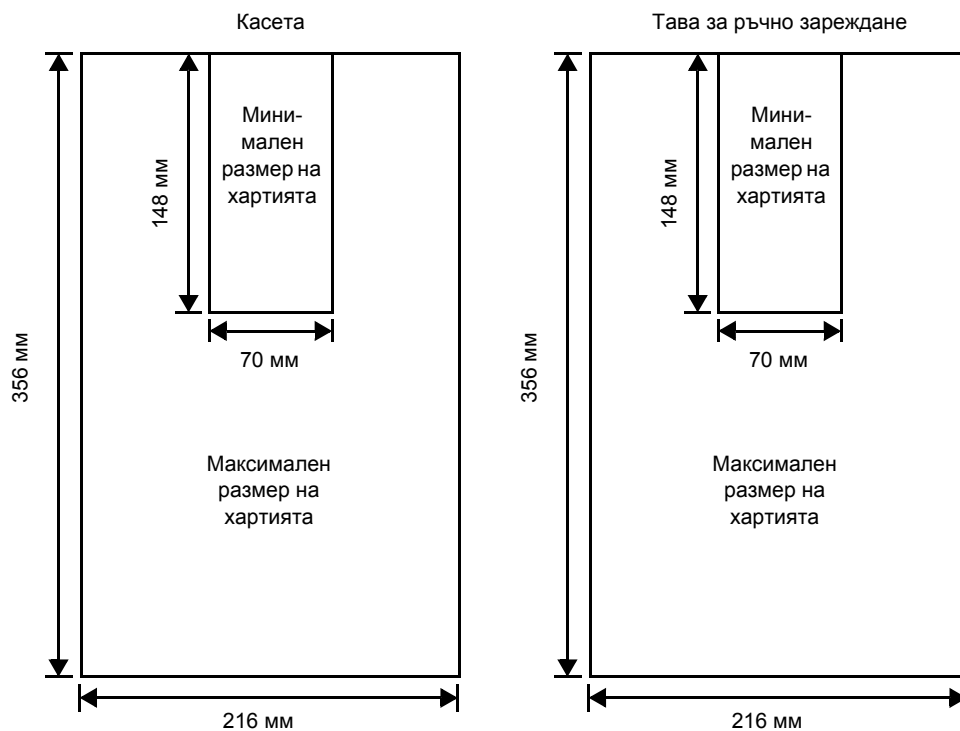
Спецификации на хартията

Следната таблица резюмира основните спецификации на хартията. Подробности са дадени на следващите страници:

Елемент	Спецификации
Тегло	Касета: 60 до 220 g/m ² Тава за ръчно зареждане: 60 до 220 g/m ²
Дебелина	0,086 до 0,110 мм
Точност на размерите	±0,7 мм
Перпендикулярност ъглите	90° ±0,2°
Съдържание на влага	4 до 6%
Съдържание на целулоза	80% или повече

Минимални и максимални размери на хартията

Минимални и максимални размери на хартията са както следва.



Избиране на подходящата хартия

Този раздел описва препоръките за избор на хартия.

Състояние

Избягвайте хартия, която е подвита в краищата, нагъната, зацапана, скъсана, релефна или замърсена с мъх, пръст или хартиени парченца.

Ползването на хартия в такова състояние може да доведе до нечетлив печат и може да съкрати полезния живот на машината. По-специално, избягвайте ползването на хартия с повърхностно покритие или друго третиране на повърхността. Хартията трябва да е с възможно най-гладка и равна повърхност.

Състав

Не използвайте хартия, която е била гланцирана или чиято повърхност е третирана и съдържа пластмаса или въглерод. Топлината от изпичането може да доведе до отделянето на вредни изпарения от тази хартия.

Универсалната хартия трябва да съдържа най-малко 80% целулоза. Памук или други фибри не трябва да съставят повече от 20% от общото съдържание на хартията.

Размери на хартията

Касетата и тавата за ръчно зареждане работят с размерите хартия, които са посочени по-долу. Допуските в размерите са $\pm 0,7$ мм за дължина и ширина. Ъглите трябва да са на $90^\circ \pm 0,2^\circ$.

Касета или тава за ръчно зареждане	Касета	Тава за ръчно зареждане
A4 (210 × 297 мм) A5 (148 × 210 мм) A6 (105 × 148 мм) Folio (210 × 330 мм) JIS B5 (182 × 257 мм) ISO B5 (176 × 250 мм) Letter (8-1/2 × 11 инча) Legal (8-1/2 × 14 инча) Statement (5-1/2 × 8-1/2 инча) Executive (7-1/4 × 10-1/2 инча) Плик Monarch (3-7/8 × 7-1/2 инча) Плик #10 (4-1/8 × 9-1/2 инча) Плик #9 (3-7/8 × 8-7/8 инча) Плик #6-3/4 (3-5/8 × 6-1/2 инча) Плик C5 (162 × 229 мм) Плик DL (110 × 220 мм) Oficio II (216 × 340 мм, 8-1/2 × 13 инча) Mexican Oficio (216 × 340 мм) 16 K (197 × 273 мм)	Custom (По избор)* 70 × 148 до 216 × 356 мм	Custom (По избор)* 70 × 148 до 216 × 356 мм

* Ако дължината на хартията по избор е повече от 297 мм, принтерът може да използва A4, Oficio II, Folio и Legal като стандартен размер хартия.

Гладкост

Хартията трябва да е с гладка, негланцирана повърхност. Хартия с груба или зърнеста повърхност може да причини празни места в разпечатката. Хартия, която е прекалено гладка, може да причини множество проблеми с подаването на хартия или посивяване на изображението. (Посивяването е ефект, причинен от сив фон.)

Базов грамаж

Грамаж е теглото на хартията, изразено в грамове на квадратен метър (g/m^2). Хартия, която е прекалено тежка или прекалено лека може да причини грешки в зареждането или засядане на хартия, както и преждевременно износване на продукта. Хартия с неравномерно тегло, особено с неравномерна дебелина, може да причини проблеми при зареждането на многобройни листа или с качеството на печата, като например размазване поради недобро изпичане на тонера.

Препоръчаните базови грамажи са между 60 и 220 g/m^2 .

Таблица на съответствие на грамажите

Теглото на хартията е представено във фунтове (lb) и метрични грама на квадратен метър (g/m^2). Затъмнената област указва стандартните тегла.

Тегло по стандарт на САЩ (lb)	Европейски метричен грамаж (g/m^2)	Тегло по стандарт на САЩ (lb)	Европейски метричен грамаж (g/m^2)
16	60	34	128
17	64	36	135
20	75	39	148
21	80	42	157
22	81	43	163
24	90	47	176
27	100	53	199
28	105	58,5	220
32	120		

Дебелина

Хартията, която се използва в машината не трябва да е нито прекалено дебела, нито прекалено тънка. Ако имате проблеми, свързани със засядане на хартия, зареждане на множество страници или блед печат, хартията която използвате може да е прекалено тънка. Ако имате проблеми, свързани със засядане на хартия и размазан печат, хартията която използвате може да е прекалено тънка. Подходящата дебелина е между 0,086 до 0,110 мм.

Съдържание на влага

Съдържанието на влага се дефинира като процентното съотношение на влагата към сухата маса на хартията. Влагата може да засегне характеристиките на хартията по отношение на външния вид, зареждането, огъването, електростатичните свойства и изпичането на тонера.

Съдържанието на влага в хартията варира в зависимост от относителната влажност в помещението. Когато относителната влажност е висока и хартията поема влагата, ръбовете на хартията се удължават и се нагъват. Когато относителната влажност е ниска и хартията загуби влага, ръбовете ѝ се стягат и свиват, което може да окаже негативен ефект върху контраста на изображението.

Нагънатите или свити ръбове могат да причинят засядане на хартия и аномалии в подравняването. Съдържанието на влага на хартията трябва да е между 4 и 6%.

За да се осигури подходящото съдържание на влага е важно хартията да се съхранява в контролирана среда. Някои съвети за контрол на влагата:

- Съхранявайте хартията на тъмно и сухо място.
- Съхранявайте хартията в опаковката ѝ възможно най-дълго. Поставайте хартията отново в опаковката ѝ, когато не я ползвате.
- Съхранявайте хартията в оригиналния кашон. Поставете под кутията палет или нещо подобно, за да я изолирате от пода.
- След изваждане на хартията от складовото помещение, оставете я в стоята на машината за срок от 48 часа преди употребата ѝ.
- Избягвайте да излагате хартията на топлина, слънчева светлина или влага.

Други свойства на хартията

Порьозност: Показва плътността на хартиената нишка.

Твърдост: Прекалено меката хартия може да се нагъне в машината, което води до засядане на хартия.

Подвиване: Повечето видове хартия имат естествена тенденция към подвиване на една страна, ако се оставят разопаковани. Когато хартията минава през фиксиращия модул, тя се подвива леко нагоре. За да не са подвити листата след отпечатване, заредете хартията така че възходящия натиск на машината да изглади съществуващото подвиване.

Електростатичен разряд: В процеса на печат хартията се зарежда електростатично, за да привлече тонера. Хартията трябва да може да освободи този заряд, така че отпечатаните листа да не залепват един за друг в изходната тава.

Белота: Контрастът на разпечатката зависи от белотата на хартията. Бялата хартия осигурява по-ярък и ясен образ.

Качествен контрол: Неравен размер на хартията, неперпендикулярни ъгли, нащърбени ъгли, залепнали (неразрязани) листа и смачкани ръбове и ъгли могат да доведат до най-различни неизправности в машината. Един доставчик на качествена хартия трябва да положи значителни усилия, за да гарантира, че няма да възникнат такива проблеми.

Пакетиране: Хартията трябва да се пакетира в здрави кашони, за да се предпази от повреди при транспортирането. Качествената хартия от уважаван доставчик обикновено е подходящо пакетирана.

Специално обработена хартия: Не препоръчваме да се ползват за печат следните видове хартия, дори ако отговарят на базовата спецификация. Ако използвате тези видове хартия, първоначално закупете малко количество за мостра и го тествайте.

- Гланцирана хартия
- Хартия с воден знак
- Хартия с неравна повърхност
- Перфорирана хартия

Специална хартия


Могат да се използват следните видове специална хартия:

- Предварително отпечатана хартия
- Етикети*
- Универсална хартия
- Рециклирана хартия
- Тънка хартия* (от 60 до 64 g/m²)
- Груба хартия
- Бланки
- Цветна хартия
- Предварително перфорирана хартия
- Пликове*
- Картички (Хартия за пощенски картички)*
- Дебела хартия (от 90 до 220 g/m²)
- Висококачествена хартия

* Листите могат да се зареждат само един по един в касетата или тавата за ръчно зареждане.

Използвайте хартия, която е предназначена специално за копирни машини или принтери (подходяща за изпичане).

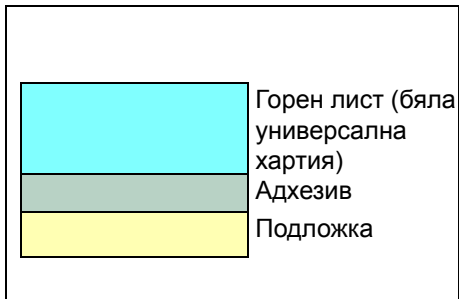
Тъй като съставът и качеството на специалните хартии варират значително, по-вероятно е специалната хартия да създаде проблеми при печата, отколкото бялата универсална хартия. Не поемаме отговорност, в случай че влага и др. изпарения от специална хартия по време на печата причинят вреди на машината или оператора.

 **Забележка** Преди да закупите какъвто и да е вид специална хартия, тествайте мостра от нея в машината и се уверете, че качеството на печат е задоволително.

Етикети

Може да се зарежда само един лист етикети едновременно.

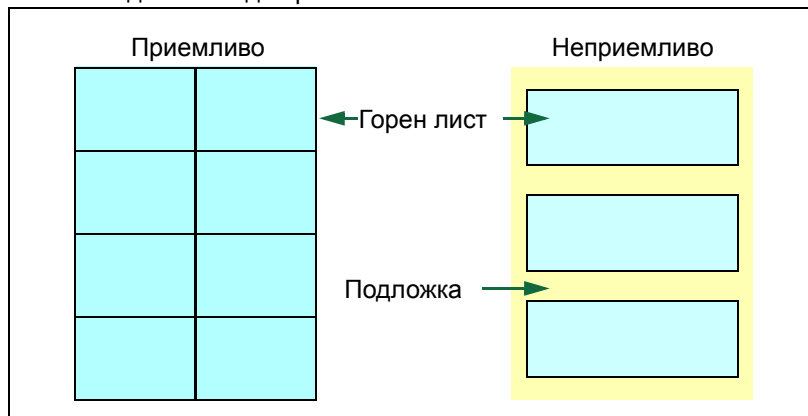
Основното правило за отпечатване на етикети с адхезивно покритие е, че адхезивът никога не трябва да влиза в контакт с която и да е част от машината. Адхезивна хартия, залепнала за барабана или ролките ще повреди машината.



Структурата на хартията за етикети се съставена от три слоя, както е показано на диаграмата. Горният лист е този, на който се печата. Адхезивният слой се състои от чувствителни на натиск адхезиви. Подложката (наричана също носещ лист) носи етикетите, докато не бъдат отлепени. Поради сложния си състав, хартията за етикети с адхезивно покритие е особено податлива на проблеми при печата.

Хартията за етикети с адхезивно покритие трябва да е изцяло покрита от горния лист, без разстояние между отделните етикети. Етикетите с разстояние помежду си често се отлепят, което води до сериозни проблеми със засядане на хартия.

Някои видове хартия за етикети се произвеждат с допълнително поле от горния лист около ръба. Не отделяйте допълнителния горен лист от подложката до приключване на печата.



Таблицата по-долу съдържа спецификациите за хартия за етикети с адхезивно покритие.

Елемент	Спецификация
Грамаж на горния лист	44 до 74 g/m ²
Общ грамаж	104 до 151 g/m ²
Дебелина на горния лист	0,086 до 0,107 мм
Обща дебелина	0,115 до 0,145 мм
Съдържание на влага	4 до 6% (общо)

Пощенски картички

Може да се зарежда само една пощенска картичка едновременно. Уверете се, че пощенската картичка, която зареждате не е огъната. Зареждането на нагъната пощенска картичка би могло да причини засядане на хартията.

Някои видове пощенски картички са с груби ръбове в задната част (получават се при рязането на хартията). В такъв случай поставете картичката на равна повърхност и загладете ръбовете с, например, линия.

Пликове

Може да се зарежда само един плик едновременно. Пликовете трябва да се зареждат с лицето нагоре, първо десния ръб.

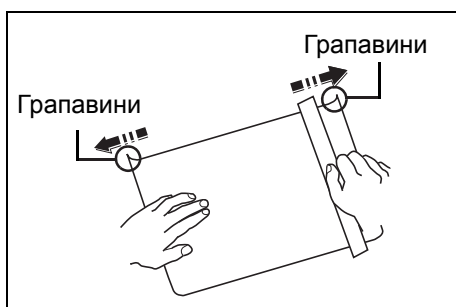
Тъй като състава на един плик е по-сложен от този на обикновената хартия, не винаги е възможно да се осигури равномерно качество на печата върху цялата повърхност на плика.

Обикновено пликите са с диагонална ориентация на влакното. Тази ориентация лесно може да причини гънки или бръчки при преминаването на плика през принтера. Преди да закупите пликите направете пробна разпечатка, за да се уверите, че пликът ще може да мине през принтера.

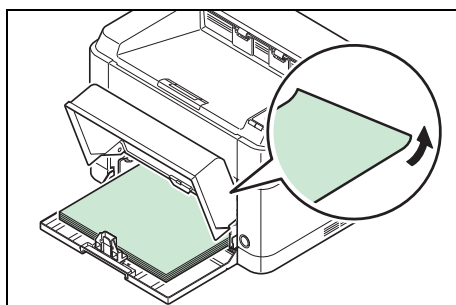
- Не използвайте пликите с капсулиран течен адхезив.
- Избягвайте продължително печатане само на пликите. Продължителното печатане на пликите може да причини преждевременно износване на принтера.

Дебела хартия

Ако в касетата бъде заредено прекалено голямо количество дебела хартия, възможно е принтерът да не успее да я поеме. В такъв случай намалете броя на заредените листа.



Разлистете купа хартия и подравнете ръбовете преди да ги заредите в източника на хартия. Някои видове хартия са с груби ръбове в задната част (получават се при рязането на хартията). В такъв случай поставете хартията на равна повърхност и пригладете няколко пъти ръбовете с, например, линия. Зареждането на хартия с груби ръбове би могло да причини засядане на хартия.



Забележка Ако принтерът не поеме хартията дори след изглаждане на грубите ръбове, подвийте водещия ръб на хартията нагоре с няколко милиметра, както е показано на картинката и след това заредете хартията.

Цветна хартия

Цветната хартия трябва да отговаря на същите условия, като бялата универсална хартия. Вижте *Спецификации на хартията* на стр. 3-2. В допълнение, пигментите използвани в хартията трябва да са устойчиви на топлината от изпичането в хода на процеса на отпечатване (до 200 °C).


Предварително отпечатана хартия

Предварително отпечатаната хартия трябва да отговаря на същите условия, като бялата универсална хартия. Вижте *Спецификации на хартията* на стр. 3-2. Предварително отпечатаното мастило трябва да е устойчиво на топлината от изпичането в хода на процеса на отпечатване и не трябва да се влияе от силиконово масло.

Не използвайте хартия с каквото и да е повърхностно третиране, като хартията обичайно използвана за календари.

Рециклирана хартия

Изберете рециклирана хартия, която отговаря на същите спецификации като бялата универсална хартия, освен изискването за белизата. Вижте *Спецификации на хартията* на стр. 3-2.

 **Забележка** Преди да закупите рециклирана хартия, тествайте мостра от нея в машината и се уверете, че качеството на печат е задоволително.

Тип хартия

Принтерът може да печата при оптимални настройки за типа хартия, който се използва.

Могат не само да се изберат предварително зададени типове хартия, но също така е възможно да дефинирате и изберете персонализирани типове хартия. Типът хартия може да се промени от драйвера за принтера и KYOCERA Client Tool. Могат да се използват следните типове хартия:

Да: Може да се съхранява Не: Не може да се съхранява

Тип на хартията	Грамаж на хартията, посочен в KYOCERA Client Tool	Път на дуплекса*
Обикновена	Normal 2 (Нормална 2)	Да
Предварително отпечатана	Normal 2 (Нормална 2)	Да
Етикети**	Heavy 1 (Тежка 1)	Не
Универсална	Heavy 1 (Тежка 1)	Да
Рециклирана	Normal 2 (Нормална 2)	Да
Паус**	Light (Лека)	Не
Груба	Heavy 1 (Тежка 1)	Да
Бланки	Normal 2 (Нормална 2)	Да
Цветна	Normal 2 (Нормална 2)	Да
Предварително перфорирана	Normal 2 (Нормална 2)	Да
Пликове**	Heavy 2 (Тежка 2)	Не
Картички**	Heavy 2 (Тежка 2)	Не
Дебела	Heavy 2 (Тежка 2)	Да
Висококачествена	Normal 2 (Нормална 2)	Да
По избор 1 (до 8)***	Normal 2 (Нормална 2)	Да****

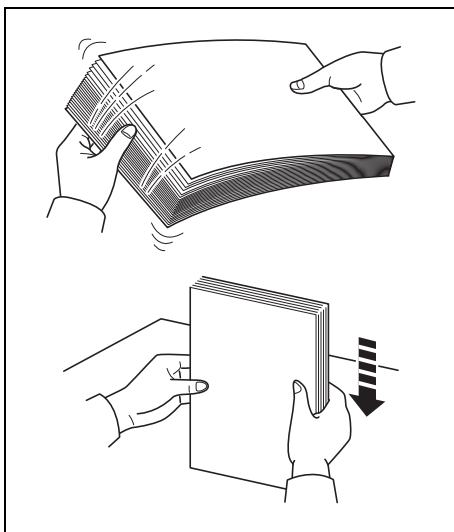
* Автоматичен двустранен печат е възможен само при FS-1060DN.

** Може да се зарежда само един лист етикети едновременно.

*** Този тип хартия се дефинира и въвежда от потребителя. Могат да се дефинират до осем типа хартия по избор. За повече информация вижте *KYOCERA Client Tool User Guide*.

**** Когато е указана хартия По избор, може да се зададе двустранен печат в KYOCERA Client Tool.

Подготовка на хартията



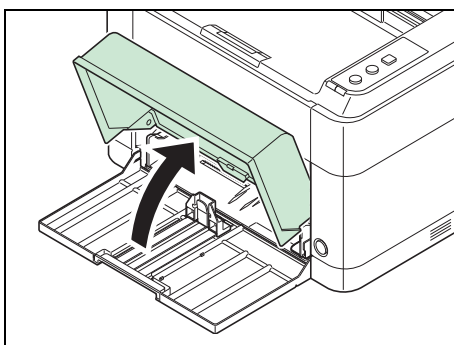
След изваждане на хартията от опаковката ѝ, разлистете листите, за да ги разделите преди зареждането.

Ако се използва хартия, която е била сгъвана или която е огъната, изправете я преди зареждането. Ако не направите това, хартията може да заседне.

ВАЖНО Уверете се, че листата не са скрепени с телбод и че кламерите са извадени.

Зареждане на хартия в касетата

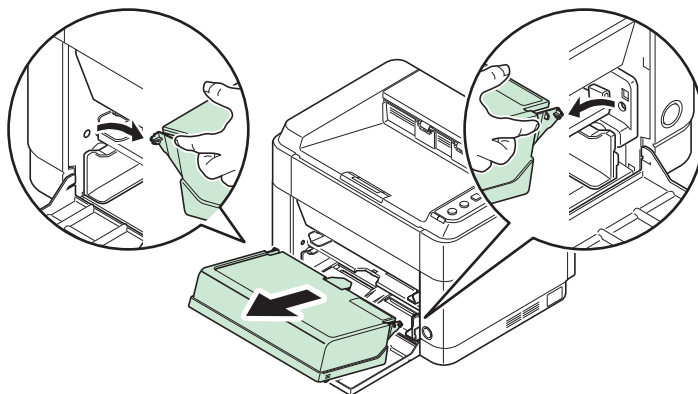
В касетата могат да бъдат заредени 250 листа хартия формат Letter или A4 (80 g/m²).



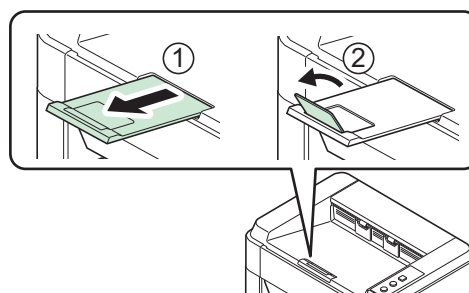
1 Отворете капака на касетата.

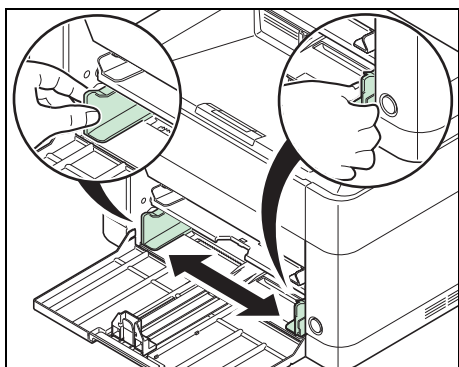


Забележка Когато използвате хартия с размери по-големи от A4/Letter, извадете капака на касетата. Натиснете леко едновременно лявата и дясната страна на касетата и я издърпайте.



Ако е необходимо, отворете спирателния механизъм за хартия, както е показано на фигурата.

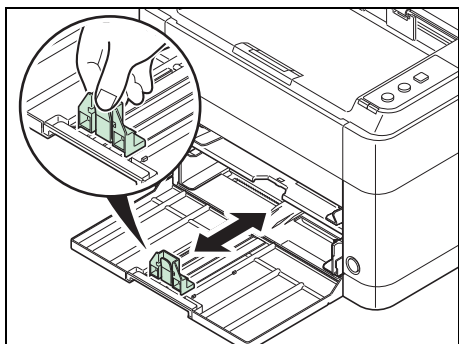




- 2** Регулирайте позицията на водачите за ширина, разположени от лявата и дясната страна на касетата.



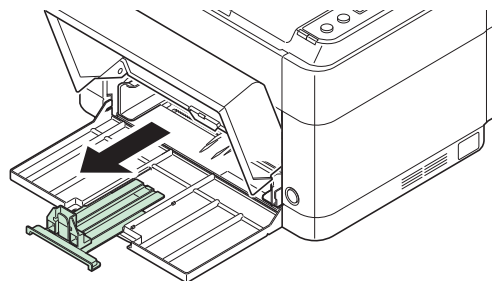
Забележка Размерите хартия са маркирани на касетата.



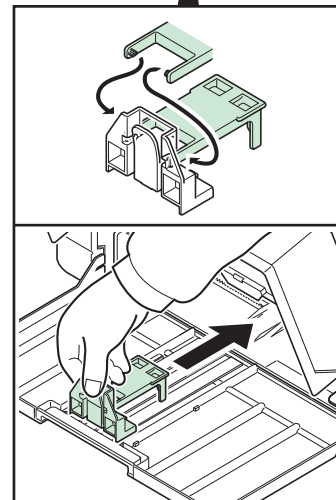
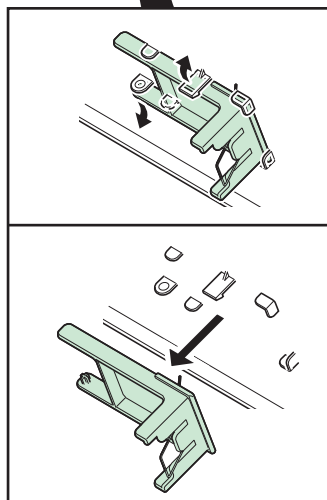
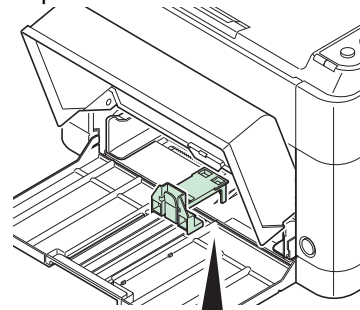
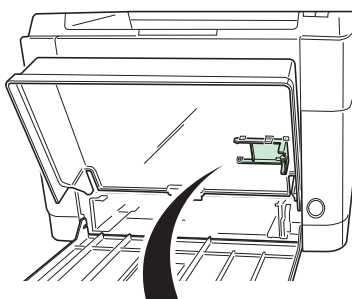
- 3** Регулирайте водача за дължината на хартията до необходимата дължина.



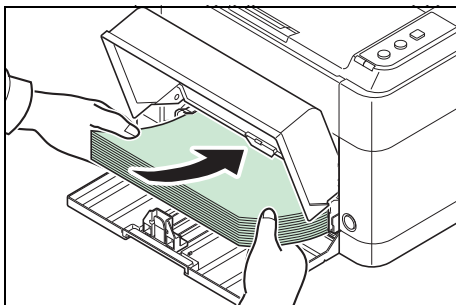
Забележка Когато използвате хартия с размер по-голям от A4/Letter, издърпайте водача за дължината на хартията.



Когато използвате хартия формат A6, прикрепете спирателния механизъм за хартия.

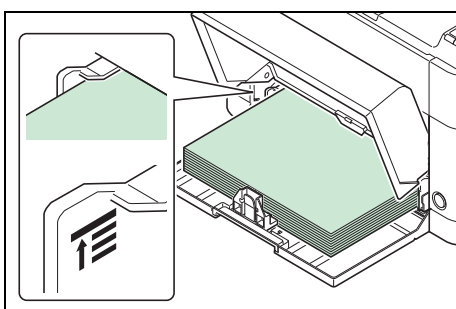
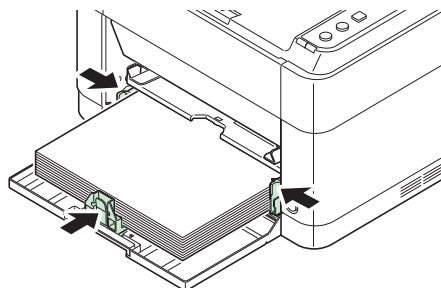


Преместете спирателния механизъм до позиция A6.

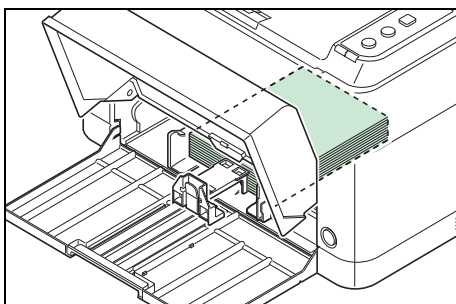


- 4** Заредете хартията плътно в касетата, докато хартията достигне вътрешната ѝ стена. Уверете се, че страната за печат е обърната нагоре и че хартията не е прегъната, огъната или повредена.

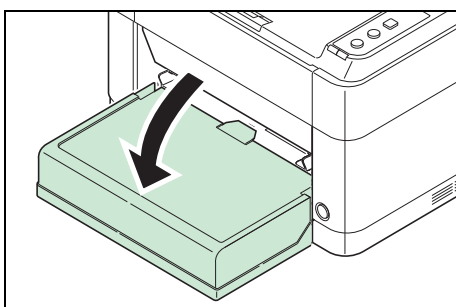
ВАЖНО Регулирайте водача за дължина така, че между него и хартията да не остане празно място.



Забележка Заредете толкова хартия, колкото се побира под ръбовете на водача за ширина (без да влиза в контакт с тях).



Когато използвате хартия A6, заредете хартията както е показано на илюстрацията.



- 5** Затворете капака на касетата.

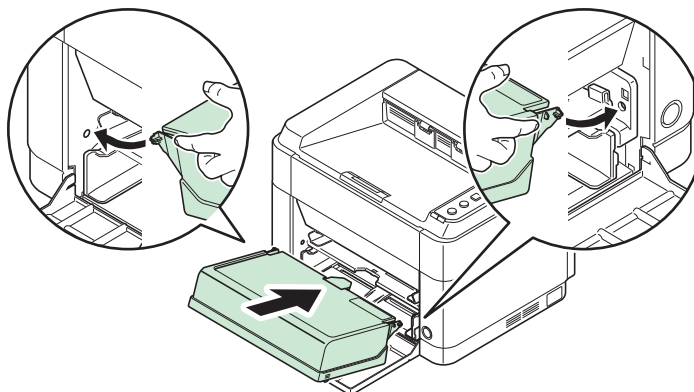


Забележка Когато съхранявате касетата или използвате хартия с формат по-голям от A4/Letter, извадете капака на касетата.

- 6** Укажете размера и типа на хартията за касетата, като използвате KYOCERA Client Tool. За повече информация вижте *Configuration (Конфигурация)* на стр. 2-14.

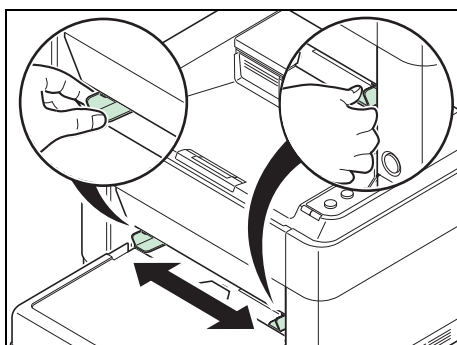
Когато поставяте капака на касетата

Поставете капака на касетата както е показано на илюстрацията.

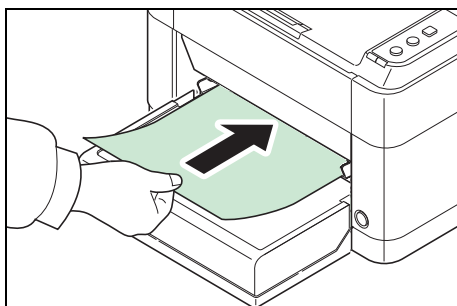


Зареждане на хартия в тавата за ръчно зареждане (само FS-1060DN)

FS-1060DN може да зареди един лист в тавата за ръчно зареждане.



- 1 Регулирайте позицията на водачите за хартия на тавата за ръчно зареждане. Стандартните размери хартия са маркирани на тавата за ръчно зареждане. За стандартни размери хартия, плъзнете водачите на хартия до съответната маркировка.



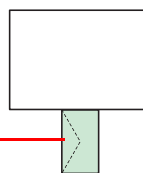
- 2 Подравнете хартията с водачите на хартия и я вкарайте максимално навътре.



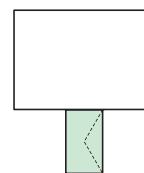
Забележка Ако хартията е значително огъната в една посока, например ако едната страна на хартията вече е отпечатана, пробвайте да навие хартията в противоположната посока, за да я изправите.

Когато зареждате плик, заредете го както е показано на илюстрацията.

Затворете капачето на плика.



Правилно



Неправилн

Заредете плика със страната за печат нагоре.

- 3 Укажете размера и типа на хартията за тавата за ръчно зареждане, като използвате KYOCERA Client Tool. За повече информация вижте *Configuration (Конфигурация)* на стр. 2-14.

4 Поддръжка

Тази глава обяснява как да сменяте касетата с тонер и да почиствате принтера.

Обща информация	4-2
Смяна на касетата на тонера.....	4-2
Смяна на комплекта за поддръжка	4-4
Почистване на принтера	4-5
Продължителен престой и преместване на принтера	4-6

Обща информация

Тази глава описва основните операции по поддръжка, които можете да изпълнявате за принтера. Можете да замените касетата на тонера, в зависимост от състоянието на принтера:

Освен това вътрешните компоненти се нуждаят от периодично почистване.



Забележка Събиране на информация на чипове памет - Чипът памет към касетата на тонера е предназначен за удобство на крайния потребител; за подпомагане на операциите по рециклиране на празни тонер касети и за събиране на информация във връзка с планирането и разработването на нови продукти. Събираната информация е анонимна - тя не може да се асоциира с никое конкретно лице и целта е данните да се използват анонимно.

Смяна на касетата на тонера

Индикаторът **Attention** идентифицира състоянието на тонера на два етапа от експлоатацията на тонера.

- Когато съдържанието на тонер намалее, индикаторът **Attention** примигва и се появява съобщение в KYOCERA Client Tool. Забележете, че на този етап не винаги се налага смяна.
- Ако игнорирате гореспоменатото състояние и продължите отпечатването, индикаторът **Attention** ще светне точно преди тонерът да се изчерпи и принтерът ще спре работа. В този случай е необходимо да смените касетата на тонера веднага.

Във всеки от случаите, сменете касетата на тонера.



Забележка Ако съобщение **Инсталиран е неоригинален тонер** се появи в KYOCERA Client Tool след смяната на касетата на тонера, инсталираната тонер касета не е оригинална

Производителят не носи отговорност за щети, причинени от неоригинален тонер.

Препоръчваме да се ползват само оригинални тонер касети.

Когато желаете да използвате вече инсталираната тонер касета, натиснете **[GO]** и **[Cancel]** едновременно и задръжте 3 или повече секунди.

Честота на смята на тонер касетата

Съгласно ISO 19752 и при изключена функция EcoPrint, тонерът може да отпечата както следва (предполага се хартия с размер A4/Letter): 2500 страници (FS-1040) или 3000 страници (FS-1060DN).

Можете да отпечатвате страница за състоянието, за да проверите оставащото количество тонер в касетата.

Индикаторът за тонер в раздела за състоянието на консумативите от страницата за състоянието съдържа лента за състоянието, която показва приблизително колко тонер е останал в касетата на тонера.

Начална тонер касета

Касетата с тонер, която се продава в комплект с новия принтер, представлява начална тонер касета. Началната тонер касета е достатъчна за средно 700 страници (FS-1040) или 1000 страници (FS-1060DN).

Тонер комплекти

За получаване на най-добри резултати, препоръчваме да използвате само оригинални резервни части и консумативи на Kyocera. Ако използването на неоригинален тонер причини каквито и да е щети, такива щети не се покриват от гаранцията.

Един нов тонер комплект съдържа следните компоненти:

- Касета с тонер
- Найлонова торба за отпадъци за старата касета с тонер
- Ръководство за инсталиране



Забележка Не изваждайте касетата с тонера от кутията, докато не сте готови да я поставите в принтера.

Смяна на тонер касетата

В този раздел е обяснено как да сменяте тонер касетата.



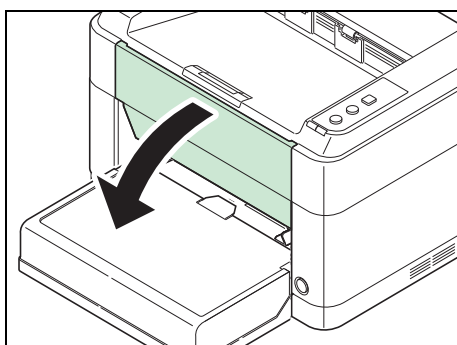
ВНИМАНИЕ Не се опитвайте да изгаряте касетата с тонер. Съществува опасност от искри, които причиняват изгаряния.

ВАЖНО Докато сменяте касетата с тонера временно отдалечете носители на информация и компютърни консумативи (като флопи дискове) от тонер касетата. Това е необходимо, за да се избегне повреждане на носителите от магнитното поле на тонера.

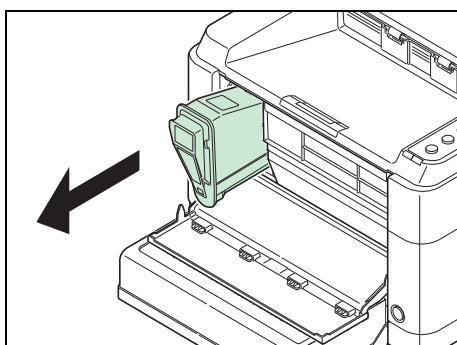
KYOCERA Document Solutions Inc. не носи отговорност за щети или проблеми, възникнали от използване на тонери, различни от маркираните като оригинални тонер касети на Куосега. За оптимални резултати препоръчваме също така да се използват само тонер касети Куосега, които са конкретно предназначени за ползване във вашата държава или регион. Ако бъде инсталирана касета с тонер, която е с друго местоназначение, принтерът ще спре работа.



Забележка Не е необходимо да изключвате принтера преди да започнете смяната. Всякакви данни, които принтерът евентуално обработва, ще бъдат изгубени, ако изключите принтера.



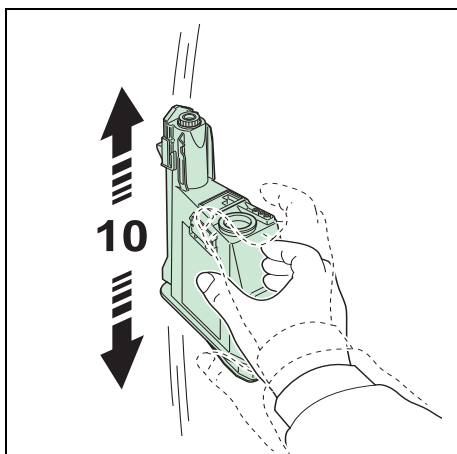
1 Отворете предния капак.



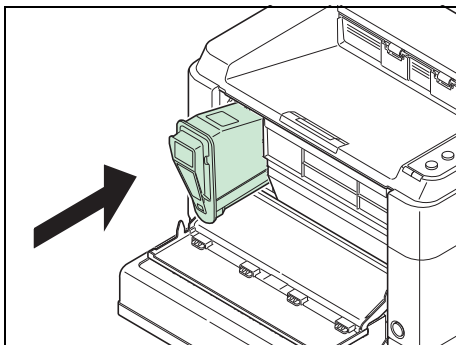
2 Извадете касетата с тонер.



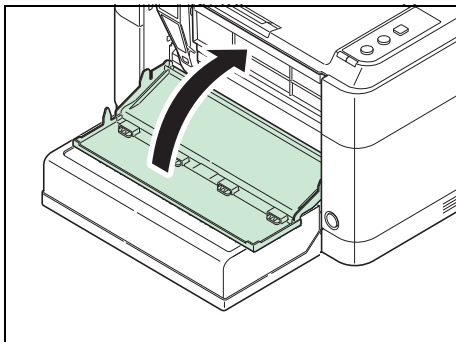
Забележка Поставете старата касета в найлоновата торба (част от новия тонер комплект) и по-късно я изхвърлете съгласно местния кодекс или правилник за управление на отпадъците.



3 Извадете новата касета с тонер от тонер комплекта. Разклатете новата касета най-малко 10 пъти, както е показано на фигурата, за да разнесете тонера равномерно в касетата.



- 4** Инсталирайте новата тонер касета в принтера. Натиснете я силно, докато чуете щракване.



- 5** Затворете предния капак. Тонерът се зарежда за около 4 секунди.



Забележка Ако предният капак не се затваря, проверете дали новата тонер касета е инсталирана правилно (стъпка 4).

След употреба винаги изхвърляйте касетата с тонер в съответствие с федералните, държавни и местни правила и разпоредби.

Смяна на комплекта за поддръжка

Когато машината отпечата 100 000 страници се изписва съобщение, че комплектът за поддръжка трябва да се смени. В този случай е необходимо да смените комплектът за поддръжка веднага.

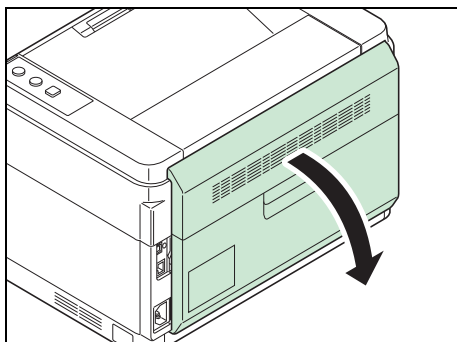
За смяна на комплекта за поддръжка, свържете с с вашия сервизен техник.

Съдържание:

- Барабан
- Девелопер
- Кутия за отпадъчен тонер
- Ролка за подаване на хартия
- Долно подаващо устройство за хартия
- Прехвърлящ валик

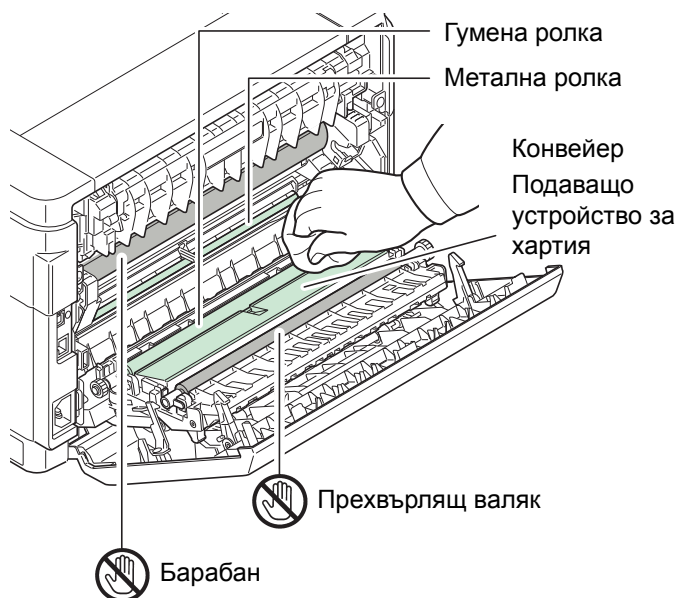
Почистване на принтера

За избягване на проблеми с качеството на печат е необходимо вътрешността на принтера да се почиства при всяка смяна на тонер касетата.



- 1 Отворете задния капак.

- 2 Използвайте чиста, невлакнеста кърпа, за да избършете праха и замърсяванията от металните и гумени ролки, конвейера и подаващото устройство за хартия.



ВАЖНО Внимавайте да не докосвате барабана и прехвърлящия валик (черно) при почистване.

Продължителен престой и преместване на принтера

Продължителен престой

Ако не използвате принтера дълъг период от време, извадете захранващия кабел от стенния контакт.

Препоръчваме да се консултирате с вашия дилър за допълнителните действия, които следва да предприемете, за да избегнете потенциални проблеми при следващото ползване на принтера.

Преместване на принтера

Когато местите принтера:

- Местете го внимателно.
- Избягвайте да го накланяте, за да избегнете разсипване на тонер във вътрешността на принтера.
- Задължително се консултирайте със сервизен техник, преди да транспортирате принтера на голямо разстояние.
- Дръжте принтера в хоризонтално положение.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Ако транспортирате принтера, извадете и опаковайте девелопера и барабана в найлонови торби и ги транспортирайте отделно от принтера.

5 Отстраняване на неизправности

Тази глава обяснява как да решавате проблеми с принтера, да разбирате значението на комбинациите от индикатори и да изчиствате заседнала хартия.

Общи препоръки	5-2
Проблеми с качеството на печат	5-4
Съобщения за грешка	5-7
Maintenance Menu (Меню за поддръжка)	5-9
Отстраняване на заседнала хартия	5-10

Общи препоръки

Таблицата по-долу предлага базови решения за проблеми, които бихте могли да срещнете с принтера. Препоръчваме да се консултирате с тази таблица, за да направите опит да отстраните проблема, преди да се обадите на сервизния отдел.

Симптом	Проверете Елементи	Коригиращи действия
Принтерът не отпечатва от компютъра.	Проверете дали индикаторите показват позната комбинация. Вижте <i>Индикатори</i> на стр. 1-3 за допълнителна информация.	Като използвате предоставената в Стр. 1-3 информация, проверете дали е възникнала грешка и изчистете грешката. Ако индикаторите указват комбинация, която не е описана в таблицата в Стр. 1-3, изключете и след това отново включете захранването от ключа за захранването. Пуснете заданието отново.
	Проверете дали може да се отпечата страница за състоянието на устройството.	Ако принтерът отпечата успешно страницата за състоянието, проблемът може да е във връзката към компютъра. Вижте <i>Връзки</i> на стр. 2-2 и проверете връзката. За отпечатване на страница за състоянието, вижте <i>Бутони</i> на стр. 1-3.
Качеството на отпечатване е ниско.	–	Вижте <i>Проблеми с качеството на печат</i> на стр. 5-4.
От тестовата страница Windows липсва текст.	–	Този проблем е специфичен за операционна система Windows. Този проблем не се дължи на принтера. Не се отразява на качеството на печат.
Има заседнала хартия.	–	Вижте <i>Отстраняване на заседнала хартия</i> на стр. 5-10.
Индикаторите са изключени и моторът не работи.	Проверете захранващия кабел.	Свържете стабилно и двата края на кабела. Вижте <i>Връзки</i> на стр. 2-2 за информация.
	–	Натиснете ключа за захранването.
Принтерът отпечатва страница за състоянието, но не отпечатва данните, подадени от компютъра.	Проверете интерфейсия кабел.	Свържете стабилно и двата края на интерфейсия кабел. Пробвайте да смените кабела на принтера. Вижте <i>Връзки</i> на стр. 2-2 за повече информация.
	Проверете програмните файлове и приложния софтуер.	Пробвайте да отпечатате друг файл или да използвате друга команда за печат. Ако проблемът се получава при конкретен файл или приложение, проверете настройките на принтера за това приложение.
Близо до горната тава се образува пара.	Проверете дали температурата в близост до принтера е ниска и дали хартията, която се използва е била изложена на влага.	В зависимост от работната среда на принтера и състоянието на хартията, топлината, която се отделя при печат може да изпари влагата в хартията върху която се печата и да се образува пара. Това не оказва въздействие върху печата и отпечатването може да продължи. За да коригирате това увеличете температурата в помещението на принтера и използвайте хартия, която е била съхранявана на сухо.

Съвети

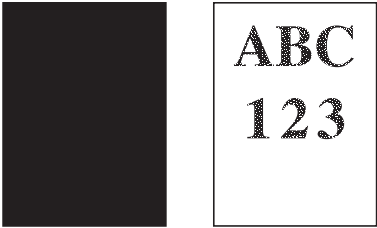
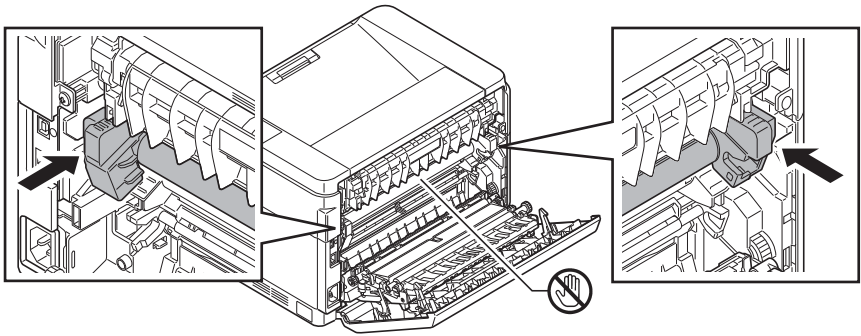
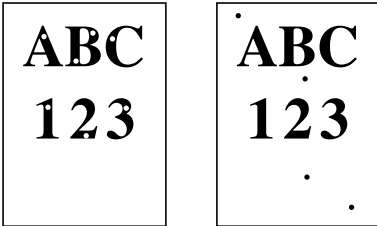
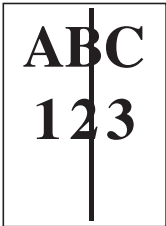
Проблеми с принтера могат лесно да се решат, ако следвате съветите по-долу. Ако срещнете проблем, който не може да се реши с помощта на препоръките по-горе, опитайте следното:

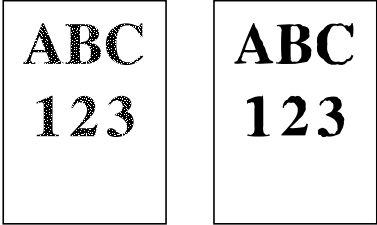
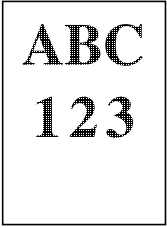
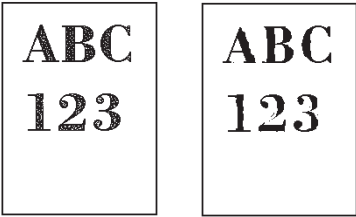

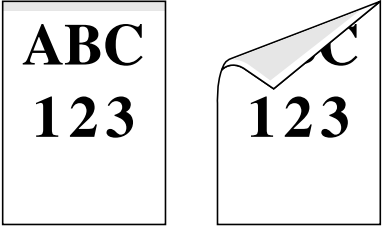
- Рестартирайте компютъра, който използвате за нареждане на заданията за печат към принтера.
- Набавете си и използвайте най-новата версия на драйвера на принтера. Най-новата версия на драйверите и полезните инструменти можете да намерите на: <http://www.kyoceradocumentsolutions.com>.
- уверете се, че процедурите за отпечатване се изпълняват коректно от приложния софтуер. Консултирайте се с документацията, доставена с приложния софтуер.

Проблеми с качеството на печат

Таблиците и диаграмите в разделите по-долу дефинират проблеми с качеството на печат и коригиращите действия, които можете да предприемете за разрешаване на проблемите. Някои решения могат да включват почистване или замяна на части на принтера.

Ако предложените коригиращи действия не разрешат проблема, обадете се на сервизния отдел.

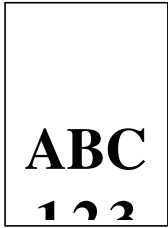
Резултати от печата	Коригиращо действие
Отпечатване изцяло в черно или блед печат	
	<p>Отворете задния капак и натиснете точките, илюстрирани на фигурата. Ако проблемът не се разреши дори след отпечатване на няколко страници, обадете се на сервизния отдел.</p> 
Затъмнения, произволни точки	
	<p>Увеличете стойността на корекция за Drum charge setting (настройката на барабана) в Maintenance Menu. За повече информация вижте <i>Maintenance Menu (Меню за поддръжка)</i> на стр. 5-9.</p> <p>Изпълнете процедурата за Drum refresh (обновяване на барабана) в Maintenance Menu. За повече информация вижте <i>Maintenance Menu (Меню за поддръжка)</i> на стр. 5-9.</p> <p>Може да е повреден барабана или девелопера. Ако проблемът не се разреши дори след отпечатване на няколко страници, обадете се на сервизния отдел.</p>
Вертикални ивици	
	<p>Възможно е барабанът да е повреден. Ако проблемът не се разреши дори след отпечатване на няколко страници, обадете се на сервизния отдел.</p>

Резултати от печата	Коригиращо действие
Бледо или размазано копие	
 	<p>Проверете касетата на тонера и я сменете, ако е необходимо. Вижте <i>Смяна на касетата на тонера</i> на стр. 4-2.</p> <p>Увеличете стойността на корекция за Print density (плътността на печат) в KYOCERA Client Tool. За повече информация вижте <i>KYOCERA Client Tool User Guide</i>.</p> <p>Намалете стойността на корекция за Drum charge setting (настройката на барабана) в Maintenance Menu. За повече информация вижте <i>Maintenance Menu (Меню за поддръжка)</i> на стр. 5-9.</p>
Надморската височина е 1500 м или повече и копията са прекалено светли.	
	<p>Поставете Altitude setting (настройката за надморска височина) в Maintenance Menu на 1. Ако все още няма подобрение, променете стойността на 2. За повече информация вижте <i>Maintenance Menu (Меню за поддръжка)</i> на стр. 5-9.</p>
Сив фон	
	<p>Проверете касетата на тонера и я сменете, ако е необходимо. Вижте <i>Смяна на касетата на тонера</i> на стр. 4-2.</p> <p>Увеличете стойността на корекция за Drum charge setting (настройката на барабана) в Maintenance Menu. За повече информация вижте <i>Maintenance Menu (Меню за поддръжка)</i> на стр. 5-9.</p> <p>Изпълнете процедурата за Drum refresh (обновяване на барабана) в Maintenance Menu. За повече информация вижте <i>Maintenance Menu (Меню за поддръжка)</i> на стр. 5-9.</p> <p>Намалете стойността на корекция за Print density (плътността на печат) в KYOCERA Client Tool. За повече информация вижте <i>KYOCERA Client Tool User Guide</i>.</p>
Зацапване на горния ръб или задната страна на хартията	
	<p>Увеличете стойността на корекция за Drum charge setting (настройката на барабана) в Maintenance Menu. За повече информация вижте <i>Maintenance Menu (Меню за поддръжка)</i> на стр. 5-9.</p> <p>Ако проблемът не се разреши дори след отпечатване на няколко страници, почистете регистриращия валик, конвейера и устройството за подаване на хартия. Вижте <i>Почистване на принтера</i> на стр. 4-5.</p> <p>Ако проблемът не се разреши след почистването, обадете се на сервизния отдел.</p>

Резултати от печата

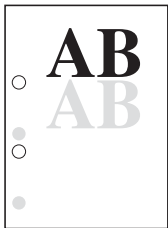
Коригиращо действие

Отпечатването е непълно или в неправилно положение



Поверете дали настройките за печат в приложния софтуер и драйвера на принтера са правилни.

Предшното изображение остава и се наслагва леко върху предварително перфорираната хартия.



Увеличете стойността на корекция за **Drum charge setting** (настройката на барабана) в Maintenance Menu.

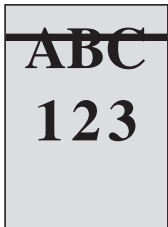
Увеличете стойността на корекция постепенно на интервали от 1 над текущата стойност.

Ако няма подобрение след увеличаване на стойността с 1, увеличете с още 1 ниво.

Ако все още няма подобрение, върнете настройката обратно до първоначалната ѝ стойност.

За повече информация вижте *Maintenance Menu* (Меню за поддръжка) на стр. 5-9.

Сив фон с хоризонтални ивици в близост до горния ръб



Увеличете стойността на корекция за **Drum charge setting** (настройката на барабана) в Maintenance Menu. За повече информация

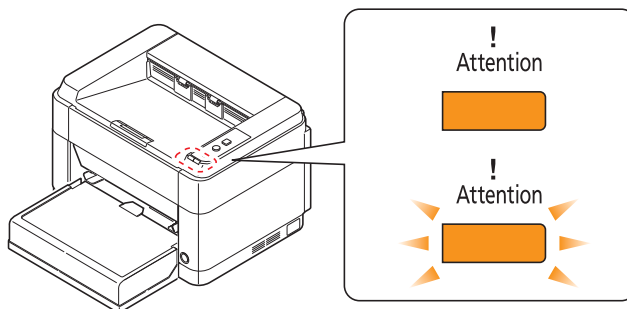
вижте *Maintenance Menu* (Меню за поддръжка) на стр. 5-9.

Съобщения за грешка

Ако е възникнал проблем с принтера, индикаторите на работния панел, KYOCERA Client Tool и Status Monitor ще укажат състоянието на принтера. Проблемите, които могат да се разрешат от потребителя, са описани по-долу.

Индикатори

При наличие на светещ или примигващ **Attention** индикатор, проверете KYOCERA Client Tool.



Забележка Ако индикаторите светят или примигват на интервали, които не са описани по-горе, най-вероятно е настъпила грешка при изпълнение на задание. Изключете принтера от ключа за захранването, извадете захранващия кабел и след това го поставете обратно и включете принтера от ключа за захранването. Това може да изчисти грешката. Ако грешката не бъде елиминирана, свържете се с вашия сервизен техник.

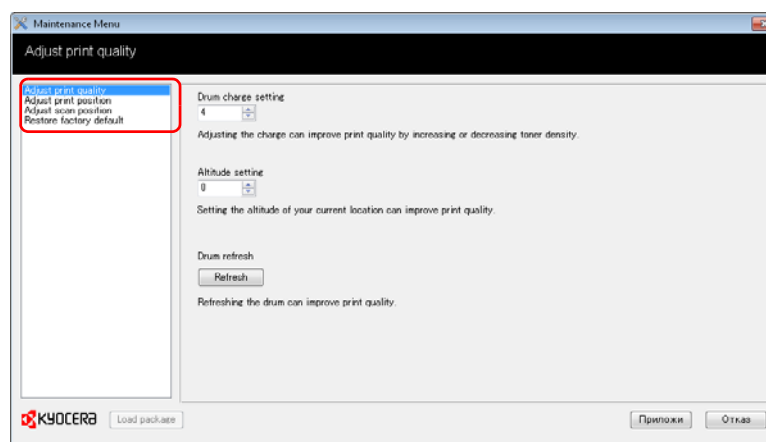
Показвани съобщения в KYOCERA Client Tool и Status Monitor*	Значение	Решение
Add paper (Добавете хартия)	В източника на хартия липсва хартия.	Заредете хартията в източника на хартия.
	Настройките за размера на хартията и вида хартия, избрани в момента на отпечатване са различни от настройките в KYOCERA Client Tool.	Проверете настройките за размера и типа хартия.
Add toner (Добавете тонер)	Тонерът е изчерпан.	Заменете с нова тонер касета.
Adding toner (Добавяне на тонер)	Принтерът инсталира тонер.	Моля, изчакайте.
Cover open (Отворен капак)	Задният или предния капак е отворен.	Затворете задния или преден капак.
Error has occurred (Грешка)	Възникнала е грешка в принтера.	Проверете принтера.
	Това съобщение се появява, ако регионалната спецификация на инсталираната касета на тонера не отговаря на тази на машината.	Монтирайте посочената тонер касета.
Memory overflow (Препълване на паметта)	Заданието не може да продължи, защото паметта е препълнена.	Сменете резолюцията на принтера от Fast 1200 на 600 dpi. Вижте <i>Printer Driver User Guide</i> .

Показвани съобщения в KYOCERA Client Tool и Status Monitor*	Значение	Решение
Non-genuine toner is installed (Инсталиран е неоригинален тонер)	Съобщението се появява, ако инсталираният тонер не е оригинален.	Производителят не носи отговорност за щети, причинени от неоригинален тонер. Препоръчваме да се ползват само оригинални тонер касети. Когато желаете да използвате вече инсталираната тонер касета, натиснете [GO] и [Cancel] едновременно и задръжте 3 или повече секунди.
Paper jam (Заседнала хартия)	Има заседнала хартия.	Вижте <i>Отстраняване на заседнала хартия</i> на стр. 5-10 и извадете заседналата хартия.
Replacing the Maintenance Kit (Замяна на комплекта за поддръжка)	На всеки отпечатани 100 000 копия е необходима смяна на комплекта за поддръжка.	Заменете комплекта за поддръжка
Toner is running out. (Тонерът се изчерпва.)	Тонерът е на привършване.	Подгответе нова тонер касета.
Top tray full (Горна тава пълна)	Горната тава е пълна с хартия.	Принтерът прави пауза след отпечатване на 150 листа. Извадете хартията от горната тава и натиснете [GO] , за да продължите отпечатването.

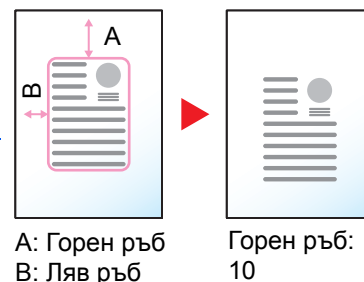
* Събитията, за които Status Monitor извежда съобщения могат да бъдат конфигурирани в Configuration. Вижте *Configuration (Конфигурация)* на стр. 2-14.

Maintenance Menu (Меню за поддръжка)

Maintenance Menu, което потребителят може да конфигурира от KYOCERA Client Tool е описано по-долу. Виж също *KYOCERA Client Tool User Guide*.



Maintenance Menu		Описание
Adjust print quality (Коригиране на качеството на печат)	Drum charge setting (Настройка на барабана)	Когато качеството на печат се влоши, настройките на основния вал могат да се сменят, за да се възстанови качеството на печат.
	Altitude setting (Настройка за надморска височина)	Ако използвате машината на надморска височина от 1500 м или по-голяма и качеството на печат се е влошило, можете да използвате Altitude setting (настройката за надморска височина), за да възстановите качеството на печат.
	Drum refresh (Обновяване на барабана)	Изпълнете процедурата по обновяване на барабана, когато в изображенията се появят бели ивици.
Adjust print position (Коригиране на позицията на печат)	Printing start position (Старт позиция за печат)	Single-sided printing (Едностраничен печат) Настройва позицията на разпечатката. Duplex printing (Двустраничен печат) Настройва позицията на изображението, което се отпечатва на задната страна на листа при използване на двустраничен печат.
	Restore factory default (Възстановяване на фабричните настройки)	Възстановява фабричните настройки.



Отстраняване на заседнала хартия

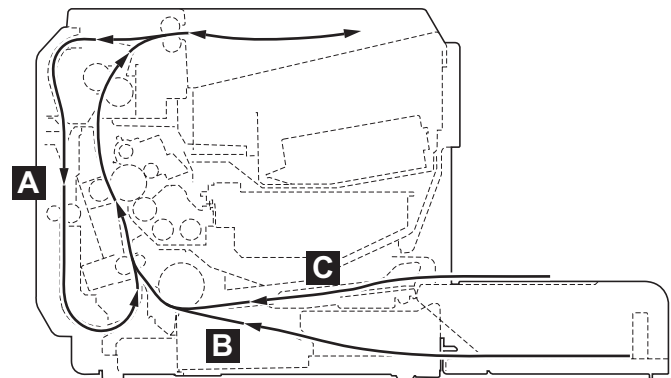
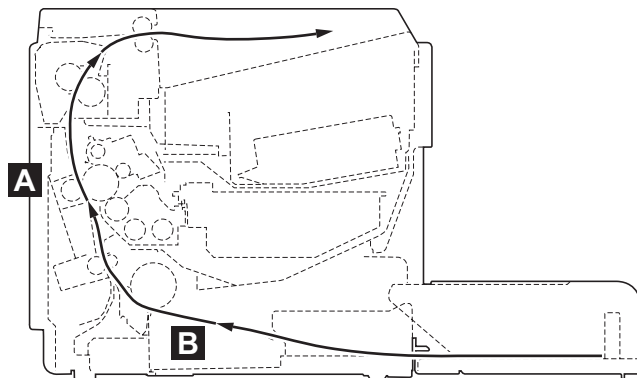
Ако в системата за подаване на хартия заседне хартия или въобще не се подава хартия, принтерът автоматично превключва офлайн и **Attention** индикатора примигва. KYOCERA Client Tool може да покаже местоположението на заседналата хартия (компонентът, в който е настъпило засядането). Отстранете заседналата хартия. След отстраняване на заседналата хартия, принтерът продължава отпечатването.

Възможни местоположения за засядане на хартия

Следва подробно описание на местоположенията за засядане на хартия. Виж посочения номер на страница за процедурата за отстраняване на заседнала хартия.

FS-1040

FS-1060DN



Местоположение за засядане на хартия	Описание	Референтна страница
A	Заден капак	Стр. 5-11, 5-12
B	Касета	Стр. 5-13, 5-14
C	Тава за ръчно зареждане	Стр. 5-15

Общи препоръки за отстраняване на заседнала хартия

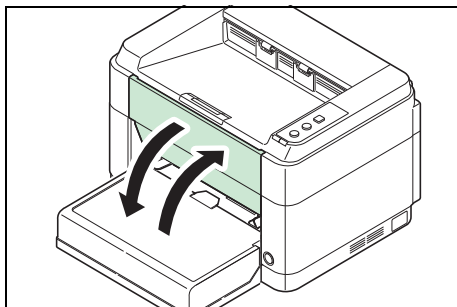
Имайте предвид следните общи препоръки, когато опитвате да отстраните заседнала хартия:



ВНИМАНИЕ При изваждане на заседнала хартия, издърпайте хартията внимателно, за да не я скъсате. Откъснати парчета хартия се изваждат трудно и лесно могат да бъдат пропуснати, което ще попречи на възстановяването на работата.

- Ако често възниква засядане на хартия, пробвайте да използвате различен вид хартия, да смените хартията с хартия от друг топ или да обърнете тестето хартия. Ако след замяната на хартията засяданията продължават, възможно е проблемът да е в принтера.
- Дали заседналите страници ще бъдат отпечатани нормално след възстановяване на отпечатването, зависи от разположението на засядането.

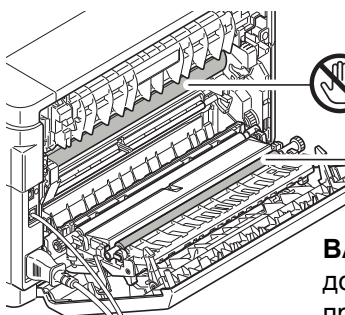
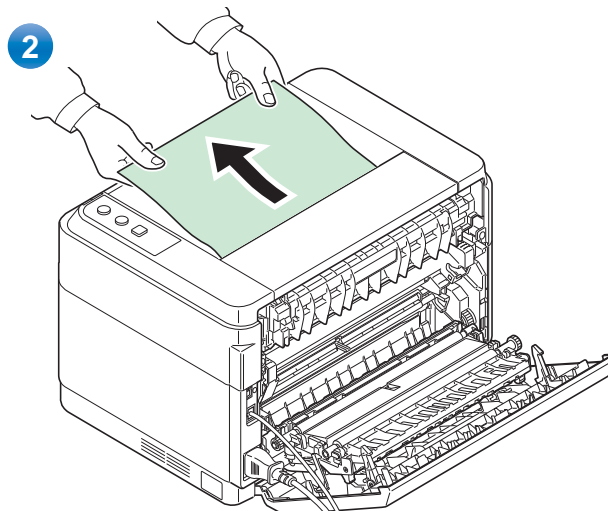
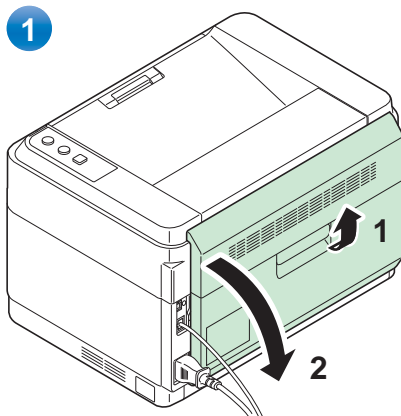
Заден капак



Следвайте стъпките по-долу за отстраняване на заседнала хартия в областта на задния капак.



Забележка Когато предният капак се отвори или затвори, възможно е машината да разтовари намиращата се вътре в нея хартия.



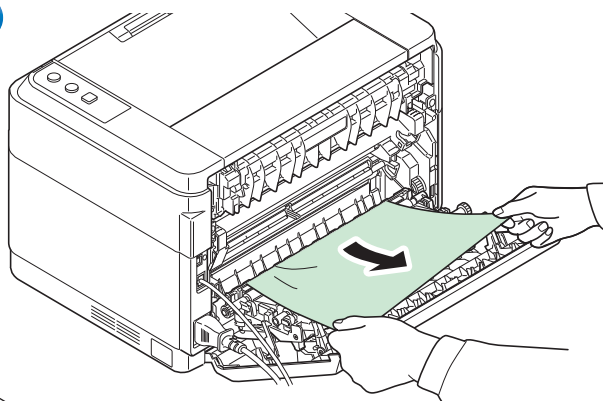
Барабан



Прехвърлящ валик

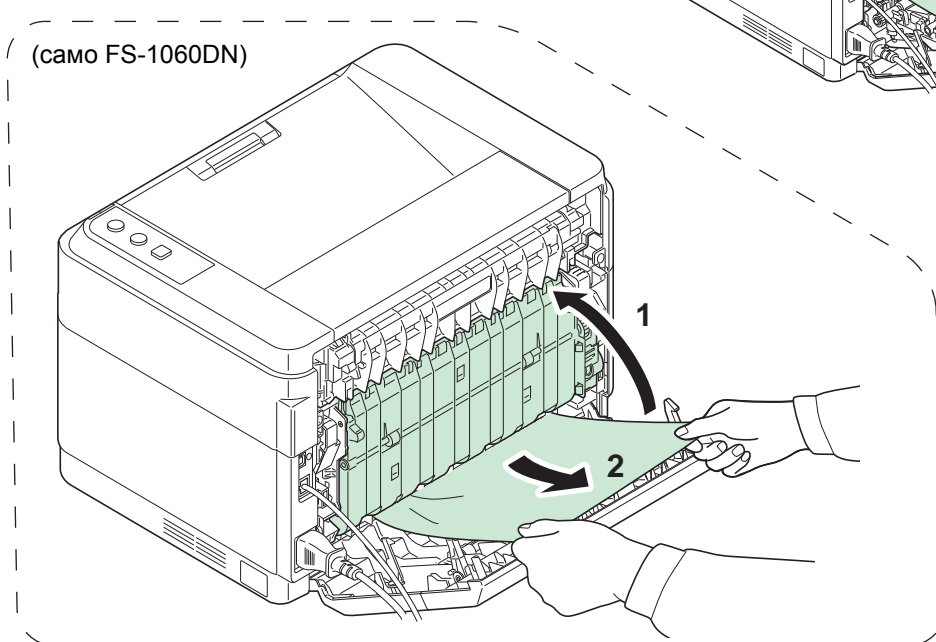
ВАЖНО Внимавайте да не докосвате барабана и прехвърлящия валик (черно).

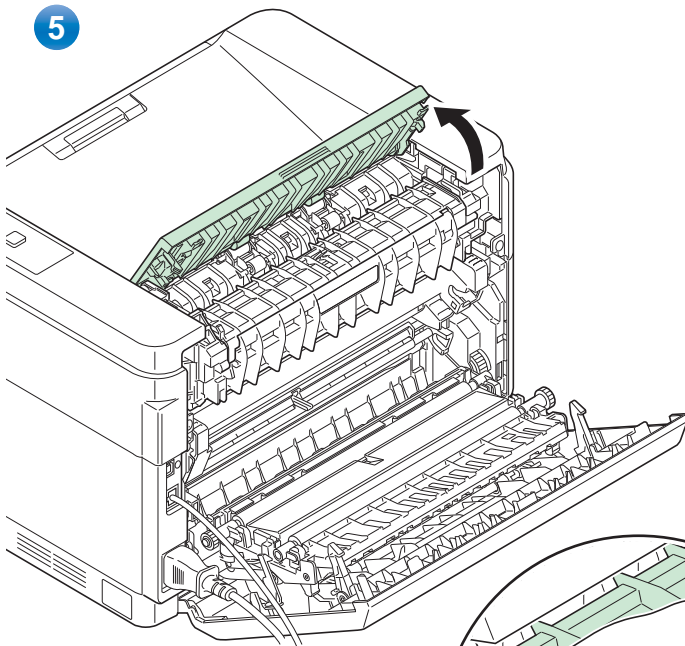
3



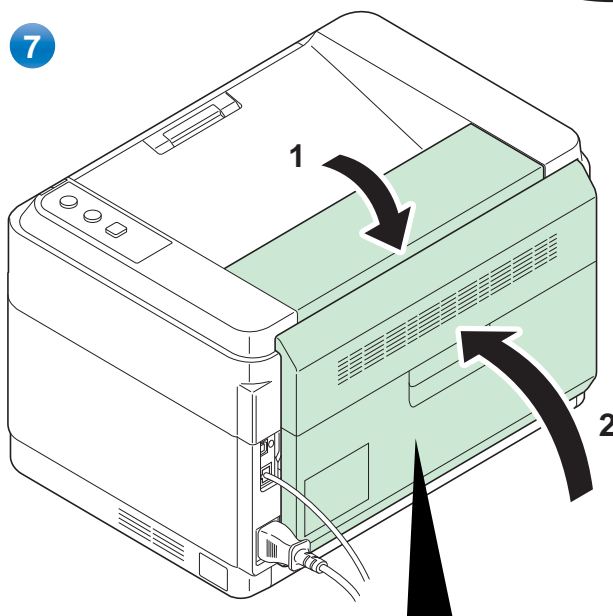
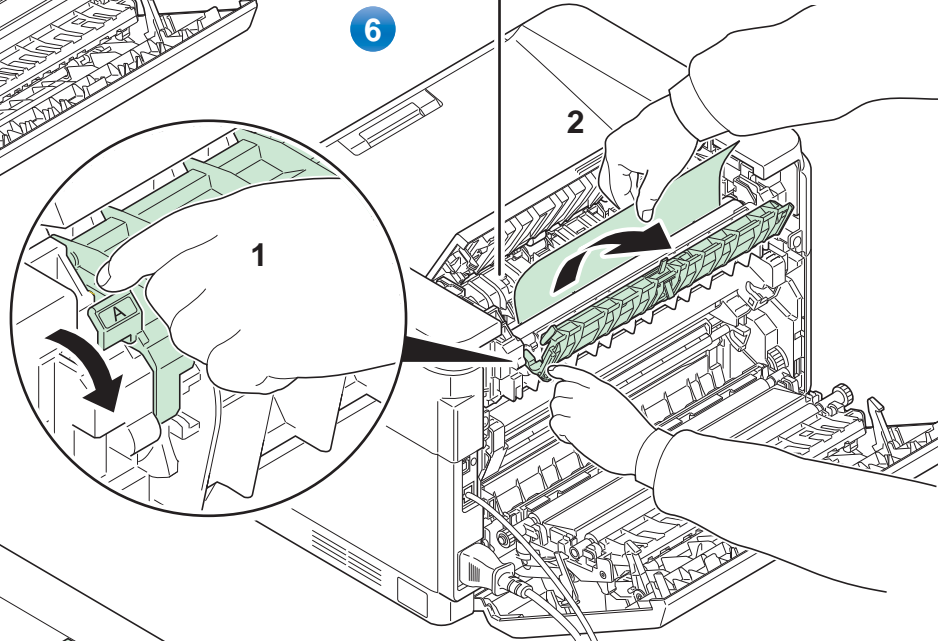
4

(само FS-1060DN)



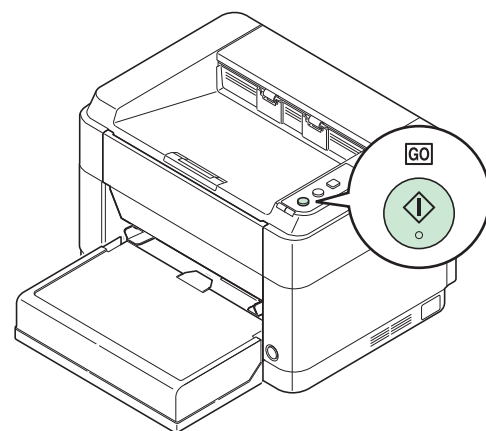


ВНИМАНИЕ Фюзерът в принтера е нагорещен. Не го докосвайте, тъй като това може да причини изгаряне.



Затворете задния капак, за да изчистите грешката. Принтерът загрева и продължава отпечатването.

Забележка Затворете първо горния капак, след което затворете задния капак.




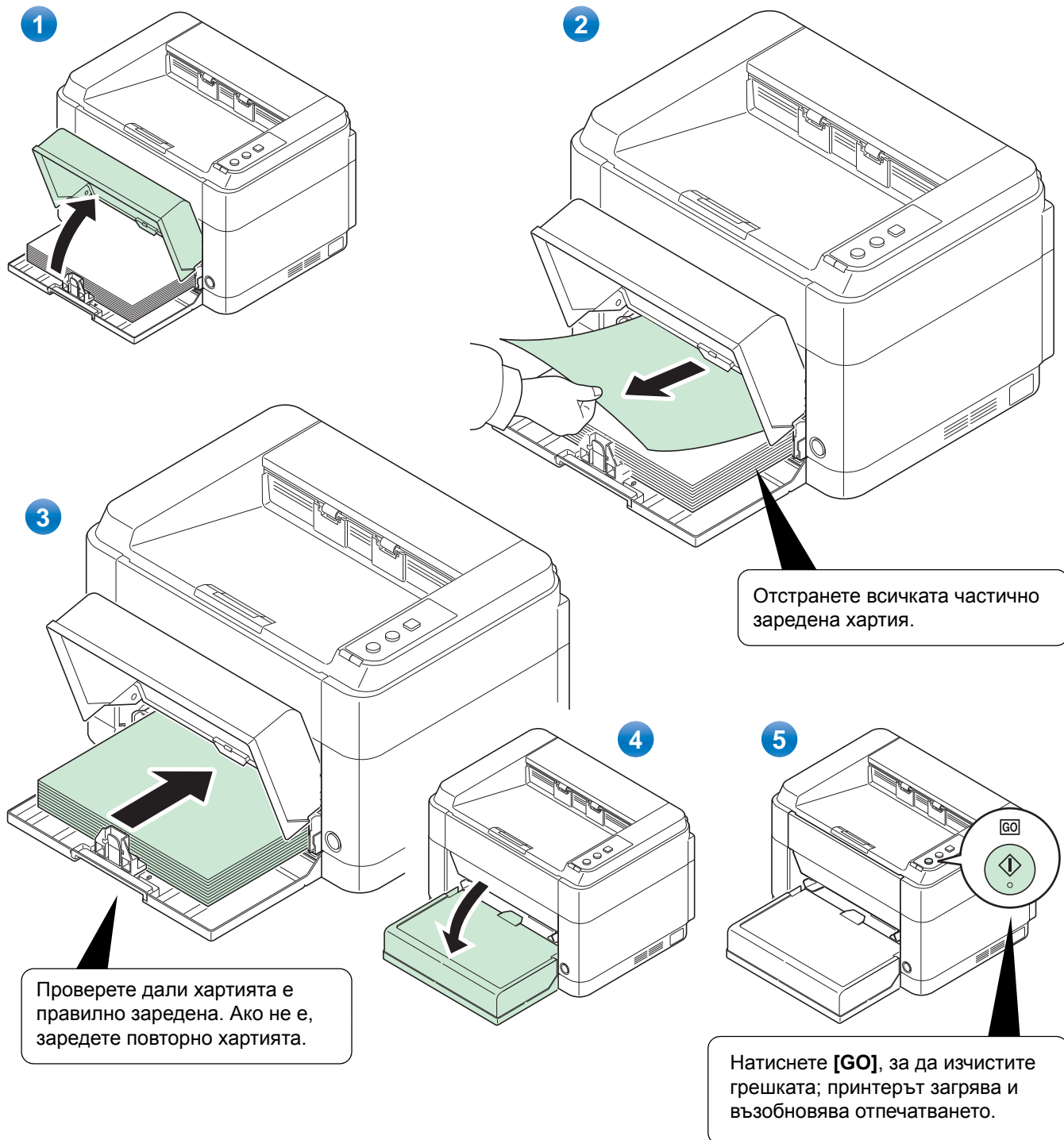
Забележка При печат чрез ръчно зареждане, натиснете [GO].

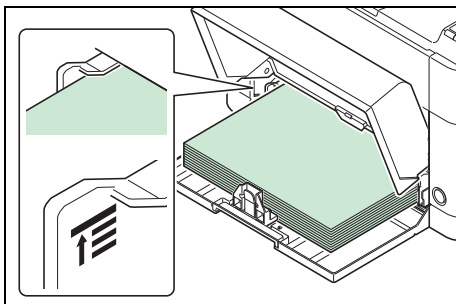
Касета

Следвайте стъпките по-долу за отстраняване на заседнала хартия в касетата.

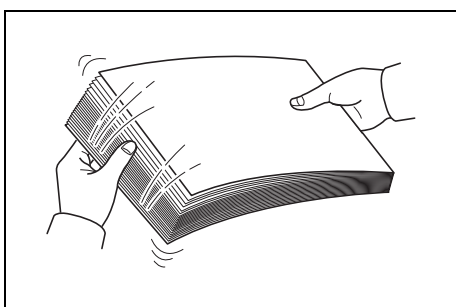
ВАЖНО Не се опитвайте да отстраните хартия, която вече е заредена частично. Вижте *Заден капак* на стр. 5-11.

 **Забележка** Не отваряйте или затваряйте предния или задния капак, преди да отстраните заседналата хартия.

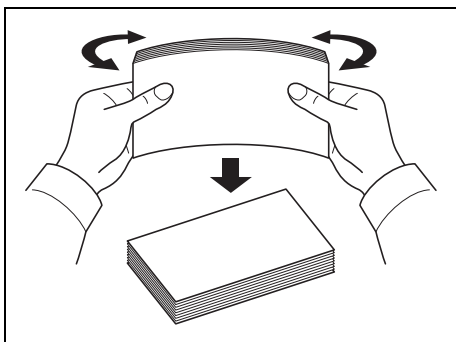


При неуспешно подаване на хартия**Проверка и намаляване на заредения брой листов хартия**

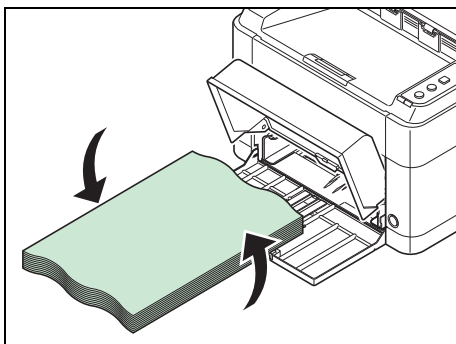
Ако в касетата бъде заредено прекалено голямо количество дебела хартия, възможно е принтерът да не успее да я поеме. В такъв случай намалете броя на заредените листа.

Подравняване на краищата и изправяне на гънките

Извадете всички четни страници (включително листа с указанията) от изходната тава и ги прелистете, за да ги разделите, преди да ги заредите отново.



Ако краищата на хартията са подвити, изправете ги преди повторното зареждане.


Не се подава хартия поради извити краища на хартията

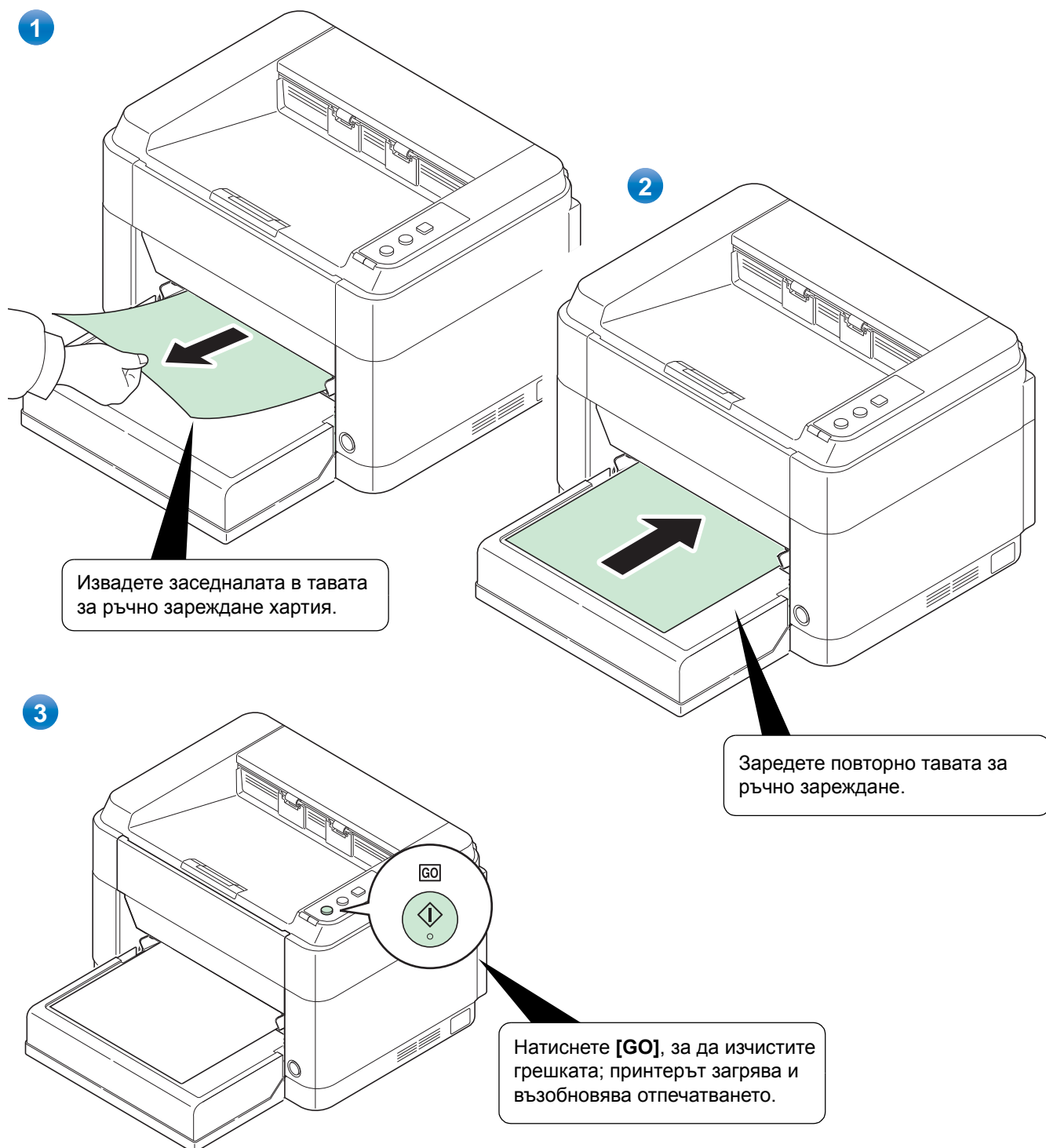
При неуспешно подаване на хартия поради извити краища на хартията обърнете я наопаки и я заредете отново.

Тавата за ръчно зареждане (само FS-1060DN)

Следвайте стъпките по-долу за отстраняване на заседналата в тавата за ръчно зареждане хартия.

ВАЖНО Не се опитвайте да отстраните хартия, която вече е заредена частично. Вижте *Заден капак* на стр. 5-11.

 **Забележка** Не отваряйте или затваряйте предния или задния капак, преди да отстраните заседналата хартия.



6 Приложение

Този раздел съдържа следната информация за принтера.

Спецификации 6-2

Спецификации



Забележка Тези спецификации подлежат на промяна без предизвестие.

Елемент		Описание	
		FS-1040	FS-1060DN
Тип		Настолен	
Метод на печат		Електрофотография с полупроводников лазер	
Грамаж на хартията	Касета	60 до 220 g/m ²	
	Тава за ръчно зареждане*	–	60 до 220 g/m ²
Тип на хартията		Обикновена, предварително отпечатана, етикети, универсална, рециклирана, паус, груба, бланки, цветна, предварително перфорирана, плик, пощенска картичка, дебела хартия, висококачествена хартия, по избор от 1 до 8	
Размер на хартията	Касета	A4, A5, A6, Folio, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Statement, Executive, Плик Monarch, Плик #10, Плик #9, Плик #6-3/4, Плик C5, Плик DL, Oficio II (216 × 340 мм, 8-1/2 × 13 инча), Mexican Oficio (216 × 340 мм), 16 K, по избор (70 × 148 до 216 × 356 мм (2-3/4 × 5-13/16 до 8-1/2 × 14 инча)	
	Тава за ръчно зареждане*	–	A4, A5, A6, Folio, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Statement, Executive, Плик Monarch, Плик #10, Плик #9, Плик #6-3/4, Плик C5, Плик DL, Oficio II (216 × 340 мм, 8-1/2 × 13 инча), Mexican Oficio (216 × 340 мм), 16 K, по избор (70 × 148 до 216 × 356 мм (2-3/4 × 5-13/16 до 8-1/2 × 14 инча)
Увеличение		25 до 400%, интервали от 1%	

Элемент		Описание	
		FS-1040	FS-1060DN
Скорост на печат (изображения/минути)	A4	Лека (63 g/m ² или по-малко): 20 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 20 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 20 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 16 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 14	Лека (63 g/m ² или по-малко): 25 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 25 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 25 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 20 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 17
	A4 (Тих режим)	Лека (63 g/m ² или по-малко): 15 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 15 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 15 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 14 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 13	Лека (63 g/m ² или по-малко): 18 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 18 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 18 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 17 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 16
	Letter	Лека (63 g/m ² или по-малко): 21 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 21 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 21 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 16 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 14	Лека (63 g/m ² или по-малко): 26 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 26 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 26 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 20 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 17
	Letter (Тих режим)	Лека (63 g/m ² или по-малко): 16 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 16 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 16 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 14 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 13	Лека (63 g/m ² или по-малко): 19 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 19 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 19 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 17 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 16
Скорост на печат (изображение/минути)	A5/B5/A6 (Тих режим)	Лека (63 g/m ² или по-малко): 12 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 12 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 12 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 10 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 9	Лека (63 g/m ² или по-малко): 15 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 15 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 15 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 13 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 12
	A5/B5/A6 (от 11-то изображение) (Тих режим)	Лека (63 g/m ² или по-малко): 10 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 10 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 10 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 8 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 8	Лека (63 g/m ² или по-малко): 12 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 12 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 12 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 11 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 10
	Legal	Лека (63 g/m ² или по-малко): 13 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 13 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 13 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 11 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 9	Лека (63 g/m ² или по-малко): 20 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 20 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 20 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 12 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 9
	Legal (Тих режим)	Лека (63 g/m ² или по-малко): 12 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 12 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 12 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 11 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 10	Лека (63 g/m ² или по-малко): 15 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 15 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 15 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 13 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 11

Елемент		Описание	
		FS-1040	FS-1060DN
Скорост на двустранен печат (изображения/минути)	A4	–	Лека (63 g/m ² или по-малко): 15 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 15 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 15 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 14 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 13
	A4 (Тих режим)	–	Лека (63 g/m ² или по-малко): 11 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 11 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 11 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 11 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 11
	Letter	–	Лека (63 g/m ² или по-малко): 15 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 15 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 15 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 14 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 13
	Letter (Тих режим)	–	Лека (63 g/m ² или по-малко): 11 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 11 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 11 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 11 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 11
Скорост на двустранен печат (изображения/минути)	Legal	–	Лека (63 g/m ² или по-малко): 13 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 13 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 13 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 11 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 9
	Legal (Тих режим)	–	Лека (63 g/m ² или по-малко): 10 Нормална 1 (64 до 69 g/m ²): 10 Нормална 2 (3) (70 до 105 g/m ²): 10 Тежка 1 (106 до 135 g/m ²): 9 Тежка 2 (3) (136 до 220 g/m ²): 9
Време за първа отпечатана страница (A4, подаване от касета)		8,5 секунди или по-малко	7,5 секунди или по-малко
Време за загряване (22 °C, 60% RH)	При включване	14 секунди или по-малко	16 секунди или по-малко
	При режим заспиване	12 секунди или по-малко	14 секунди или по-малко
Капацитет за хартия	Касета	250 листа (80 g/m ²)	
	Тава за ръчно зареждане*	–	1 лист
Капацитет на горна тава	Стандартна хартия	150 листа (80 g/m ²) (Принтерът прави пауза след отпечатване на 150 листа.)	
	Специална хартия	1 лист	
Непрекъснат печат		1 до 999 листа	
Резолюция		600 dpi/Fast 1200 dpi	

Елемент		Описание	
		FS-1040	FS-1060DN
Оперативна среда	Температура	10 до 32,5°C	
	Влажност	15 до 80 %	
	Надморска височина	Максимум 3500 м	
	Яркост	Максимум 1500 lux	
Контролер		ARM926EJ 390MHz	
Поддържани операционни системи		Microsoft Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2008, Mac OS X 10.x	
Интерфейс		Гнездо за USB интерфейс: 1 (USB Hi-Speed)	Гнездо за USB интерфейс: 1 (USB Hi-Speed) Мрежов интерфейс: 1 (10 BASE-T/100 BASE-TX [TCP/IP, WSD]) <Устройството не поддържа NetBEUI.>
Памет		32 MB	
Размери (Ш x Д x В)		358 × 262 × 241 мм	358 × 276 × 241 мм
Тегло (без касетата с тонер)		6,3 кг	6,7 кг
Изисквания за захранването		230 V Спецификация: от 220 до 240 V, (50 Hz/60 Hz, 2,8 A)	

* Тавата за ръчно зареждане се предлага само при FS-1060DN.

Индекс

Б

Бутон	
Cancel	1-3
GO	1-3
Quiet Mode	1-3
Бутон Cancel	
работен панел	1-3
Бутон GO	
работен панел	1-3
Бутон Quiet Mode	
работен панел	1-3
Бутони	
Quiet Mode, Cancel, GO	1-3

В

Включете захранването.	2-3
Водач за дължината на хартията	3-11
Водачи за ширината на хартията	3-11
Водачи на хартията	3-13
Възможни местоположения за засядане на хартия .	5-10

Г

Грамаж на хартията	3-5
--------------------------	-----

Д

Дебела хартия	3-8
---------------------	-----

Е

Етикет	3-7
Етикет с адхезивно покритие	3-7

З

Заден капак	
отстраняване на заседнала хартия	5-11
Зареждане на хартия	
касета	3-10
тава за ръчно зареждане	3-13
Захранващ кабел	
свързване	2-3

И

Изчистване на заседнала хартия	
касета	5-13
тава за ръчно зареждане	5-15
Индикатор Attention	
работен панел	1-4

Индикатор Processing	
работен панел	1-4
Индикатори	
Processing, Attention	1-3, 1-4
Индикатори, бутони, общ преглед на работния панел	
.....	1-3
Инсталирайте софтуера на компютър с	
Windows	2-4

К

Капак на касетата	3-12
Касета	
базов грамаж	3-5
зареждане на хартия	3-10
изчистване на заседнала хартия	5-13
размери на хартията	3-4
тип хартия	3-9
Касета на тонера	
смяна	4-2
Компоненти	
в задната част на принтера	1-2
в предната част на принтера	1-2
на горна та тава	1-2
Компоненти на	
гнездото за USB интерфейс	1-2
гнездото за захранващия кабел	1-2
гнездото за мрежовия интерфейс	1-2
горния капак	1-2
задния капак	1-2
капака на касетата	1-2
касета	1-2
ключа за захранването	1-2
предния капак	1-2
работния панел	1-2
спирателния механизъм за хартия	1-2
тавата за ръчно зареждане	1-2

Л

Лист с указания	
ръчно двустранно	2-10

М

Минимални и максимални размери	
на хартията	3-3
Минимални и максимални размери на страниците	
касета	3-3
Мрежов кабел	
свързване	2-2

О

Отстраняване на	
-----------------	--

основни проблеми	5-2
проблеми с качеството на печат	5-4
Отстраняване на заседнала хартия	
задан капак	5-11
Отстраняване на неизправности	5-1

П

Пликове	3-7
Подготовка на хартията	3-10
Поддръжка	
смяна на касетата на тонера, почистване	4-1
Почистване на	
принтера	4-5
Пощенски картички	3-7
Предварително отпечатана хартия	3-8
Преместване на принтера	4-6
Продължителен престой	4-6
Рециклирана хартия	3-8
Ръчен двустранен печат	2-9

С

Свързване	
USB кабел	2-2
захранващ кабел	2-3
мрежов кабел	2-2
Смяна	
касета на тонера	4-2
тонер касета	4-3
Смяна на	
комплекта за поддръжка	4-4
смяна на тонер касетата	4-3
Специална хартия	3-6
Спецификации	6-2
Съвети	5-3
Съобщения за грешка	5-7

Т

Тава за ръчно зареждане	
базов грамаж	3-5
зареждане на хартия	3-13
изчистване на заседнала хартия	5-15
минимални и максимални размери на	
страниците	3-3
размери на хартията	3-4
тип хартия	3-9
Тонер касета	
как да сменим	4-3
Тонер комплект	
касета с тонер, найлоново торба за отпадъци,	
ръководство за инсталиране	4-2

Ц

Цветна хартия	3-8
---------------------	-----

Ч

Части на машината	1-1
-------------------------	-----

К

KYOCERA Client Tool (Клиентски инструмент за KYOCERA)	2-11
---	------

У

USB кабел	
свързване	2-2

**QUALITY
CERTIFICATE**

This machine has passed
all quality controls and
final inspection.

PASSIONATE PEOPLE. FROM ALL OVER THE WORLD.

**KYOCERA Document Solutions Europe B.V.**

Bloemlaan 4, 2132 NP Hoofddorp,
The Netherlands
Phone: +31-20-654-0000
Fax: +31-20-653-1256

KYOCERA Document Solutions Nederland B.V.

Beechavenue 25, 1119 RA Schiphol-Rijk,
The Netherlands
Phone: +31-20-5877200
Fax: +31-20-5877260

**KYOCERA Document Solutions (U.K.) Limited**

8 Beacontree Plaza,
Gillette Way Reading, Berkshire RG2 OBS,
United Kingdom
Phone: +44-118-931-1500
Fax: +44-118-931-1108

**KYOCERA Document Solutions Italia S.p.A.**

Via Verdi, 89/91 20063 Cernusco s/N.(MI),
Italy
Phone: +39-02-921791
Fax: +39-02-92179-600

**KYOCERA Document Solutions Belgium N.V.**

Sint-Martinusweg 199-201 1930 Zaventem,
Belgium
Phone: +32-2-7209270
Fax: +32-2-7208748

**KYOCERA Document Solutions France S.A.S.**

Espace Technologique de St Aubin
Route de l'Orme 91195 Gif-sur-Yvette CEDEX,
France
Phone: +33-1-69852600
Fax: +33-1-69853409

**KYOCERA Document Solutions Espana, S.A.**

Edificio Kyocera, Avda. de Manacor No.2,
28290 Las Matas (Madrid), Spain
Phone: +34-91-6318392
Fax: +34-91-6318219

**KYOCERA Document Solutions Finland Oy**

Atomitie 5C, 00370 Helsinki,
Finland
Phone: +358-9-47805200
Fax: +358-9-47805390

**KYOCERA Document Solutions Europe B.V., Amsterdam (NL) Zürich Branch**

Hohlstrasse 614, 8048 Zürich,
Switzerland
Phone: +41-44-9084949
Fax: +41-44-9084950

**KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH**

Otto-Hahn-Strasse 12, 40670 Meerbusch,
Germany
Phone: +49-2159-9180
Fax: +49-2159-918100

**KYOCERA Document Solutions Austria GmbH**

Eduard-Kittenberger-Gasse 95, 1230 Vienna,
Austria
Phone: +43-1-863380
Fax: +43-1-86338-400

**KYOCERA Document Solutions Nordic AB**

Esbogatan 16B 164 75 Kista,
Sweden
Phone: +46-8-546-550-00
Fax: +46-8-546-550-10

**KYOCERA Document Solutions Norge NUF**

Postboks 150 Oppsal, 0619 Oslo,
Norway
Phone: +47-22-62-73-00
Fax: +47-22-62-72-00

**KYOCERA Document Solutions Danmark A/S**

Ejby Industrivej 60, DK-2600 Glostrup,
Denmark
Phone: +45-70223880
Fax: +45-45765850

**KYOCERA Document Solutions Portugal Lda.**

Rua do Centro Cultural, 41 (Alvalade) 1700-106 Lisboa,
Portugal
Phone: +351-21-843-6780
Fax: +351-21-849-3312

**KYOCERA Document Solutions South Africa (Pty) Ltd.**

49 Kyalami Boulevard,
Kyalami Business Park 1685 Midrand, South Africa
Phone: +27-11-540-2600
Fax: +27-11-466-3050

**KYOCERA Document Solutions Russia LLC**

Botanichesky pereulok 5, Moscow, 129090,
Russia
Phone: +7(495)741-0004
Fax: +7(495)741-0018

**KYOCERA Document Solutions Middle East**

Dubai Internet City, Bldg. 17,
Office 157 P.O. Box 500817, Dubai,
United Arab Emirates
Phone: +971-04-433-0412

**KYOCERA Document Solutions Inc.**

2-28, 1-chome, Tamatsukuri, Chuo-ku
Osaka 540-8585, Japan
Phone: +81-6-6764-3555
<http://www.kyoceradocumentsolutions.com>

