

## Расходные материалы

К расходным материалам относится только принт-картридж. CRUM (счетчик планово заменяемого элемента) принт-картриджа ведет запись данных о количестве тонера. При достижении ресурсом принт-картриджа своего завершения, меняется состояние индикатора ошибки принтера (стр. 1-8).

Принт-картридж	Предположительный ресурс <sup>a</sup>	
	3140	3155, 3160
Начальный тонер	700 страниц	1000 страниц
Стандартная емкость	1 500 страниц	1 500 страниц
Большой емкости	2,500 страниц	2,500 страниц

a. Расход тонера согласно с ISO/IEC 19752.

## Ресурс принт-картриджа

При завершении ресурса принт-картриджа, принтер прекращает прием запросов на печать. Распечатайте отчет о расходных материалах (Supplies Information Report) (стр. 4-2) для оценки состояния срока службы принт-картриджа.

Информация об ошибке принт-картриджа

Принт-картридж	Состояние	Функциональность
Хегох	Низкое количество тонера/Мерцание индикатора красным цветом	Продолжение печати.
Хегох	Тонер-картридж пуст/ Постоянный красный цвет индикатора	Устройство не печатает.

## Технические характеристики

### Характеристики принтера

Параметр	Характеристики
Технология печати	Печать лазерным лучом + Электрофотография
Ресурс принтера	50 000 страниц или 5 лет, при печати формата A4 с 5% заливкой
Средний месячный объем печати	750 PV/месяц (A4, ISO 19572 шаблон)
Максимальный месячный объем печати	Phaser 3140: 10,000 страниц (A4, ISO 19572 шаблон)  Phaser 3155: 12,000 страниц (A4, ISO 19572 шаблон)  Phaser 3160: 15,000 страниц (A4, ISO 19572 шаблон)
Разрешение (точек на дюйм)	
Phaser 3140, 3155	600 x 600 dpi (программное обеспечение с улучшением до 1200 x 600 dpi)
Phaser 3160	600 x 600 dpi (программное обеспечение с улучшением до 1200 x 1200 dpi)
Операционная система	
Mac	Mac OS X 10.3-10.6
Windows	Windows 2000/XP(32/64bit)/Vista(32/64bit)/2003 Server (32/64bit)/2008 Server(32/64bit)
Linux	Red Hat 8~9, Fedora Core 1~4, Mandrake 9.2~10.1, SuSE 8.2~9.2, Mandriva 2005, 2006, 2007 (32bit/64bit), Ubuntu 6.06-7.04, Debian 4.0

## Скорость печати

Материал для печати	Phaser 3140 (с/мин)	Phaser 3155/3160 (с/мин)
Letter	19	24
A4	18	24
Дуплекс	Ручной	Ручной

## Время прогрева

Время прогрева определяется временем, затрачиваемым принтером на изменение режима "Включение питания" в режим "Ожидание".

- Из "Включение питания" (Интерфейс пользователя готов): Не более 30 секунд

## Режим экономии энергии

Настройка по умолчанию - 1 минута. Воспользуйтесь утилитой настроек принтера (Printer Settings Utility) или CentreWare IS для изменения настроек по умолчанию в 1, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, или 120 минут.

## First Print Output Time - Время вывода первого отпечатка

Время вывода первого отпечатка определяется как время от получения принтером сигнала начала работы, когда принтер находится в режиме готовности, до вывода первой отпечатанной страницы в выходной лоток.

Формат материала для печати	FPOT (секунды)	
	Phaser 3140	Phaser 3155, 3160
A4, A5, Letter	Не более 10 секунд	Не более 9 секунд
Legal	Не более 12 секунд	Не более 10 секунд

В следующей таблице указано время вывода первого отпечатка (FPOT) при выходе принтера из режима экономии электропотребления.

Режим принтера	FPOT (секунды)	
	Phaser 3140	Phaser 3155, 3160
Power Save (экономия энергии)	Менее 30 секунд	Не более 19 секунд

## Характеристики памяти

Model (модель)	Memory
Phaser 3140, 3155	8 Мб
Phaser 3160	64 Мб

## Характеристики окружающей среды

Параметр	Характеристики
<b>Температура</b>	
Рабочая	10° - 32° C (50° - 90° F)
Хранение (нераспакованный)	0° - 35° C (32° - 104° F)
Хранение (распакованный)	-20 - 40° C (-4 - 104° F)
<b>Влажность</b>	
Рабочая	относительная влажность от 10 до 85%.
Хранение (нераспакованный)	относительная влажность от 20 до 80%
Хранение (распакованный)	относительная влажность от 20 до 95%
<b>Высота над уровнем моря</b>	
Рабочая	2,500 метров (8,200 футов)
Хранение (распакованный)	0.25 атмосферное давление (эквивалент для 10,300М или 34,000 футов)
<b>Уровень акустического шума (дБ)</b>	
Печать	
Phaser 3140	Не более 50,0 дБ
Phaser 3155, Phaser 3160	Не более 51,0 дБ
Режим ожидания	Не более 25,0 дБ
Режим экономии энергии	Уровень фона

## Электрические характеристики

Параметр	Характеристики	
<b>Напряжение/частота источника питания</b>		
Напряжение электрической сети <sup>а</sup>	100-127 В (±10%)	220-240 В (± 10%)
Диапазон частоты	50/60 Гц ± 3 Гц	
<b>Потребление энергии</b>	<b>110 В переменного тока</b>	<b>220 В переменного тока</b>
Режим готовности	Не более 60 Вт	Не более 60 Вт
Режим экономии энергии	Не более 6,5 Вт	Не более 6,5 Вт
Средний рабочий режим	Не более 400 Вт	Не более 400 Вт

а. Для определения корректного напряжения, частоты (герц) и типа тока для вашей машины руководствуйтесь наклейкой рейтинга (Rating).

## Характеристики изображения

### Примечание

Печать от кромки до кромки недоступна.

### Поля

Область печати		Поле	
Гарантированная область печати	Ширина бумаги - (A+B)	A = левое поле	4.23 мм
		B = правое поле	4.23 мм
	Длина бумаги - (C+D)	C = верхнее поле	4.23 мм
		D = нижнее поле	4.23 мм
Максимальное значение	3 мм от кромки бумаги		

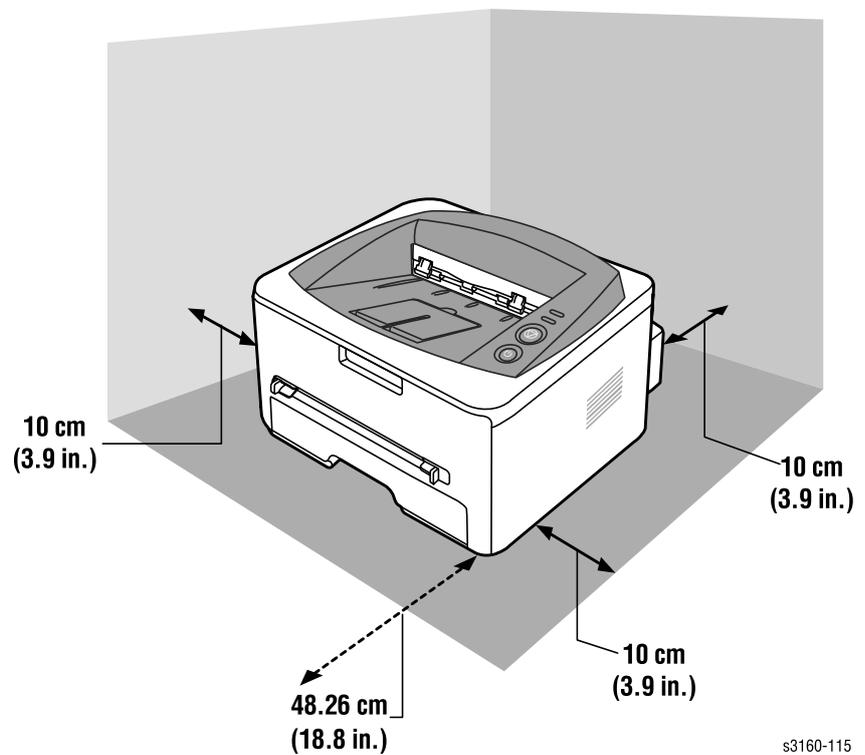
Параметр	Характеристики
<b>Перекося</b>	
По вертикали	$\pm 2,0$ мм / 241,3 мм (основываясь на 0,0082 мм/мм)
По горизонтали	$\pm 1,5$ мм / 177,8 мм (основываясь на 0,0084 мм/мм)
<b>Регистрация</b>	
Точность позиции левого поля (в направлении сканирования)	$\pm 2,0$ мм
Точность позиции верхнего поля (в направлении подачи)	$\pm 2,0$ мм

## Габариты и необходимое свободное пространство

### Размеры и вес принтера

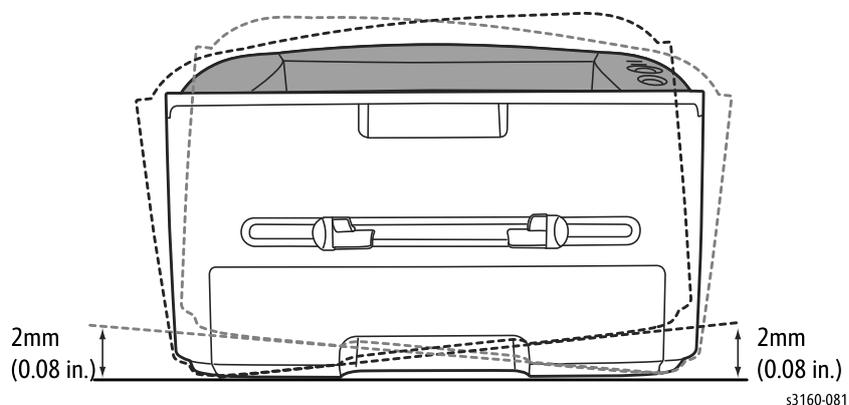
Механизм печати	Характеристика
Высота	230 мм (9,1")
Ширина	360 мм (14,2")
Глубина	389 мм (15,3")
Вес	Нетто: 7.41кг (16.34 фунтов) Общий: 9.52 кг (20.99 фунтов)

### Минимальное свободное пространство



## Характеристики поверхности для установки

Ни один из углов и не одна из сторон принтера не должны быть подняты более чем на 2 мм.



Несоблюдение приведенных требований к установке приведет к аннулированию всех гарантий, касающихся качества печати и/или производительности аппарата.

## Характеристики материала для печати и лотков

В данном разделе перечислены поддерживаемые материалы для принтера Phaser 3140/3155/3160.

Поддерживаемые типы и форматы бумаги

Тип бумаги	Формат материала для печати	Размер	Плотность <sup>a</sup> /Емкость <sup>b</sup> материала для печати	
			Лоток для материала для печати	Лоток ручной подачи
Обычная бумага	Letter	216 x 279 мм (8.5 x 11 ")	<ul style="list-style-type: none"> <li>н 60 - 105 г/м2 (16 - 28 фунтов bond)</li> <li>н 250 листов 80г/м2 (20 фунтов bond)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>н 60 - 163 г/м2 (16 - 43 фунтов bond)</li> <li>н 1 лист при укладке</li> </ul>
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14")		
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13")		
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69")		
	Oficio	216 x 343 мм (8.5 x 13.5 ")		
	JIS B5	182 x 257 мм (7.17 x 10.12 ")	<ul style="list-style-type: none"> <li>н 60 - 90 г/м2 (16 - 24 фунтов bond)</li> <li>н 150 листов 80г/м2 (20 фунтов bond)</li> </ul>	
	ISO B5	176 x 250 мм (6.93 x 9.84 ")		
	Executive	184 x 267 мм (7.25 x 10.5 ")		
	A5	148 x 210 мм (5.83 x 8.27 ")		
	A6	105 x 148 мм (4.13 x 5.83 ")		
Конверты	Конверты Monarch	98 x 191 мм (3.87 x 7.50 ")	Не доступно в лотке.	<ul style="list-style-type: none"> <li>н 75 - 90 г/м2 (20 - 24 фунтов bond)</li> <li>н 1 лист при укладке</li> </ul>
	Конверт No. 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,50 ")		
	Конверты DL	110 x 220 мм (4.33 x 8.66 ")		
	Конверты C5	162 x 229 мм (6.38 x 9.02 ")		
	Конверты C6	114 x 162 мм (4.49 x 6.38 ")		
Плотная бумага	Обратитесь к разделу Plain Paper (обычная бумага)	Обратитесь к разделу Plain Paper (обычная бумага)	<ul style="list-style-type: none"> <li>н 90 г/м2 (24 фунта bond)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>н 90 г/м2 (24 фунта bond)</li> <li>н 1 лист при укладке</li> </ul>

## Поддерживаемые типы и форматы бумаги

Тип бумаги	Формат материала для печати	Размер	Плотность <sup>a</sup> /Емкость <sup>b</sup> материала для печати	
			Лоток для материала для печати	Лоток ручной подачи
Тонкая бумага	Обратитесь к разделу Plain Paper (обычная бумага)	Обратитесь к разделу Plain Paper (обычная бумага)	n 60 - 70 г/м2 (16 - 19 фунтов bond)	n 60 - 70 г/м2 (16 - 19 фунтов bond) n 1 лист при укладке
Прозрачная пленка	Обратитесь к разделу Plain Paper (обычная бумага)	Обратитесь к разделу Plain Paper (обычная бумага)	Не доступно в лотке.	n 138 - 146 г/м2 (36,81 - 38,91 фунтов bond) n 1 лист при укладке
Наклейки <sup>c</sup>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Обратитесь к разделу Plain Paper (обычная бумага)	Не доступно в лотке.	n 120 - 150 г/м2 (32 - 40 фунтов bond) n 1 лист при укладке
Плотная бумага	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, PostCard 4x6	Обратитесь к разделу Plain Paper (обычная бумага)	Не доступно в лотке.	n 105 - 163 г/м2 (28 - 43 фунта bond) n 1 лист при укладке
Пользовательский (минимальный формат)		76 x 127 мм (3.00 x 5.00 ")	n 60 - 163 г/м2 (16 - 43 фунтов bond)	Нет
Пользовательский (максимальный формат)		216 x 356 мм (8.5 x 14.02 ")		

a. Если плотность материала превышает 120 г/м2 (32 lb.), загружайте бумагу в лоток по одному листу.

b. Максимальная емкость может меняться в зависимости от плотности, калибра и условий хранения бумаги.

c. Гладкость: 100 - 250 (sheffield)