

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Document Manager

 e-STUDIO 160

 e-STUDIO 200

 e-STUDIO 250



- **Представление e-STUDIO**
- **Концепция**
- **Позиционирование**
- **Document Manager – Принтер**
- **Document Manager – Копир**
- **Document Manager – MFP**
- **Document Manager – Факс**
- **Document Manager – Интернет-факс**
- **Опции e-STUDIO160**
- **Конкуренты e-STUDIO160**
- **e-STUDIO 200/250 – Обзор**
- **Опции e-STUDIO200/250**
- **Конкуренты e-STUDIO200/250**
- **Практические занятия**



Представление «имени» нового продукта:

Ricoh	α	Aficio
Canon	α	ImageRunner
Minolta	α	DiAlta
Xerox	α	Docu xxx

TOSHIBA

α



e означает:

– **e**conomical – экономичный

- уменьшение расходов через модульный дизайн
- удобен для повседневного использования
- гибкое расширение
- по-этапный upgrade - экономия денег
- современные технологии
- удобство в работе и повышенная производительность

– **e**rgonomical – эргономичный

- дружелюбный интерфейс
- work-oriented, not machine-oriented
- возможность ввода настроек через ПК



e означает:

– **e**lectronic – электронный

- “e-business”
- “Internet” как средство маркетинга, носитель технологий
- НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДОКУМЕНТООБОРОТА С НОВЕЙШИМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ
- электронная обработка данных

– **e**uro – деньги

- новые возможности бизнеса для дилера, как поставщика решений
- анализ документооборота для консультаций и лучшей поддержки клиента
- увеличенный объем печати благодаря многофункциональности
- новые возможности получения прибыли за счет печати



TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

11-19
стр/мин

Сег. 1

1360

1370

1550

e-Studio120

e-Studio150

e-Studio15

20-29
стр/мин

Сег. 2

2060

2860

e-Studio160

e-Studio200

e-Studio250

30-49
стр/мин

Сег. 3

e-Studio28

e-Studio35

e-Studio45

50-89
стр/мин

Сег. 4

e-Studio550

e-Studio650

e-Studio810

Цветные

E-210c

E-310c



e-STUDIO160

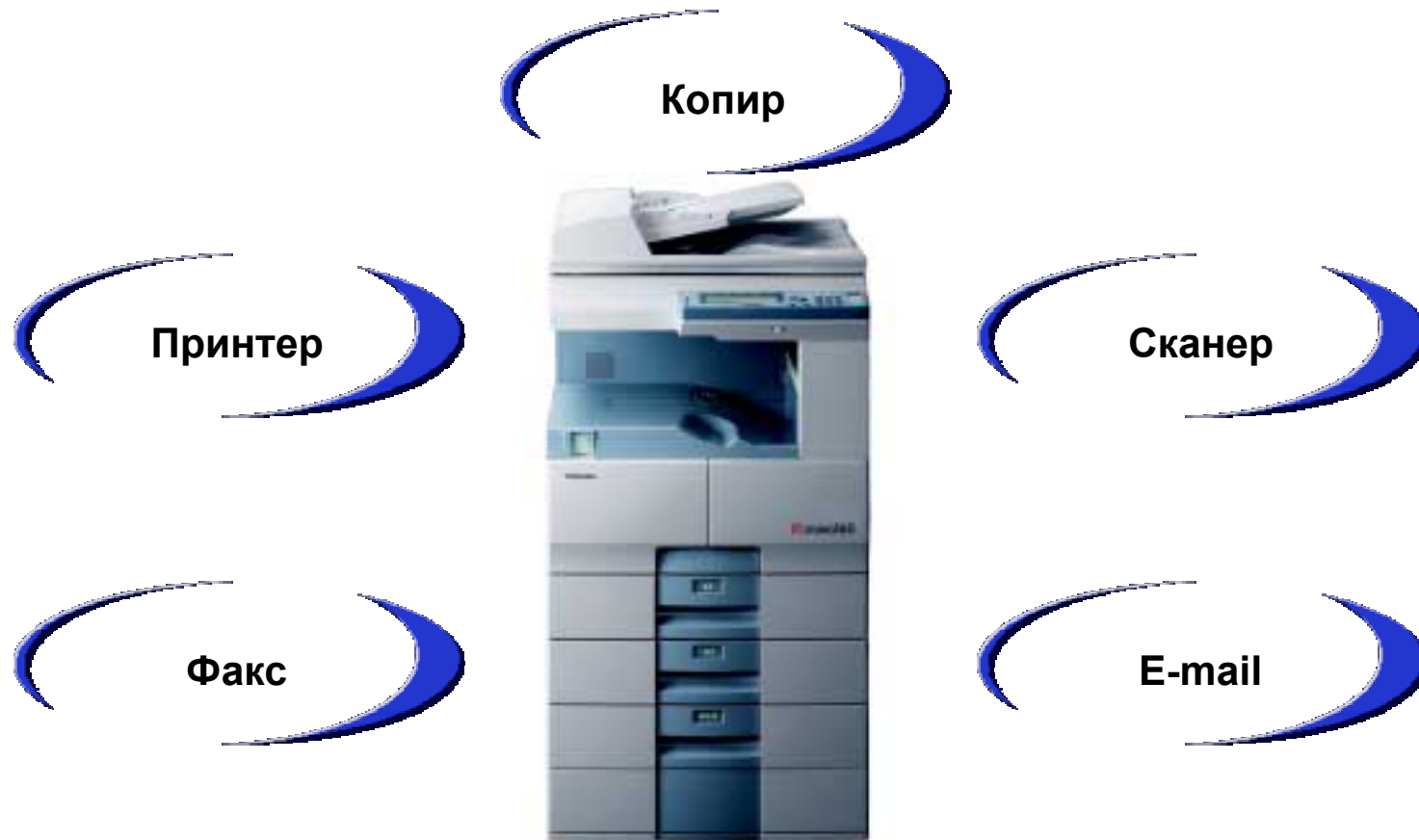
**MFP – Компактное
Многофункциональное
Устройство**

КОНЦЕПЦИЯ

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Многофункциональный аппарат 1-го сегмента – 5 в 1

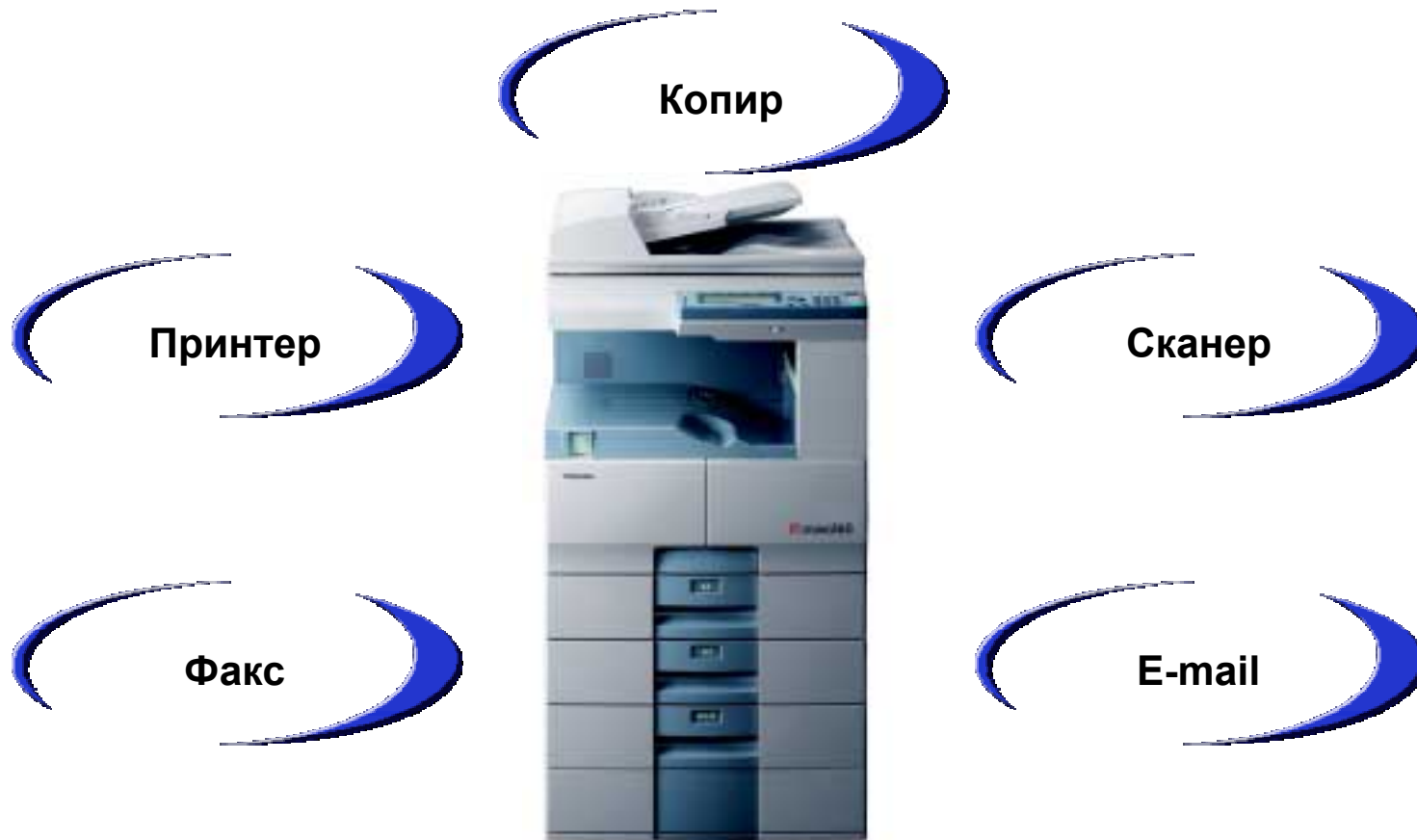


Покрывает 100% офисных потребностей!!!

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Удовлетворяет все потребности офисного документооборота

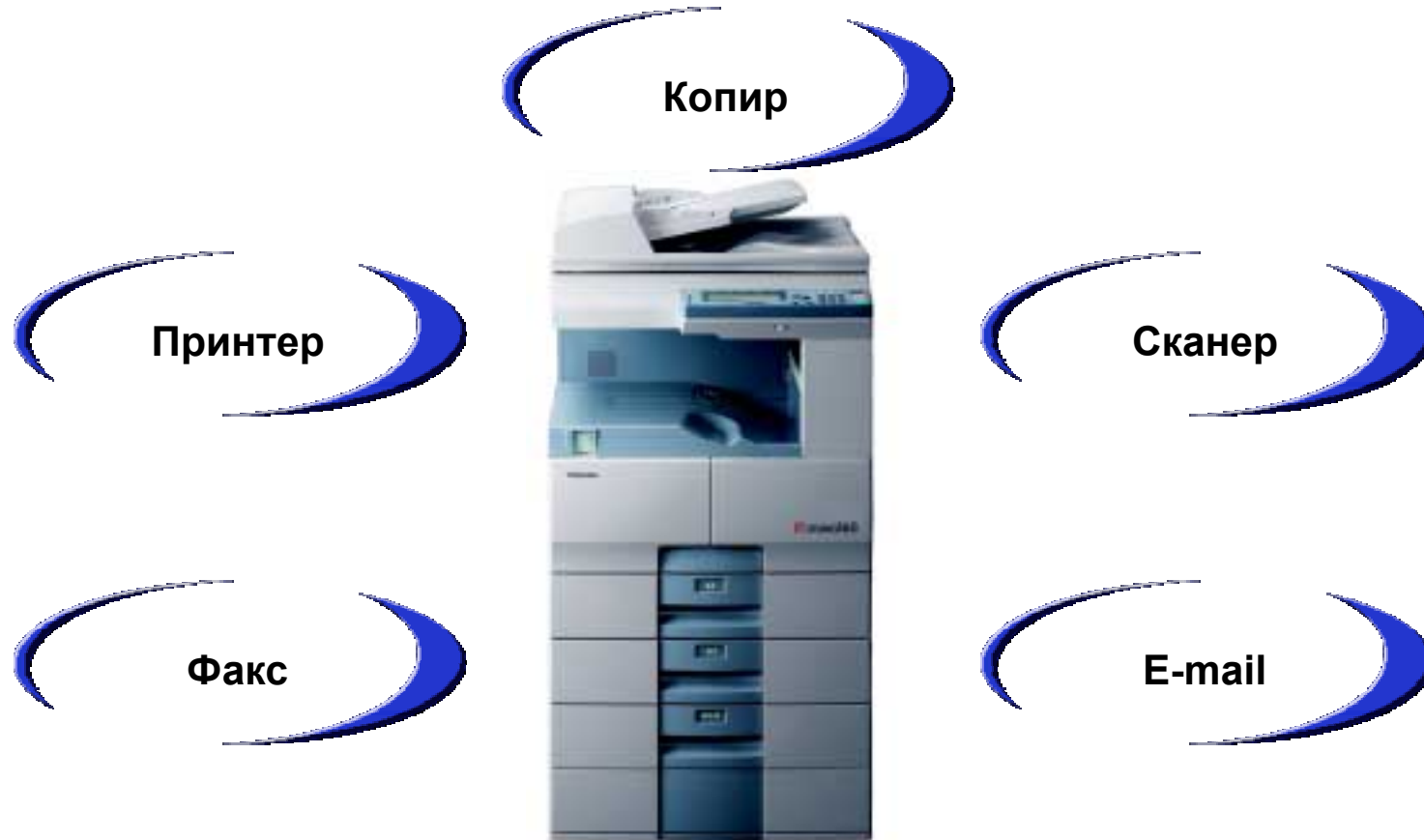


Покрывает 100% офисного использования бумаги!!!

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Модульная структура – совместимость по опциям

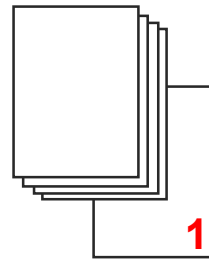


Гибкие решения для покупателя!!!

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

- Выход листа лицом вниз
- Дуплекс без накопителя
- Цифровые функции
- Меньше опций
- Быстрая распечатка с ПК
- Толстая бумага в SFB
- Длительный период между обслуживаньями



=

Сочетание новой концепции с традиционным качеством!!!

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



- **Возврат инвестиций при переходе:**
 - от копиров α к принтерам
 - от факсов α к эл. почте
 - от телефонов α к Интернет
- **Гарантирует лучший информационный поток в офисе**
- **Связь между бумажной работой и приложениями**
- **Объединение копира, принтера и факса**
- **Соответствует концепции цифрового, сетевого офиса**

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Прямо из коробки

GDI печать

Кассета 550

32Mb памяти

600 x 600 dpi

Журнальная
сортировка



Опции

PCL/PS печать

1750 листов

160Mb памяти

1200 x 600 dpi

Дуплекс

Факс, сканер

- **Офис с небольшими отделами до 15 пользователей**
- **Отделы, использующие разнообразные устройства**
 - Сетевой принтер
 - Копир формата А3
 - Электронную почту
 - Факс
 - Сканер
- **Модульная концепция позволяет выбрать то, что нужно пользователю: “покупай то, что нужно”. Но в любой момент систему можно расширить**
- **Компактный дизайн позволяет в любом офисе найти место для e-STUDIO**

- **Меньше делать ударение на простой замене аналоговых машин**
- **Замена аналоговых копиров должна быть аргументирована дополнительными возможностями цифровых аппаратов**
- **Объединение преимуществ централизованной печати,**
 - скорость
 - широкий набор возможностей**с удобством децентрализованных устройств**
 - удобство работы
 - легкий мониторинг
 - факс рядом с рабочим местом

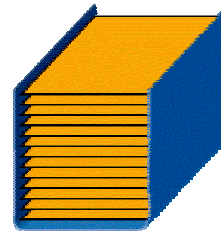
- Простая замена аналоговых на цифровые означает постепенный упадок бизнеса
- Уменьшение объема копирования должно быть компенсировано увеличением сетевой печати и распечатки e-mail сообщений
- Будущие аппараты ориентированы на принтерную концепцию. Уменьшится доля «механического» сервиса
- В будущем деньги нужно будет зарабатывать на сервисе по электронной обработке данных, а не на «механическом» сервисе
- Инвестиции в обучение технических специалистов для сетевой поддержки

Document Manager

Копир

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



- 600 dpi
- 256 уровней серого
- 7,9 сек. первая копия
- 60 сек. время прогрева

- Кассета на 550 листов
- 2 дополнительные кассеты по 550 листов
- Лоток ручной подачи на 100 листов (163г бумага)
- Дополнительный дуплекс
- Высота внутреннего лотка – 500 листов

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

- 50-200% масштаб.
- APS/AMS
- Стирание краев
- Авто старт
- Смешанные форматы оригиналов с RADF
- Сдвиг изображения
- Копирование книги
- 1-999 копий
- 3 режима копирования (текст, текст/фото, фото)
- Кнопка прерывания



- 16 копий/мин А4
10 копий/мин А3
- Доп. дуплекс
- Распознавание форматов в лотке ручной подачи
- Автоматическая смена кассеты
- Память работ (4)
- 50 кодов доступа
- Расширенная функция помощи



Memory

- Сканирование 1 раз - печать много
- Сортировка
- Группировка
- Сортировка крест на крест
- Копирование с разворотом
- Журнальная сортировка
- 4 в 1, 8 в 1
- Создание работы
- Аннотация
- X/Y масштабирование
- Негатив/Позитив
- Зеркальная копия

24 MB Image memory

8 MB Sorter memory

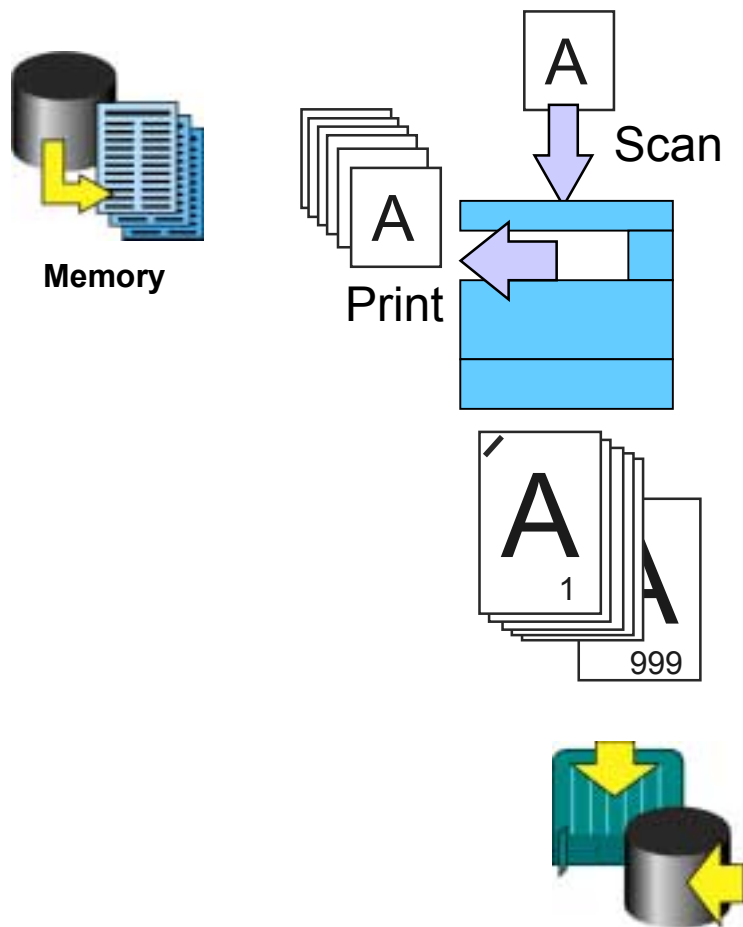
32 MB Standard memory

64 MB extension slot 1

64 MB extension slot 2

160 MB max. memory

Формат	A4	A3
Стнд. 32Мб	30	16
+ 64Мб	250	140
+ 64Мб	250	250



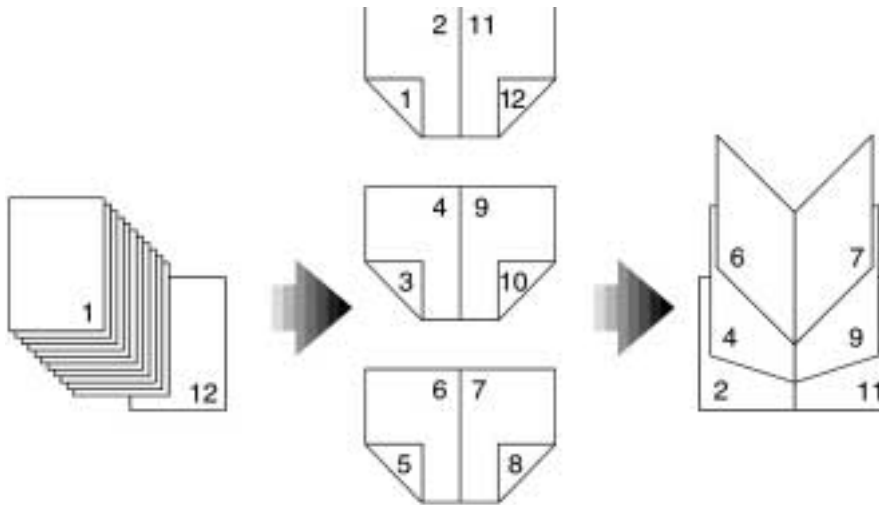
- Сканирование 1 раз – печать **МНОГО**
- Сортировка
- Группировка
- Создание работы
Задание работы из различных источников (или книг) с ADF и/или стекла оригинала



Memory



- Копирование с разворотом – крест накрест



- Журнальная сортировка

Поддержка формата А3

15.10.2000 Page 1 14:15

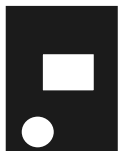
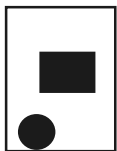
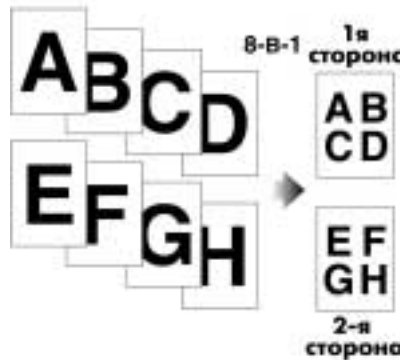
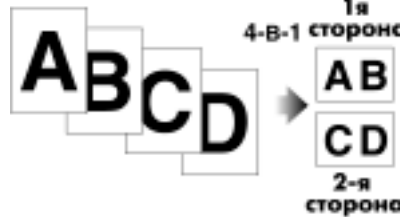
- Аннотация дата/страница/время

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

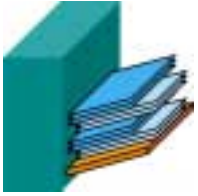
Imaging Systems Department



Memory

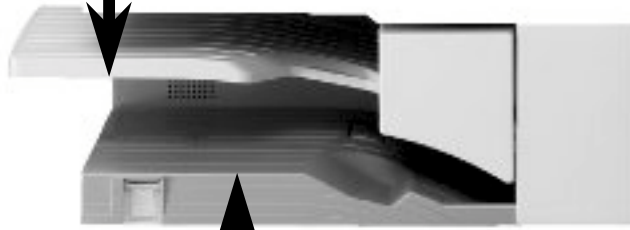


- 4 в 1
- 8 в 1 с дуплексом
- X / Y масштабирование
- Зеркальная копия
- Негатив / Позитив



Comfortable Features

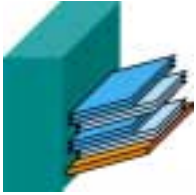
2. Разделитель работ (макс. 150 листов)



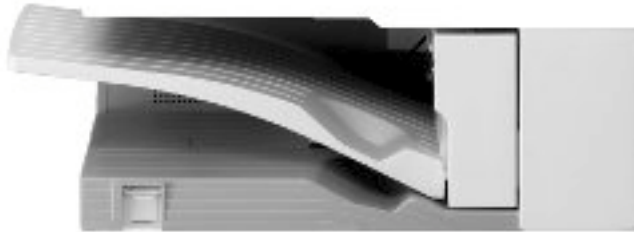
1. Выходной лоток (макс. 250 листов)

Разделенный выход работ:

- 1ый лоток для копируемых работ
- 2ой лоток для входящих факсов или для печати



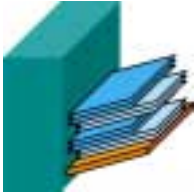
Comfortable Features



- **Создание комплектов из 250 листов** (макс. вес бумаги 163г)
- **Сдвигает распечатанный экземпляр**
- **Полезная функция при больших объемах печати / копирования**

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



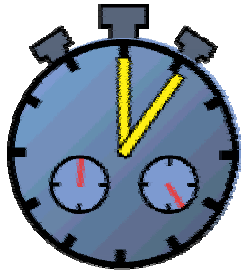
Comfortable Features



Оффлайн степлер

- 50 листов
- 48 листов плюс 2 x 200г (обложка)
- 5000 скрепок

Таймер сохранения энергии



- **Низкое потребление в режиме standby**
Переводит блок фьюзера в режим сохранения энергии
- **Режим Sleep**
Выключает аппарат (отслеживает наличие оригинала)
- **Недельный таймер**
Определяет время включения/выкл. на каждый день



Environment

- **Соответствует стандарту Energy Star2 для MFP**
- **Разработан в соответствии с**
Blue Angel
Energy Star 2000
White Swan

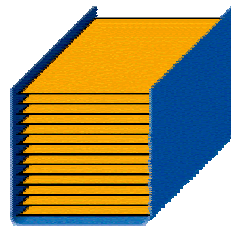
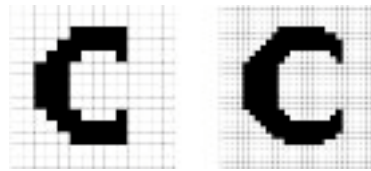
Document Manager

Принтер

Лазерные принтеры	e-STUDIO160
<ul style="list-style-type: none">• Лучше при печати	<ul style="list-style-type: none">• Принтерная функция аналогична хорошему лазерному принтеру с разрешением 1200x600 dpi (функция сглаживания)
<ul style="list-style-type: none">• Сетевое решение	<ul style="list-style-type: none">• Сетевое решение (NIC kit, PCL6/PS2)
<ul style="list-style-type: none">• Легко использовать	<ul style="list-style-type: none">• Конструкция аппарата и концепция разделенных функций в основном меню делает работу такой же простой, как и с лазерным принтером
<ul style="list-style-type: none">• Опции по работе с бумагой• Легко инсталлировать	<ul style="list-style-type: none">• В качестве копира, аппарат хорошо сконструирован и предлагает много полезных функций (job creation, magazine sort, stapling, book copy)

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



- **Windows Enhanced Printing System через Centronics стандарт**
- **600 dpi**
- **ECP Support**
- **Win 95/98/NT4.0/2000/XP**

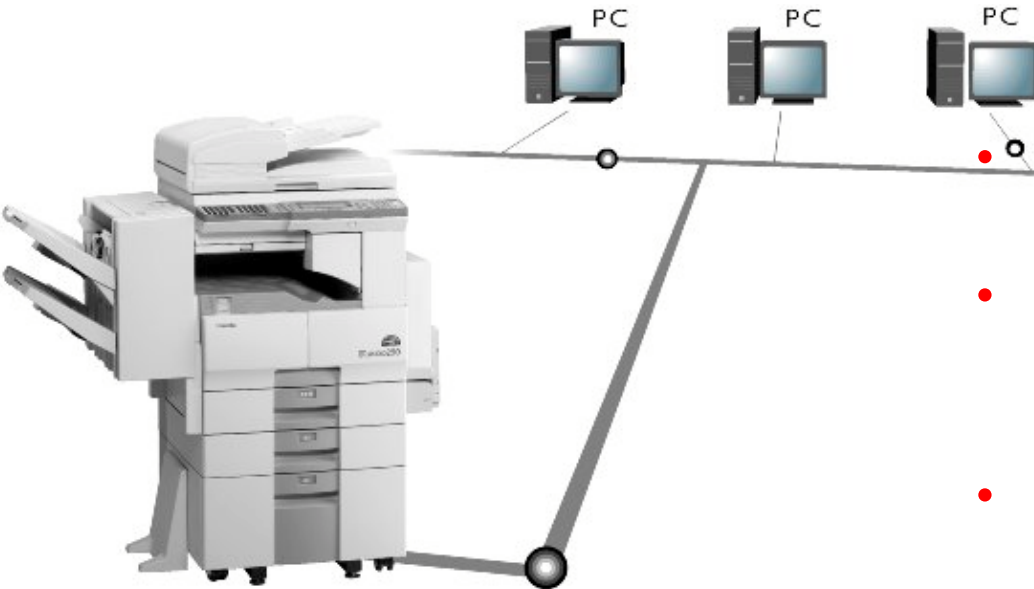
- **Все кассеты**
- **Лоток ручной подачи**
- **Поддержка смены кассеты**



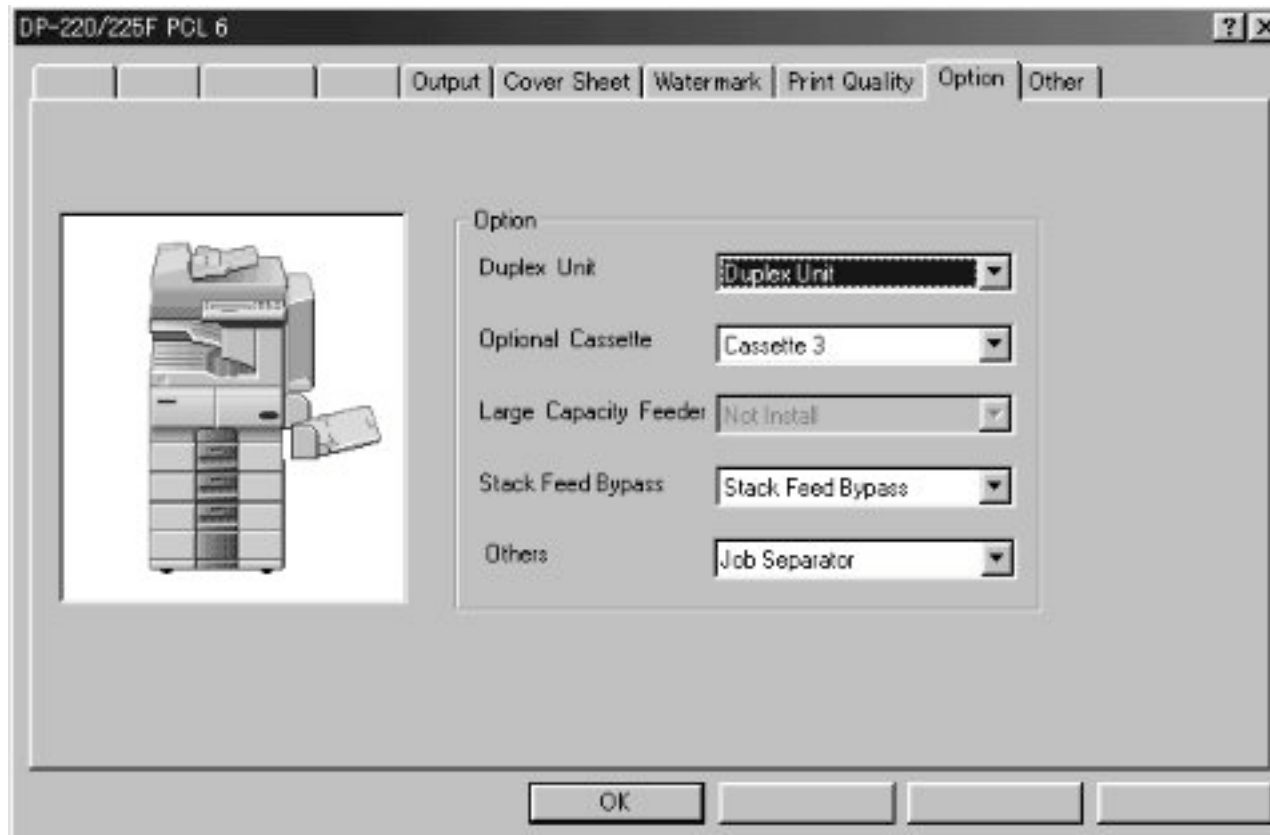
- **1200 x 600 dpi (технология сглаживания)**
- **PCL6**
- **PostScript3**
- **16Мб (max. 144Мб)**
- **64Мб / 128Мб DIMM память**
- **Rip 1 раз / печать много**
- **Смена кассеты из приложения**
- **N-up печать**
- **Масштабирование**
- **Печать буклетов**
- **Использование разных форматов**
- **Обложка**
- **Сортировка крест накрест**
- **Печать четных / нечетных страниц**
- **Водяные знаки**
- **Режим экономии тонера**

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



- **75 Mhz PowerPC401 с Co-processor**
- **PCL фонты**
80 True Type Fonts + 10 Bitmap Fonts
+ 65 Soft Fonts
- **PS Fonts**
80 Fonts
- **Драйвера**
Win95/98/NT4.0/2000/XP
Mac PPD
- **Удаленный Update контроллера**
- **10 / 100 BaseT Ethernet карта**
(опция)
- **Поддержка Ether Talk**



Внимание!!!

В драйвере принтера надо убрать установку

- «Разобрать по копиям» – русская версия
- «Collate» – английская версия

Document Manager

Многофункциональное Устройство

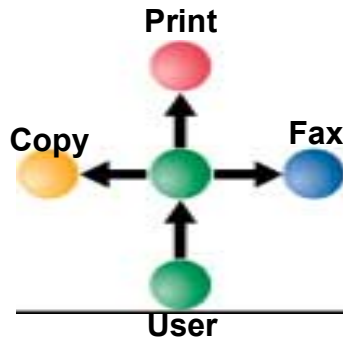
Многофункциональное Устройство (MFP)

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



MFP



Возможные варианты типа устройства при включении

- Копир
- Факс
- Сканер

РАЗДЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



FAX



E-MAIL



SCAN



COPY



PRINTER



Легко использовать контекстно-зависимый дисплей



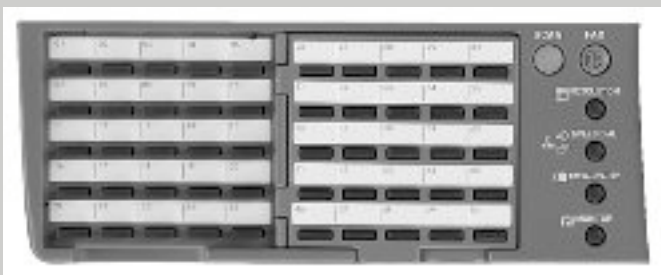
Document Manager

Факс

Состоит из:

Комплект факса GD-1061

Плата факса
Память 7Mb



Плата NCU



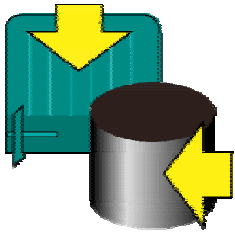
- High-End факс с ресурсом бумаги 1750 листов
- Формат А3 TX/RX
- Дуплекс передача с RADF
- Передача со стекла оригинала
- Субадресация
- Почтовый ящик
- TWAIN сканер с Viewer Software
- 600 dpi сканер
- Сканирование в E-mail
- PC-факс (опция)

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



- 75 кнопок прямого набора
- 300 телефонных номеров
- Разделение доступа по отделам



- 100 работ
- 5,7 Мб память – 500 страниц
- Раздельный выход с разделителем заданий



- 33,600 bps с JBIG
- Формат А3 TX / RX
- Кассета для входящих факсов
- 1,4 сек – скорость сканирования

Document Manager

Подключаемое Устройство (Connectivity)

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Сетевой прием и передача факсов с помощью ПК



TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



TOSHIBA MOSCOW OFFICE

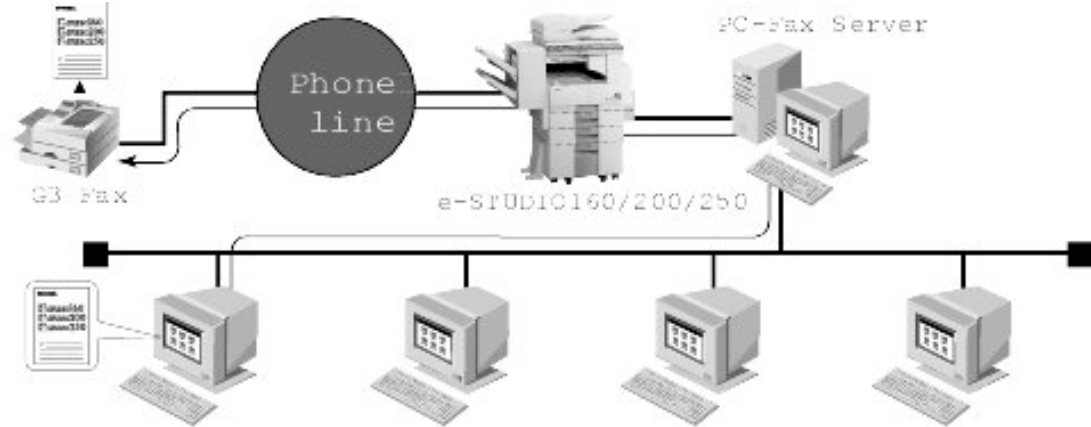
Imaging Systems Department



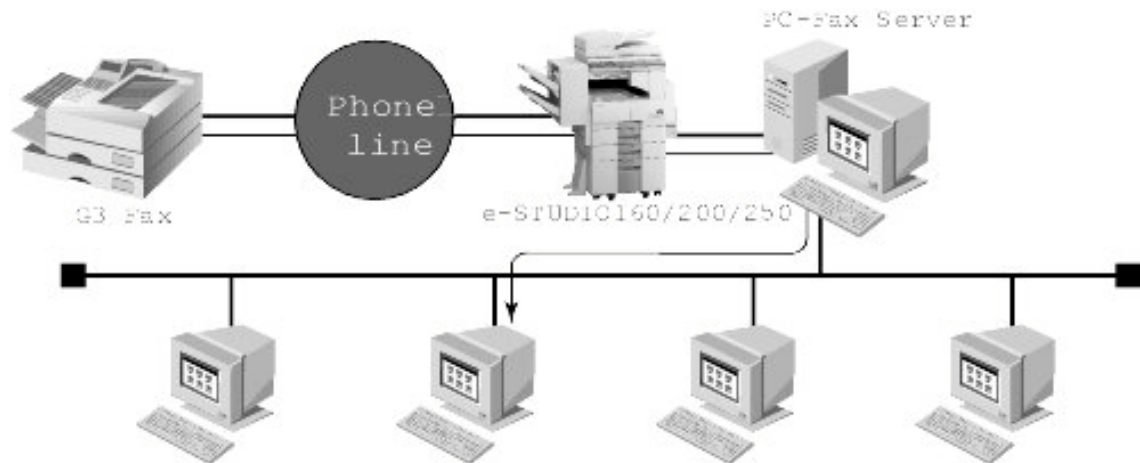
TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Отправка факсов через PC-Fax



Прием факсов через PC-Fax



Document Manager

Связь с Интернет

При помощи электронно-аппаратного обеспечения данные, пришедшие от сканера, конвертируются в формат, совместимый с существующими интернет-стандартами.

Данные присоединяются к электронному сообщению, которое отправляется другому интернет-факсу или на другой электронный адрес.

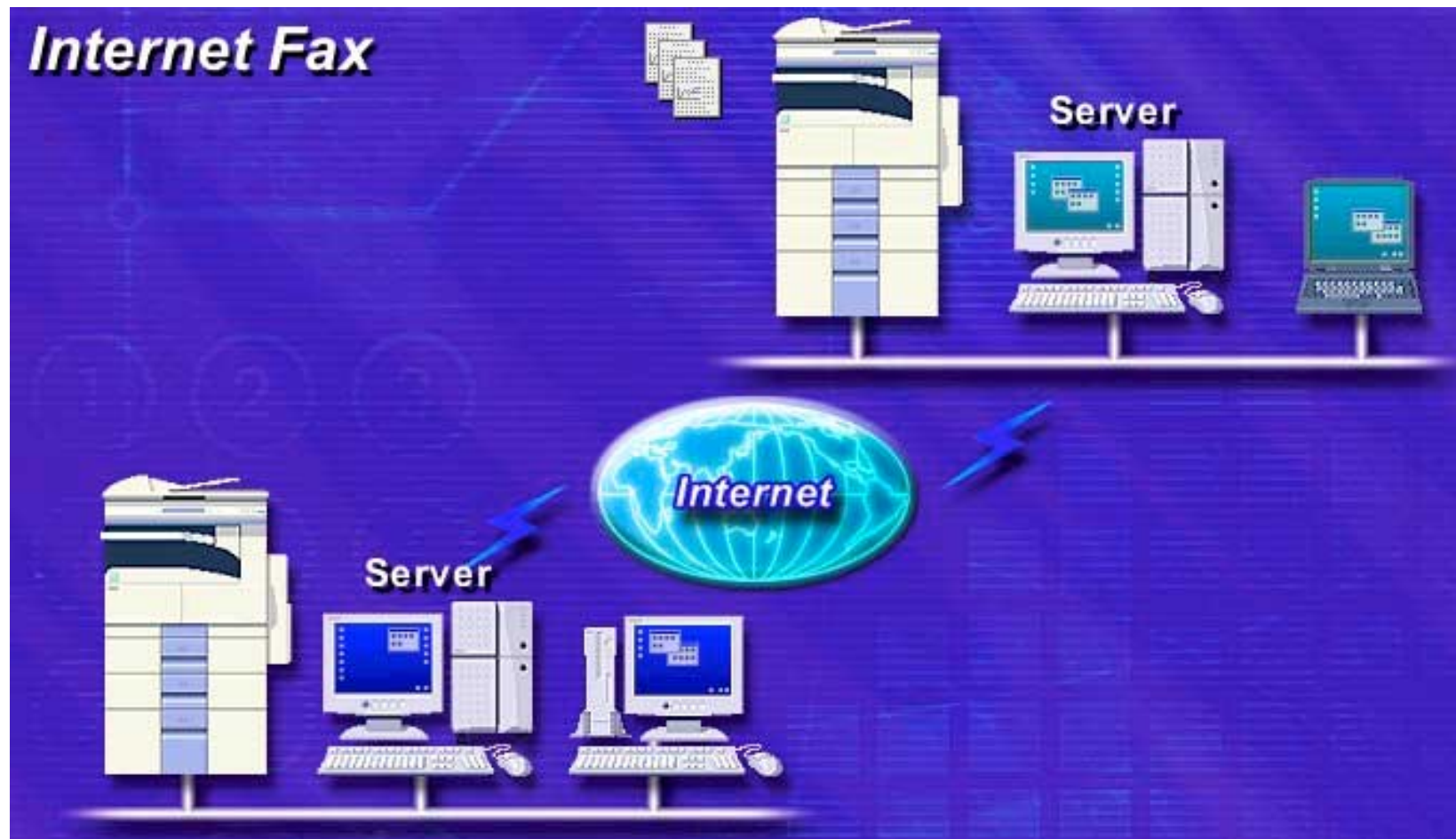
Для пользователя порядок работы аналогичен работе с факсимильным аппаратом.

Данные присоединяются в формате TIF (Tagged Image Format)

Пользователь работает только с факсимильным аппаратом!!!

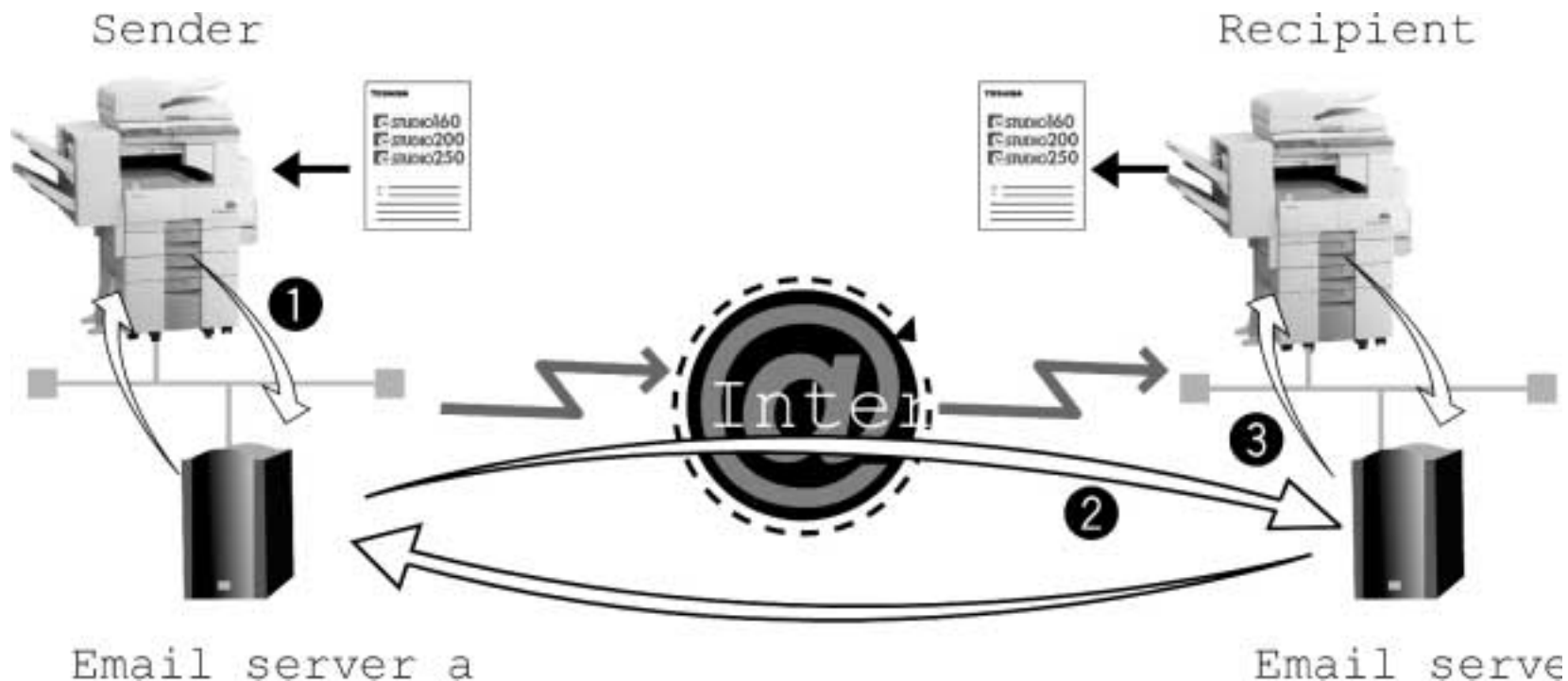
TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



1 SENT: Данные отправлены на Почтовый сервер (a)

2 DLVR: Данные получены Почтовым сервером (b)

3 OK: Документ может быть открыт / распечатан получателем

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department




Для компаний:

- с большим объемом факсимильных работ
- передача факсимильных сообщений за границу
- значительная экономия
- нет дополнительных расходов за интернет-доступ при использовании существующей сети
- электронные данные вместо бумаги
- создание архивов через электронную почту или функцию сканирования в сеть

Нужны следующие опции

Комплект факса



Панель управления

Плата факса
Память 7 Мб

Плата NCU

Сетевая Карта

IFax Карта

PCL Карта

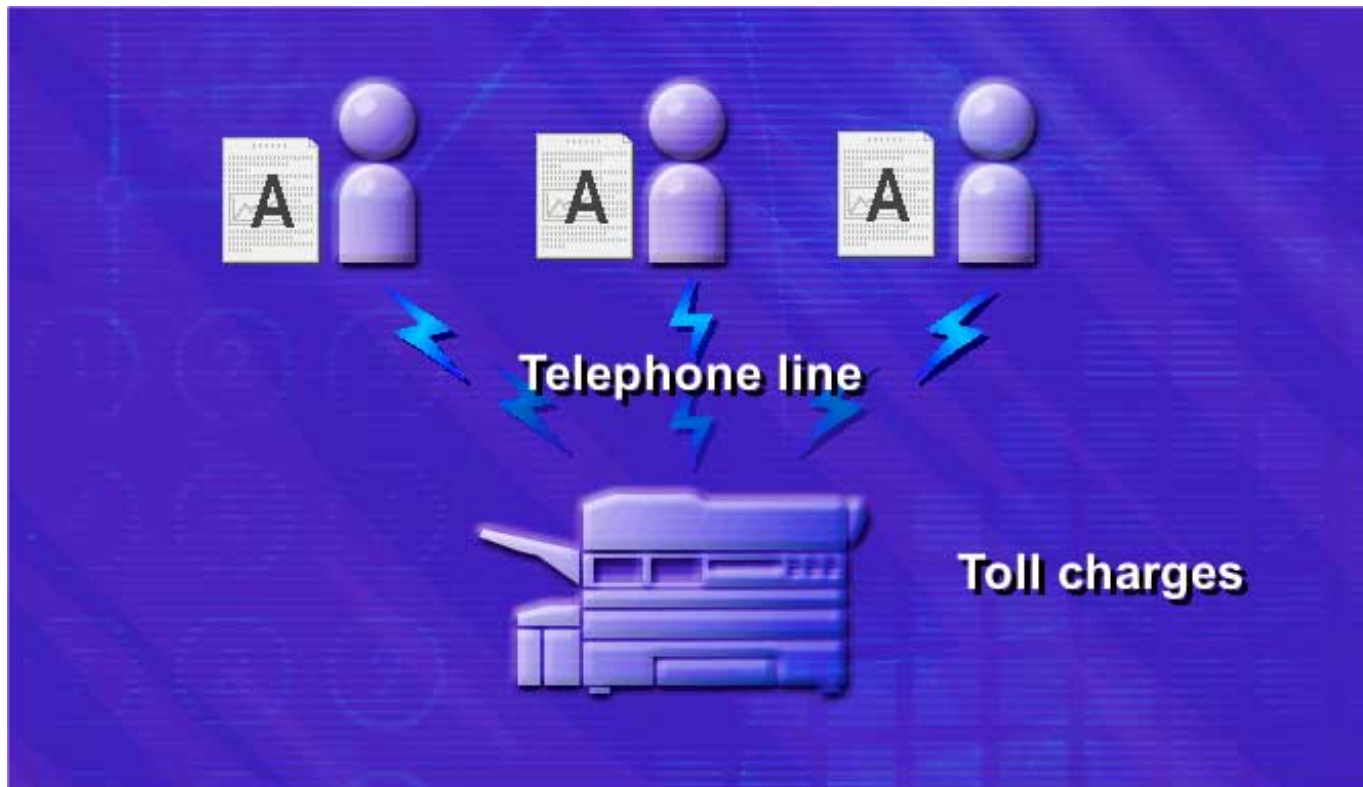
- **Smartlink 2000** (Single / Multi пользователь) для локального соединения
- **Smartlink 2000** (Single / Multi пользователь) для сетевого соединения
- **PCL принтер драйвер** (локальное соединение / IP соединение) для Windows 9x,NT4,2000 и Macintosh
- **Setup Utility** через локальное или сетевое соединение
- **Management Access Programm** – утилита для сетевого броузера
- **Netpanel** для контроля при помощи сетевого броузера
- **Font Manager Software**

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



- ТХ на электронный адрес вместо телефонной линии
- Передача через Интернет, вместо телефонной линии
- Экономия: электронная почта дешевле, чем факс
- Ввод электронного адреса через клавиатуру
- Передача на любой ПК с электронным адресом
- Получение электронных сообщений, если присвоен адрес
- Отсканированные изображения присоединяются как TIF-файлы
- Печать присоединенных TIF-файлов





- Если доступна сеть, то не нужно платить за каждую передачу факса через Интернет
- Высокая скорость передачи для больших документов
- Высокое разрешение (600dpi – рисунки, картинки, рукописный текст)
- Идеально для создания архивов

Скорость сканирования в стандартном разрешении - 1,4 сек.

Можно отправить отсканированный документ по электронному адресу.
Электронный адрес может быть запрограммирован под кнопкой быстрого набора.
Теперь можно сохранять документы в архиве, нажав одну клавишу.

- Печать высокого качества

КОНФИГУРАЦИИ

e-STUDIO160

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Optional Features

Paper Handling



Platen Cover



ADU*



Job Separator



ADF



Stack Feed Bypass
(100 sheets)



Offset Tray



RADF



Paper Feed Unit*
(550 sheets)



Paper Feed Pedestal*
(550 sheets)



Stapler with
work surface



Hanging Finisher**



Cassette Module for PFP
(550 sheets)**

Memory



64 MB ¥ 1 or
64 MB ¥ 2



Desk (low/high)



Large Capacity Feeder**
(2,500 sheets)

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

- **100 листов – лоток ручной подачи**
- **ADU (Дуплекс)**
- **Крышка**
- **ADF**
- **RADF**
- **Разделитель заданий**
- **Сдвигающий лоток**
- **Степлер с многопозиционным степлированием**
- **550 листов кассета**
- **550 листов пьедестал**
- **Пьедестал большой / маленький**
- **LAN PC-факс**
- **LAN Upgrade**
- **Факс плата**
- **Ethernet карта**
- **PCL6/PS2 карта**
- **Интернет-факс**
- **2x64Mb память копира**

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



без крышки

**кассета на
550 листов**

**Машина поставляется с барабаном, девелопером и
тонером**

RADF (MR-3011)



ADF (MR-2012)



Cover (KA-1600PC)



RADF

- 100 листов
- Двухсторонняя копия
- Факс-передача двухстороннего листа

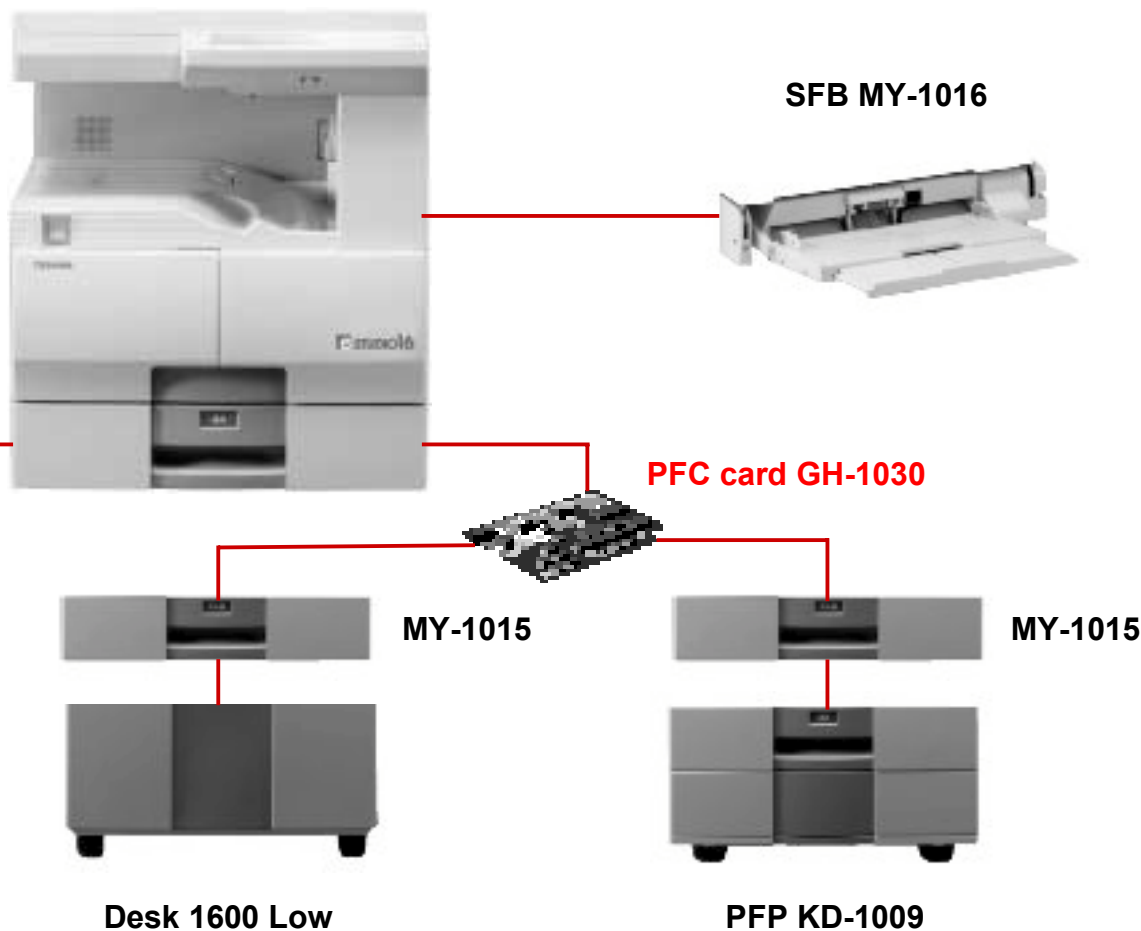


TOSHIBA MOSCOW OFFICE

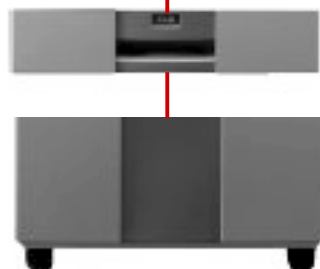
Imaging Systems Department

PFC плата используется для электрических соединений. Одна карта на машину для подключения доп. кассеты.

SFB(лоток ручной подачи) на 100 листов. Макс. 1750 ЛИСТОВ.



Desk 1600 High



Desk 1600 Low



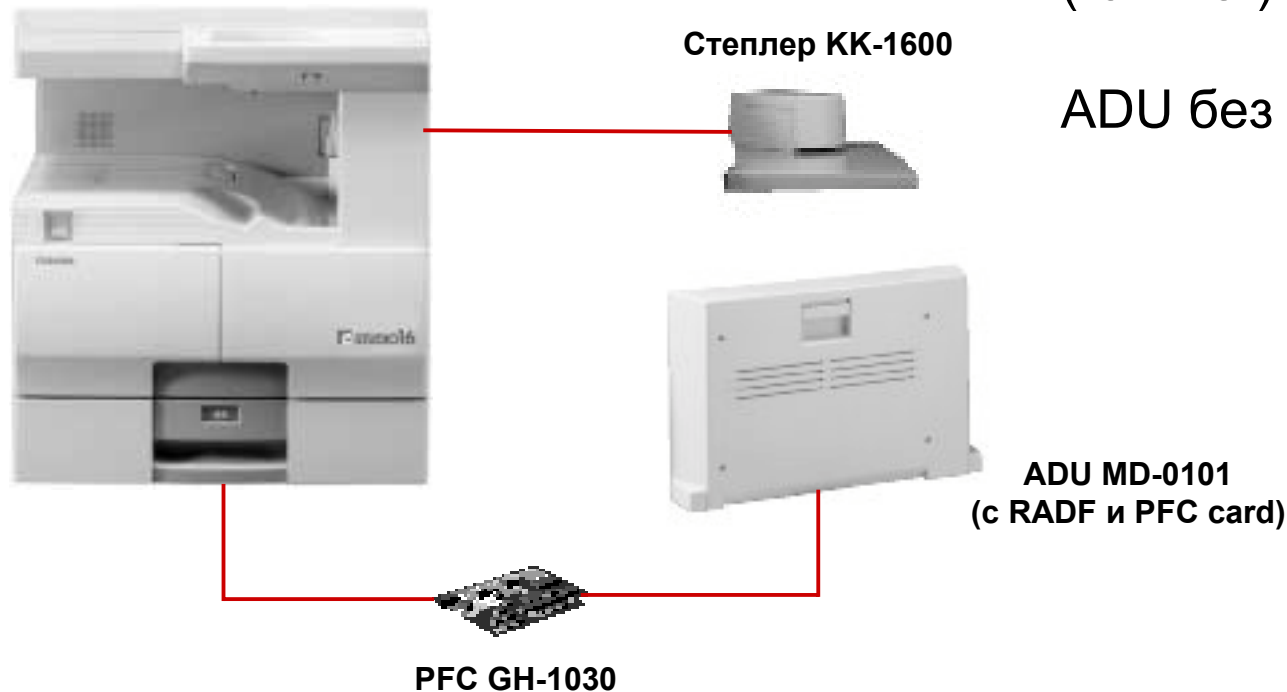
PFP KD-1009

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Многопозиционный
степлер – ручная подача
("offline")

ADU без накопителя



TOSHIBA MOSCOW OFFICE

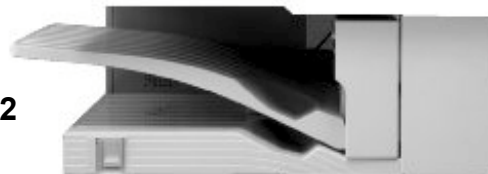
Imaging Systems Department

Разделитель работ:
создает 2 лотка для 2 источников:
Пример: Входящие факсы и РС печать

Разделитель работ
(внутренний тип) MJ-5001



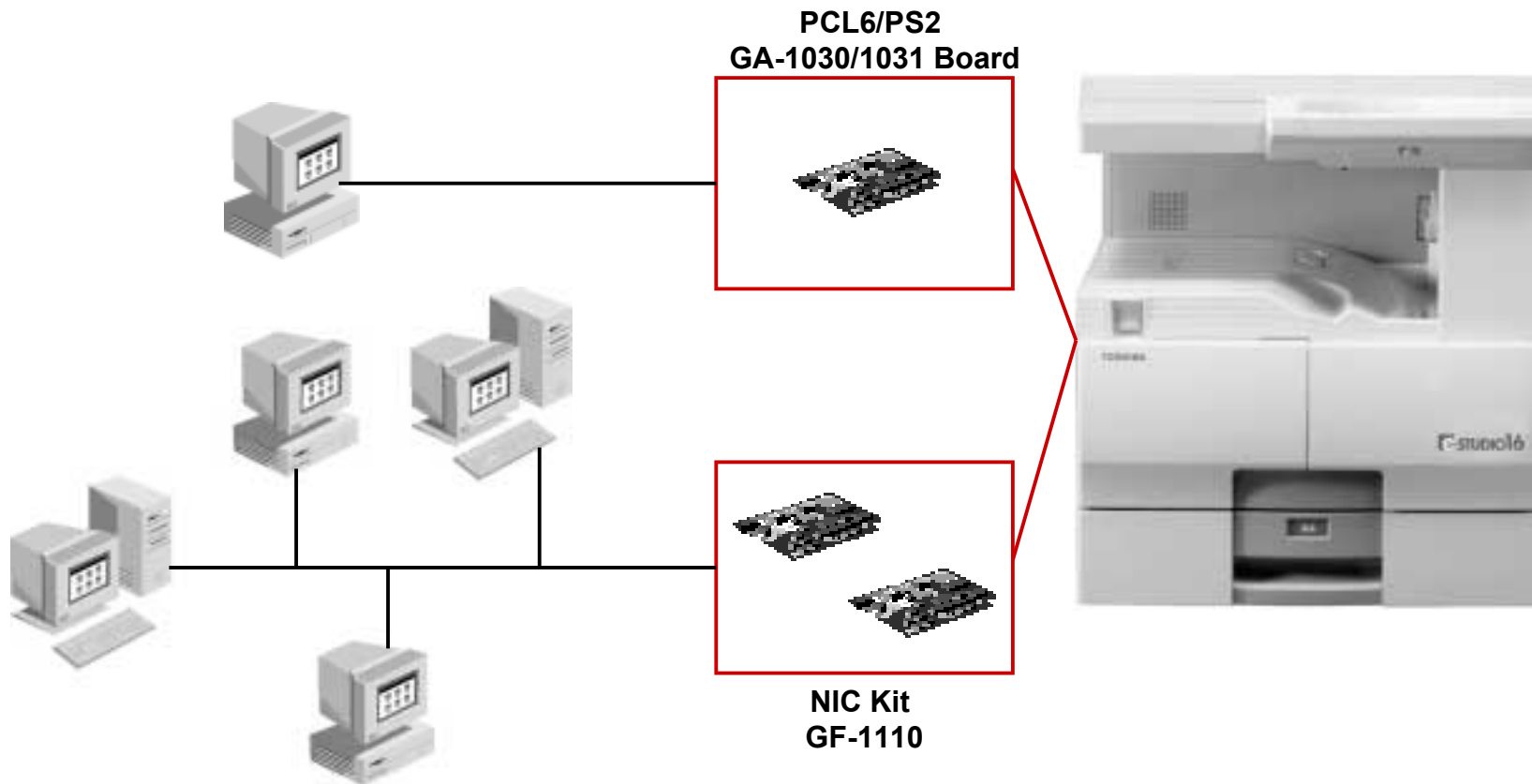
Сдвигающий лоток
(внутренний тип) MJ-5002



Сдвигающий лоток:
сдвигает напечатанный экземпляр

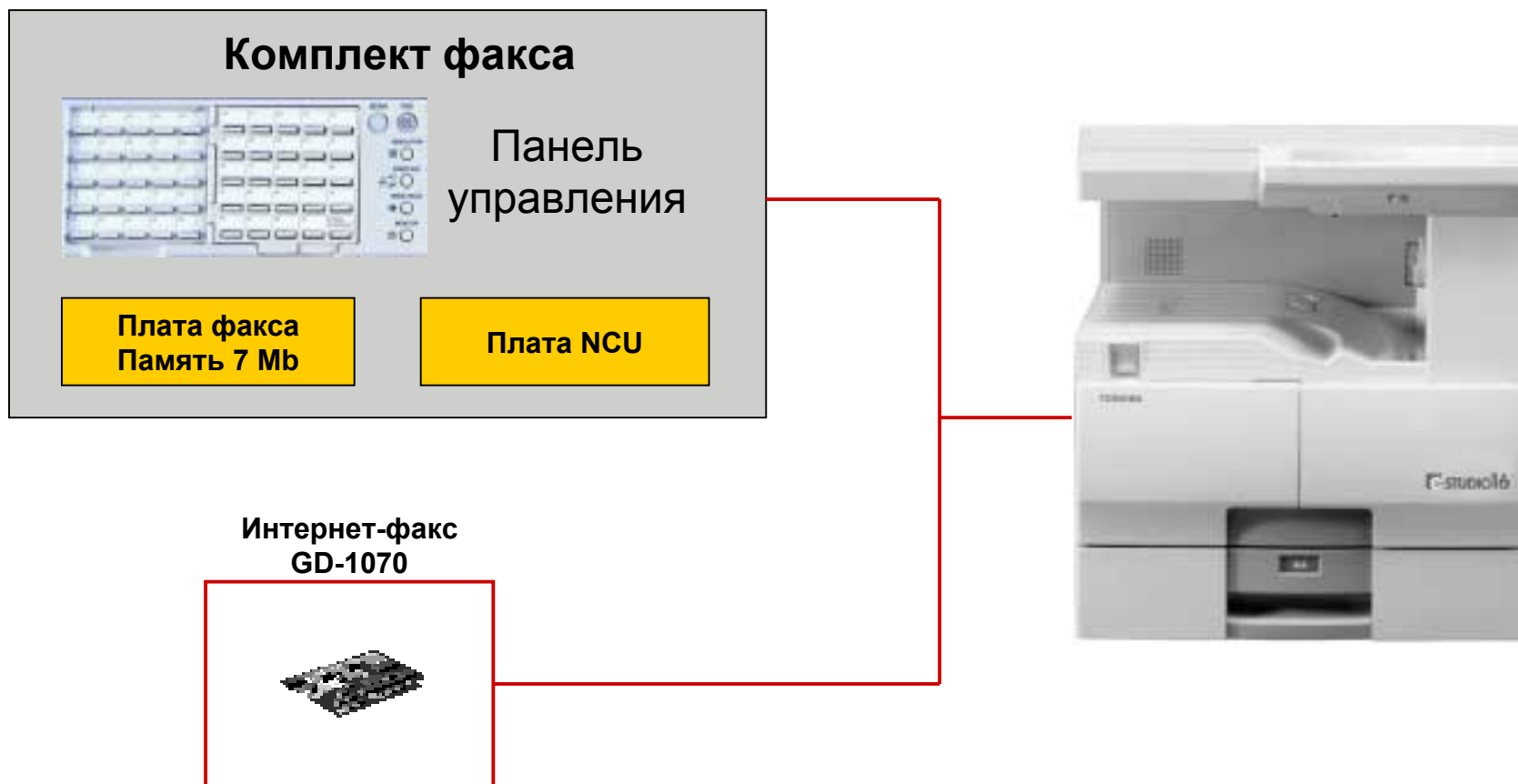


PCL6 плата с Postscript Clone



TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



Блок печати

Ресурс – 27.000
отпечатков



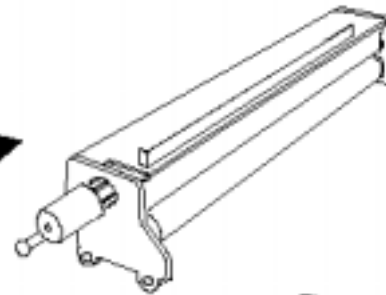
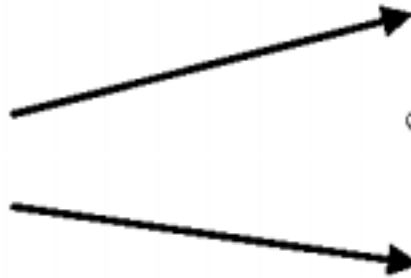
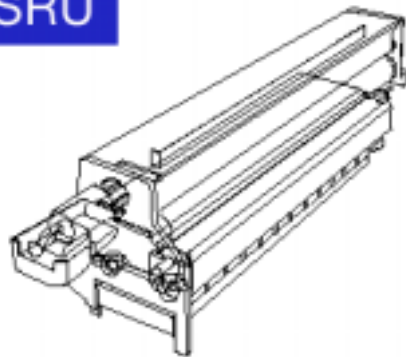
Тонер

Ресурс – 5.000
отпечатков (6%)

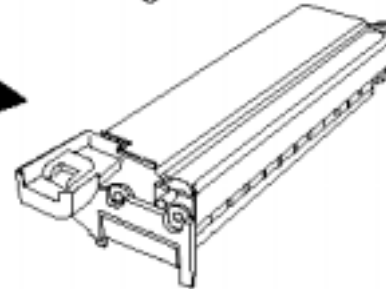
- Макс.объем печати:
20.000
отпечатков/месяц
- Средний объем: 6.500
отпечатков/месяц
- TOSHIBA
рекомендовано: 1.000
- 20.000 в месяц
- Ресурс девелопера:
81.000 отпечатков

Новый SRU выглядит как старый CRU, но разделяется на две части

SRU



Узел барабана



Блок проявки



- **Нет механических счетчиков, только электронные:**
 - **Счетчик общего количество отпечатков**
 - Счетчик ПК-печати
 - Счетчик Факс-печати
 - Счетчик барабана
 - Счетчик отправленных факсов
 - Сканирование со стекла оригинала
 - Сканирование с RADF/ADF
- **Общий счетчик сохраняется. Даже после смены основной платы может быть восстановлен**

- **Оплата за копии, (6%)**
- **Оплата за печать с ПК**
- **Оплата за факсы**
- **Оплата за сканирование**

- **Автоматический заказ расходных материалов через факс. Передается значение счетчиков.**

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



- Принтер
- Копир
- Факс
- Сканер (Scan to File, Scan to E-mail)
- Электронная почта
- Интернет-факс

e-STUDIO160 – для оптимального документа оборота в бизнесе!!!

Конкуренты

e-STUDIO160

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Слабые стороны iR1600

- Нет двустороннего копирования/печати & Журнальной сортировки
- Нет GDI печати, локальный принтер – опция
- Меньший объем памяти для копирования
- Небольшой объем памяти для факсов
- Меньший ресурс бумаги
- Меньше количество копий
- FCOT медленно
- Меньший ресурс барабана

Model Brand	e-STUDIO16S TOSHIBA	iR1600 CANON	
Engine	Copy/Print Speed	16ppm	16ppm
	Std. Paper Capacity	550	350
	Max. Paper Capacity	1750	1100
	Document Feeder	Opt. ADF/RADF	Opt. ADF
	DF Stack Capacity	50/100	50
	Page Memory (Std./Max.)	32MB/160MB	16MB/48MB
Copy Functions	First Copy Time	7.9 sec.	8.2 sec.
	Multiple Copy Quantity	1-999	1-99
	Duplex Copy	Yes (Opt.)	No
	2-in-1, 4-in-1 Copy	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	8-in-1 with Opt. ADU	Yes	No
Finishing Functions	Electronic Sort	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Alternation	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Magazine Sort	Yes (with Opt. ADU)	No
	Stapling	Manual Stapler (Opt.)	Yes (Opt.)
	Job Separator	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
Printing Functions	Local Print	Yes, Std. GDI	Yes (Opt.)
	Network Print	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Printing Resolution	1200x600 dpi (with smoothing)	2400x600 dpi (with smoothing)
	Print Memory (Std./Max.)	16MB/144MB	8MB/72MB+10GB
	Duplex Print	Yes (Opt.)	No
	Fax Functions	Super G3 Fax	Yes (Opt.)
PC-Fax		Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
Internet Fax		Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
JBIG Data Compression		Yes	Yes
Fax Memory (Std./Max.)		5.7MB/5.7MB	2MB/2MB
Scan Functions		TWAIN Scan	Yes (Opt.)
	Scan to Email	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Scan to File	No	Yes (Opt.)
	Consumables	Toner (6%)	5 000
Developer		81 000	No
Drum		27 000	21 000

Networking Documents

TOSHIBA

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Слабые стороны Aficio1015



Model Brand	e-STUDIO16S TOSHIBA	Aficio1015 RICOH	
Engine	Copy/Print Speed	16ppm	15cpm, 18ppm
	Std. Paper Capacity	550	250
	Max. Paper Capacity	1750	1350
	Document Feeder	Opt. ADF/RADF	Opt. ADF
	DF Stack Capacity	50/100	30
	Page Memory (Std./Max.)	32MB/160MB	16MB/32MB
Copy Functions	First Copy Time	7.9 sec.	6.9 sec.
	Multiple Copy Quantity	1-999	1-99
	Duplex Copy	Yes (Opt.)	No
	2-in-1, 4-in-1 Copy	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	8-in-1 with Opt. ADU	Yes	No
Finishing Functions	Electronic Sort	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Alternation	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Magazine Sort	Yes (with Opt. ADU)	No
	Stapling	Manual Stapler (Opt.)	No
	Job Separator	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
Printing Functions	Local Print	Yes, Std. GDI	Yes (Opt.)
	Network Print	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Printing Resolution	1200x600 dpi (with smoothing)	600x600 dpi
	Print Memory (Std./Max.)	16MB/144MB	16MB/144MB
	Duplex Print	Yes (Opt.)	No
Fax Functions	Super G3 Fax	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	PC-Fax	Yes (Opt.)	No
	Internet Fax	Yes (Opt.)	No
	JBIG Data Compression	Yes	No
	Fax Memory (Std./Max.)	5.7MB/5.7MB	2MB/6MB
Scan Functions	TWAIN Scan	Yes (Opt.)	No
	Scan to Email	Yes (Opt.)	No
	Scan to File	No	No
Consumables	Toner (6%)	5 000	9 000
	Developer	81 000	60 000
	Drum	27 000	60 000

- Нет двустороннего копирования/печати & Журнальной сортировки
- Нет функции сканирования
- Нет функций PC-Fax/Internet Fax
- Нет степлера
- Нет JBIG компрессии для факса
- Нет GDI печати, локальный принтер – опция
- Меньший ресурс бумаги
- Меньше количество копий

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Слабые стороны KM-1530



- Нет двустороннего копирования/печати & Журнальной сортировки
- Нет функции сканирования
- Нет факсимильной функции
- Нет степлера
- Необходима дополнительная память для функций: "2-in-1", Electronic Sort & Alternation
- Нет GDI печати, локальный принтер – опция
- Меньший ресурс бумаги

Model Brand	e-STUDIO16S TOSHIBA	KM-1530 Kyocera Mita	
Engine	Copy/Print Speed	16ppm	15ppm
	Std. Paper Capacity	550	300
	Max. Paper Capacity	1750	1050
	Document Feeder	Opt. ADF/RADF	Opt. ADF
	DF Stack Capacity	50/100	70
	Page Memory (Std./Max.)	32MB/160MB	0MB/32MB
Copy Functions	First Copy Time	7.9 sec.	5.5 sec.
	Multiple Copy Quantity	1-999	1-250
	Duplex Copy	Yes (Opt.)	No
	2-in-1, 4-in-1 Copy	Yes (Std.)	Yes (Opt.)
	8-in-1 with Opt. ADU	Yes	No
Finishing Functions	Electronic Sort	Yes (Std.)	Yes (Opt.)
	Alternation	Yes (Std.)	Yes (Opt.)
	Magazine Sort	Yes (with Opt. ADU)	No
	Stapling	Manual Stapler (Opt.)	No
	Job Separator	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
Printing Functions	Local Print	Yes, Std. GDI	Yes (Opt.)
	Network Print	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Printing Resolution	1200x600 dpi (with smoothing)	2400x600 dpi (with smoothing)
	Print Memory (Std./Max.)	16MB/144MB	8MB/136MB
	Duplex Print	Yes (Opt.)	No
	Fax Functions	Super G3 Fax	Yes (Opt.)
PC-Fax		Yes (Opt.)	No
Internet Fax		Yes (Opt.)	No
JBIG Data Compression		Yes	No
Fax Memory (Std./Max.)		5.7MB/5.7MB	No
Scan Functions		TWAIN Scan	Yes (Opt.)
	Scan to Email	Yes (Opt.)	No
	Scan to File	No	No
	Consumables	Toner (6%)	5 000
Developer		81 000	100 000
Drum		27 000	100 000

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Слабые стороны AR-163

- Нет двустороннего копирования/печати & Журнальной сортировки
- Нет функции сканирования
- Нет функции Internet Fax
- Нет степлера
- Нет LCD панели для операций копирования
- Необходима дополнительная память для функций: "2-in-1", Electronic Sort & Alternation
- Нет GDI печати, локальный принтер – опция
- Меньший ресурс бумаги

Model Brand	e-STUDIO16S TOSHIBA	AR-163 SHARP	
Engine	Copy/Print Speed	16ppm	16ppm
	LCD Panel (copy operation)	Yes	No
	Std. Paper Capacity	550	250
	Max. Paper Capacity	1750	850
	Document Feeder	Opt. ADF/RADF	Opt. ADF
	DF Stack Capacity	50/100	30
	Page Memory (Std./Max.)	32MB/160MB	10MB/10MB
Copy Functions	First Copy Time	7.9 sec.	7.2 sec.
	Multiple Copy Quantity	1-999	1-99
	Duplex Copy	Yes (Opt.)	No ADU from Bypass only
	2-in-1, 4-in-1 Copy	Yes (Std.)	Yes (Opt.)
	8-in-1 with Opt. ADU	Yes	No
Finishing Functions	Electronic Sort	Yes (Std.)	Yes (Opt.)
	Alternation	Yes (Std.)	No
	Magazine Sort	Yes (with Opt. ADU)	No
	Stapling	Manual Stapler (Opt.)	No
	Job Separator	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
Printing Functions	Local Print	Yes, Std. GDI	Yes (Opt.)
	Network Print	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Printing Resolution	1200x600 dpi (with smoothing)	1200x600 dpi (with smoothing)
	Print Memory (Std./Max.)	16MB/144MB	8MB/136MB
	Duplex Print	Yes (Opt.)	No
Fax Functions	Super G3 Fax	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	PC-Fax	Yes (Opt.)	No
	Internet Fax	Yes (Opt.)	No
	JBIG Data Compression	Yes	No
	Fax Memory (Std./Max.)	5.7MB/5.7MB	2MB/2MB
Scan Functions	TWAIN Scan	Yes (Opt.)	No
	Scan to Email	Yes (Opt.)	No
	Scan to File	No	No
Consumables	Toner (6%)	5 000	13 000
	Developer	81 000	30 000
	Drum	27 000	30 000

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Слабые стороны Di152



- Нет двустороннего копирования/печати & Журнальной сортировки
- Нет степлера
- Необходима дополнительная память для функции Alternation
- Нет GDI печати, локальный принтер – опция
- Меньший объем памяти для копирования
- Меньший ресурс бумаги
- Меньше количество копий

Model Brand	e-STUDIO16S TOSHIBA	Di152 MINOLTA	
Engine	Copy/Print Speed	16ppm	15ppm
	Std. Paper Capacity	550	250
	Max. Paper Capacity	1750	550
	Document Feeder	Opt. ADF/RADF	Opt. ADF
	DF Stack Capacity	50/100	50
	Page Memory (Std./Max.)	32MB/160MB	16MB/48MB
Copy Functions	First Copy Time	7.9 sec.	7 sec.
	Multiple Copy Quantity	1-999	1-99
	Duplex Copy	Yes (Opt.)	No
	2-in-1, 4-in-1 Copy	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	8-in-1 with Opt. ADU	Yes	No
Finishing Functions	Electronic Sort	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Alternation	Yes (Std.)	Yes (Opt.)
	Magazine Sort	Yes (with Opt. ADU)	No
	Stapling	Manual Stapler (Opt.)	No
	Job Separator	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
Printing Functions	Local Print	Yes, Std. GDI	Yes (Opt.)
	Network Print	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Printing Resolution	1200x600 dpi (with smoothing)	600x600 dpi
	Print Memory (Std./Max.)	16MB/144MB	16MB/144MB
	Duplex Print	Yes (Opt.)	No
Fax Functions	Super G3 Fax	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	PC-Fax	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Internet Fax	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	JBIG Data Compression	Yes	Yes
	Fax Memory (Std./Max.)	5.7MB/5.7MB	4MB/12MB
Scan Functions	TWAIN Scan	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Scan to Email	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Scan to File	No	No
Consumables	Toner (6%)	5 000	11 000
	Developer	81 000	40 000
	Drum	27 000	40 000

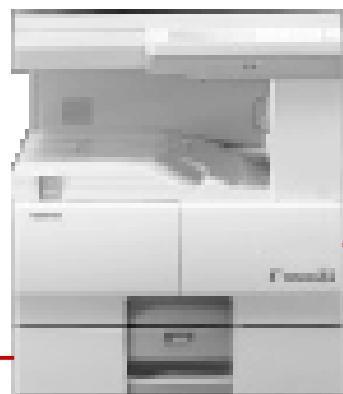
e-STUDIO200/250

Обзор

- **e-STUDIO 200/250 идентичны e-STUDIO160**
- **25-400% масштабирование**
- **Датчики определения размера оригинала под стеклом**
- **Кассета большой емкости – LCF 2500**
- **4-ая кассета для пьедестала**
- **Максимальный ресурс бумаги – 3700 листов**
- **Финишер со степлированием**
- **Ресурс расходных материалов больше**
- **Подключение внешнего устройства оплаты (монетоприемник)**

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



SFB MY-1016



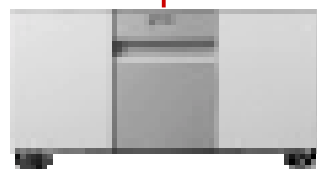
PFC card GH-1030



MY-1015 на 550 листов



Desk 1600 High



LCF KD-1010A4



Desk 1600 Low



PFP KD-1009

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

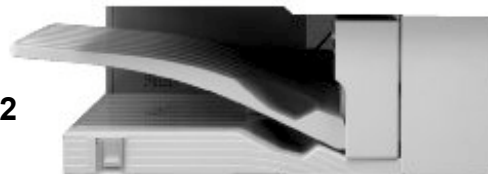
Imaging Systems Department



Финишер MJ-1011
с транспортным набором
Угловое степлирование



Разделитель работ
(внутренний тип) MJ-5001



Сдвигающий лоток
(внутренний тип) MJ-5002



или финишер
или разделитель работ
или сдвигающий лоток

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department



Блок печати

Ресурс:

e-25 – 33.000 копий

e-20 – 27.000 копий



Тонер

Ресурс – 7.500
отпечатков (6%)

- Макс.объем печати:
50.000 отпечатков в
месяц
- Средний объем:
10.500 отпечатков в
месяц
- TOSHIBA
рекомендует: 5.000 -
50.000 в месяц
- Ресурс девелопера:
99.000 копий - e25
81.000 копий - e20

Конкуренты

e-STUDIO200/250

e-STUDIO200/250 vs. Canon iR2000/2200

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Model Brand	e-STUDIO20S/25S TOSHIBA	iR2000 CANON	iR2200 CANON	
Engine	Copy/Print Speed	20ppm/25ppm	20ppm	22ppm
	Std. Paper Capacity	550	600	1050
	Max. Paper Capacity	3700	1100	3650
	Document Feeder	Opt. ADF/RADF	Opt. ADF	Opt. RADF
	DF Stack Capacity	50/100	50	50
Page Memory (Std./Max.)	32MB/160MB	16MB/48MB	128MB/128MB+1GB	
Copy Functions	First Copy Time	6.0 sec.	8.2 sec.	5.8 sec.
	Multiple Copy Quantity	1-999	1-99	1-999
	Duplex Copy	Yes (Opt.)	No	Yes (Std.)
	2-in-1, 4-in-1 Copy	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	8-in-1 with Opt. ADU	Yes	No	Yes
	Zoom Magnification	25-400%	50-200%	25-800%
Finishing Functions	Electronic Sort	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Alternation	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Magazine Sort	Yes (with Opt. ADU)	No	Yes (Std.)
	Stapling	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Job Separator	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Finisher	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
Printing Functions	Local Print	Yes, Std. GDI	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Network Print	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Printing Resolution	1200x600 dpi (with smoothing)	2400x600 dpi (with smoothing)	2400x600 dpi (with smoothing)
	Print Memory (Std./Max.)	16MB/144MB	8MB/72MB+10GB	128MB/128MB+10GB
	Duplex Print	Yes (Opt.)	No	Yes
	N up Printing	Yes	Yes	Yes
Fax Functions	Super G3 Fax	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	PC-Fax	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Internet Fax	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	JBIG Data Compression	Yes	Yes	Yes
	Fax Memory (Std./Max.)	5.7MB/5.7MB	2MB/2MB	2MB/2MB
Scan Functions	TWAIN Scan	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Scan to Email	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Scan to File	No	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
Consumables	Toner (6%)	5 000/7 500	7 850	15 000
	Developer	81 000/99 000	No	No
	Drum	27 000/33 000	21 000	55 000



Networking Documents

TOSHIBA

e-STUDIO200/250 vs. Ricoh Aficio1022/1027

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Model Brand		e-STUDIO20S/25S TOSHIBA	Aficio1022 RICOH	Aficio1027 RICOH
Engine	Copy/Print Speed	20ppm/25ppm	22ppm	27ppm
	Std. Paper Capacity	550	1000	1000
	Max. Paper Capacity	3700	3100	3100
	Document Feeder	Opt. ADF/RADF	Opt. RADF	Opt. RADF
	DF Stack Capacity	50/100	50	50
	Page Memory (Std./Max.)	32MB/160MB	32MB/96MB	32MB/96MB
Copy Functions	First Copy Time	6.0 sec.	4.9 sec.	4.9 sec.
	Multiple Copy Quantity	1-999	1-99	1-99
	Duplex Copy	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	2-in-1, 4-in-1 Copy	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	8-in-1 with Opt. ADU	Yes	Yes	Yes
	Zoom Magnification	25-400%	25-400%	25-400%
Finishing Functions	Electronic Sort	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Alternation	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Magazine Sort	Yes (with Opt. ADU)	Yes (with Opt. ADU)	Yes (with Opt. ADU)
	Stapling	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Job Separator	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Finisher	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
Printing Functions	Local Print	Yes, Std. GDI	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Network Print	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Printing Resolution	1200x600 dpi (with smoothing)	600x600 dpi	600x600 dpi
	Print Memory (Std./Max.)	16MB/144MB	32MB/96MB+6GB	32MB/96MB+6GB
	Duplex Print	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	N up Printing	Yes	Yes	Yes
Fax Functions	Super G3 Fax	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	PC-Fax	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Internet Fax	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	JBIG Data Compression	Yes	Yes	Yes
	Fax Memory (Std./Max.)	5.7MB/5.7MB	2MB/34MB	2MB/34MB
Scan Functions	TWAIN Scan	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Scan to Email	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Scan to File	No	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
Consumables	Toner (6%)	5 000/7 500	11 000	11 000
	Developer	81 000/99 000	No	No
	Drum	27 000/33 000	60 000	60 000



Networking Documents

TOSHIBA

e-STUDIO200/250 vs. Sharp AR-206/235/275

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Model Brand		e-STUDIO20S/25S TOSHIBA	AR-206 SHARP	AR-235/275 SHARP
Engine	Copy/Print Speed	20ppm/25ppm	20ppm	23ppm/27ppm
	Std. Paper Capacity	550	500	1100
	Max. Paper Capacity	3700	1100	2100
	Document Feeder	Opt. ADF/RADF	Opt. RADF	Opt. ADF/RADF
	DF Stack Capacity	50/100	30	30
	Page Memory (Std./Max.)	32MB/160MB	10MB/10MB	16MB/272MB
Copy Functions	First Copy Time	6.0 sec.	7.2 sec.	4.8 sec.
	Multiple Copy Quantity	1-999	1-99	1-999
	Duplex Copy	Yes (Opt.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	2-in-1, 4-in-1 Copy	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	8-in-1 with Opt. ADU	Yes	Yes (Std.)	Yes
	Zoom Magnification	25-400%	25-400%	25-400%
Finishing Functions	Electronic Sort	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Alternation	Yes (Std.)	No	Yes
	Magazine Sort	Yes (with Opt. ADU)	No	Yes
	Stapling	Yes (Opt.)	No	Yes
	Job Separator	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Finisher	Yes (Opt.)	No	Yes
Printing Functions	Local Print	Yes, Std. GDI	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Network Print	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Printing Resolution	1200x600 dpi (with smoothing)	1200x600 dpi (with smoothing)	1200x600 dpi (with smoothing)
	Print Memory (Std./Max.)	16MB/144MB	8MB/136MB	32MB/288MB
	Duplex Print	Yes (Opt.)	Yes	Yes
	N up Printing	Yes	Yes	Yes
Fax Functions	Super G3 Fax	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	PC-Fax	Yes (Opt.)	No	No
	Internet Fax	Yes (Opt.)	No	No
	JBIG Data Compression	Yes	No	No
	Fax Memory (Std./Max.)	5.7MB/5.7MB	2MB/2MB	2MB/10MB
Scan Functions	TWAIN Scan	Yes (Opt.)	No	Yes (Opt.)
	Scan to Email	Yes (Opt.)	No	Yes (Opt.)
	Scan to File	No	No	Yes (Opt.)
Consumables	Toner (6%)	5 000/7 500	13 000	25 000
	Developer	81 000/99 000	30 000	50 000
	Drum	27 000/33 000	30 000	50 000



Networking Documents

TOSHIBA

e-STUDIO200/250 vs. Minolta Di251/251f

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Model Brand	e-STUDIO20S/25S TOSHIBA	Di251 MINOLTA	Di251f MINOLTA	
Engine	Copy/Print Speed	20ppm/25ppm	25ppm	25ppm
	Std. Paper Capacity	550	750	750
	Max. Paper Capacity	3700	3750	3750
	Document Feeder	Opt. ADF/RADF	Opt. ADF/RADF	Opt. ADF/RADF
	DF Stack Capacity	50/100	70/50	70/50
Page Memory (Std./Max.)	32MB/160MB	32MB/64MB	32MB/64MB	
Copy Functions	First Copy Time	6.0 sec.	5.8 sec.	5.8 sec.
	Multiple Copy Quantity	1-999	1-99	1-99
	Duplex Copy	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	2-in-1, 4-in-1 Copy	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	8-in-1 with Opt. ADU	Yes	Yes	Yes
	Zoom Magnification	25-400%	25-400%	25-400%
Finishing Functions	Electronic Sort	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Alternation	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Magazine Sort	Yes (with Opt. ADU)	Yes (with Opt. ADU)	Yes (with Opt. ADU)
	Stapling	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Job Separator	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Finisher	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
Printing Functions	Local Print	Yes, Std. GDI	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Network Print	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Printing Resolution	1200x600 dpi (with smoothing)	600x600 dpi	600x600 dpi
	Print Memory (Std./Max.)	16MB/144MB	16MB/144MB+10GB	16MB/144MB+10GB
	Duplex Print	Yes (Opt.)	Yes	Yes
	N up Printing	Yes	Yes	Yes
Fax Functions	Super G3 Fax	Yes (Opt.)	No	Yes (Std.)
	PC-Fax	Yes (Opt.)	No	No
	Internet Fax	Yes (Opt.)	No	No
	JBIG Data Compression	Yes	No	Yes
	Fax Memory (Std./Max.)	5.7MB/5.7MB	No	32MB/32MB
	Scan Functions	TWAIN Scan	Yes (Opt.)	No
Scan to Email		Yes (Opt.)	No	Yes
Scan to File		No	No	Yes
Consumables	Toner (6%)	5 000/7 500	11 000	11 000
	Developer	81 000/99 000	80 000	80 000
	Drum	27 000/33 000	80 000	80 000

Di251(f)



Networking Documents

TOSHIBA

e-STUDIO200/250 vs. Kyocera Mita KM-2530, Konica7022

TOSHIBA MOSCOW OFFICE

Imaging Systems Department

Model Brand	e-STUDIO20S/25S TOSHIBA	KM-2530 Kyocera Mita	7022 KONICA	
Engine	Copy/Print Speed	20ppm/25ppm	25ppm	22ppm
	Std. Paper Capacity	550	1200	1050
	Max. Paper Capacity	3700	4200	2550
	Document Feeder	Opt. ADF/RADF	Opt. ADF/RADF	Opt. RADF
	DF Stack Capacity	50/100	70	50
Page Memory (Std./Max.)	32MB/160MB	32MB/160MB	32MB/288MB+2GB	
Copy Functions	First Copy Time	6.0 sec.	3.9 sec.	5.0 sec.
	Multiple Copy Quantity	1-999	1-999	1-999
	Duplex Copy	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Std.)
	2-in-1, 4-in-1 Copy	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	8-in-1 with Opt. ADU	Yes	Yes	Yes
	Zoom Magnification	25-400%	25-400%	25-400%
Finishing Functions	Electronic Sort	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Alternation	Yes (Std.)	Yes (Std.)	Yes (Std.)
	Magazine Sort	Yes (with Opt. ADU)	Yes (with Opt. ADU)	Yes (Std.)
	Stapling	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Job Separator	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Finisher	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
Printing Functions	Local Print	Yes, Std. GDI	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Network Print	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	Printing Resolution	1200x600 dpi (with smoothing)	2400x600 dpi (with smoothing)	600x600 dpi
	Print Memory (Std./Max.)	16MB/144MB	32MB/288MB	16 or 64MB/128MB
	Duplex Print	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes
	N up Printing	Yes	Yes	Yes
Fax Functions	Super G3 Fax	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
	PC-Fax	Yes (Opt.)	No	Yes (Opt.)
	Internet Fax	Yes (Opt.)	No	Yes (Opt.)
	JBIG Data Compression	Yes	Yes	Yes
	Fax Memory (Std./Max.)	5.7MB/5.7MB	4MB/8MB	2MB/16MB
	Scan Functions	TWAIN Scan	Yes (Opt.)	Yes (Opt.)
Scan to Email		Yes (Opt.)	Yes (Opt.)	Yes
Scan to File		No	Yes (Opt.)	Yes
Consumables	Toner (6%)	5 000/7 500	34 000	29 000
	Developer	81 000/99 000	400 000	200 000
	Drum	27 000/33 000	400 000	200 000



Networking Documents

TOSHIBA