

"СОГЛАСОВАНО"
Заместитель директора
Главный инженер


Г.Н. Абросимов
"29" февраля 2012

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. **Наименование и перечень видов поставляемого товара:**
Компьютерной техники.

2. **Количество поставляемого товара:**

№п.п.	Наименование товара	Ед.	Кол-во
1	Настольный ПК HP P3400 MT (LH121EA)	шт	10
2	Монитор	шт	10
3	Клавиатура	шт	10
4	Мышь	шт	10
5	Microsoft Office 2010 std	шт	10
6	ABBYY FineReader 11 Professional Edition Рус.	шт	10
7	Фильтр сетевой	шт	10
8	Блок бесперебойного питания	шт	10
9	МФУ Xerox Phaser 3300 MFP/X	шт	3
10	МФУ Canon i-SENSYS MF4580DN	шт	3
11	Canon imageRUNNER 2525	шт	1
12	Ноутбук Acer TravelMate 8573T-2432G32Mnkk	шт	1
13	Apple MacBook Pro 17 Core i7 quad 2.4GHz/4GB/750GB/Intel HD3000+AMD 6770M 1GB MD311	шт	1
14	D-Link <DCS-930> Wireless N Home Network Camera(640x480, f=5.1mm, 1UTP 10/100Mbps, 802.11b/g/n)	шт	7
15	Video Camera CS-300A (628x582, Color, audio, PAL, f=6mm) + Б.П	шт	4
16	Маршрутизатор D-link DFL-800	шт	1
17	Межсетевой экран D-link DFL-1660	шт	1

3. **Место поставки товара:** 141007 Московская область г. Мытищи ул. Хлебозаводская д. 2

4. **Сроки (периоды) поставки товара:** до 26 марта 2012 года.

5. **Условия поставки товара:** DDP 141007 Московская область г. Мытищи ул. Хлебозаводская д. 2

6. **Порядок (последовательность, этапы) поставки товара:** Отгрузка (передача) товара осуществляется на основании спецификации, согласованной сторонами.

7. **Требования к качеству товара:**

- указание о возможности поставки товаров, бывших в употреблении или содержащих компоненты, бывшие в употреблении.

Товар, предлагаемый участником к поставке, должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, выпускаемых серийно не менее 1 года.

8. **Требования к техническим характеристикам товара:** указаны в Приложении №1.

9. **Требования к безопасности товара:**

Товар должен быть безопасным и разрешенным для применения на территории РФ, не должен причинять вред жизни и здоровью работников заказчика.

- **защита товара при поставке:** упаковка должна предохранять продукцию от порчи во время транспортировки, перегрузки и хранения в необходимых условиях.

10. **Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) свойствам товара:** установлены в Приложении №1.

11. **Требования к упаковке товара:** Товар должен быть упакован в разовую тару, обеспечивающую сохранность от повреждений и загрязнений, отвечающую требованиям нормативной документации.

12. **Требования к отгрузке товара:** Все виды погрузо-разгрузочных работ, осуществляется Поставщиком собственным персоналом и техническим средствами за свой счет.

13. **Требования по комплектности товара:** Все расходные материалы, необходимые для эксплуатации товара, должны поставляться в день поставки вместе с самим товаром.

14. **Требования к маркировке товара:** Маркировка товара должна содержать: наименование изделия, юридический адрес изготовителя изделия, наименование фирмы изготовителя, дату выпуска и гарантийный срок службы.

15. **Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара:** в день отгрузки каждой партии товаров Поставщик обязан передать заказчику оригиналы товарно-транспортных накладных и счетов-фактур, а также Акт приема-передачи товара, подписанный и скрепленный печатью Поставщика в двух экземплярах.

16. **Порядок сдачи и приемки товара:** Приемка товара по количеству и качеству производится в порядке, установленном Постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР в инструкциях: «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» № 11-7 от 25.04.1966г.; «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» № П-6 от 15.06.1965 г.

17. **Требования к условиям эксплуатации товара:** не установлены.

18. **Требования по техническому обучению поставщиком персонала заказчика работе с поставленным товаром:** не установлены.

20. **Требования по объему гарантий качества товара:** Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара в соответствии с действующими стандартами, утверждёнными на данный вид товара и наличием сертификатов, обязательных для данного вида товара, оформленных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Во время гарантийного срока товара в случаях выявления его несоответствия надлежащему качеству или его дефекта, определяемого в процессе эксплуатации товара, не позволяющему использовать товар по своему назначению, последний должен быть заменён на аналогичный товар Поставщиком

21. **Требования по сроку гарантий качества:** Срок гарантии качества должен быть не менее срока установленного изготовителем товара или поставщиком товара в предоставляемом поставщиком гарантийном сертификате в соответствии с законодательством Р.Ф.

22. **Требования к расходам на эксплуатацию товара:** расходы на эксплуатацию товара должны отсутствовать.

23. **Требования к расходам на техническое обслуживание товара:** расходы на техническое обслуживание товара должны отсутствовать.

24. **Особенности правового регулирования приобретения и использования поставляемого товара:** в соответствии с законодательством Российской Федерации.

25. **Требования к поставщику товара:** в соответствии со ст.11 Единого отраслевого стандарта закупок утвержденного Госкорпорацией "Росатом".

Начальник отдела № 86



Орлов В.А.

Приложение № 1 к техническому заданию.

1. Настольный ПК HP P3400 MT (LH121EA).

Процессор Настольный ПК HP P3400 MT (LH121EA)

Тип процессора Intel® Core™ i3-2310 (3,10 ГГц, 2 ядра)

Кэш-память 2го уровня 3 Мб

Чипсет Intel® H61 Express

Видео Настольный ПК HP P3400 MT (LH121EA)

Тип видеоадаптера Интегрированный

Видеоадаптер Intel HD Graphics

Оперативная память Настольный ПК HP P3400 MT (LH121EA)

Объем оперативной памяти 2 Гб

Максимальный объем оперативной памяти

В наличии 2 слота DIMM

Жесткий диск Настольный ПК HP P3400 MT (LH121EA)

Объем жесткого диска 500 Гб

Скорость вращения жесткого диска 7200 об/мин

Интерфейс SATA II

Приводы Настольный ПК HP P3400 MT (LH121EA)

Оптический привод SATA

SuperMulti DVD writer

Дисковод для гибких дисков нет

Средства связи Настольный ПК HP P3400 MT (LH121EA)

Сетевая карта Сетевой контроллер Realtek RTL8171E Gigabit Ethernet

Wi-Fi нет

Программное обеспечение Настольный ПК HP P3400 MT (LH121EA)

Операционная система Windows® 7 Профессиональная, 64-разрядная версия

Дополнительное ПО На компьютер предварительно загружен пакет Microsoft Office 2010 для дома и бизнеса (для активации полнофункциональной версии Office 2010 требуется приобретение ключа продукта)

На компьютер предварительно загружен пакет Microsoft Office 2010 Профессиональный (для активации полнофункциональной версии Office 2010 требуется приобретение ключа продукта)

На компьютер предварительно загружен пакет Microsoft Office 2010 Starter (для активации полнофункциональной версии Office 2010 требуется приобретение ключа продукта)

Microsoft Windows Virtual PC – XP

Cyberlink PowerDVD

Cyberlink Label Print

Cyberlink Power 2 Go

Norton Internet Security (60-дневная пробная версия)

PDF Complete Special Edition

Пакет HP ProtectTools Security SMB

HP SimplePass PE 2011

Xobni

Customer Feedback Questionnaire

HP Recovery Manager

HP Support Assistant (HPSA)

HP Vision Hardware Diagnostics

Vision Diagnostics

Skype Offer

Программа для чтения электронных книг Zinio

Программа для чтения электронных книг Blio K-NFB Tech

Программа для чтения электронных книг Kobo

Корпус Настольный ПК HP P3400 MT (LH121EA)

Мощность блока питания 300 Вт

Формфактор Корпус Microtower

Дополнительные характеристики Настольный ПК HP P3400 MT (LH121EA)

Габариты и вес товара (без упаковки)

Размеры - 16,5 x 38,9 x 36,8 см

Вес - от 6.9 кг

Комплектация Системный блок, программное обеспечение

Гарантия Сервисное обслуживание HP, включая стандартную гарантию 1-1-1. Сроки и условия различаются в зависимости от страны и/или бизнес-модели.

Наличие слотов для карт памяти 1 устройство чтения карт памяти "6 в 1"
Порты ввода-вывода 6 портов USB 2.0
1 разъем DVI-D
1 разъем VGA для просмотра видео
1 порт RJ-45
1 аудиовход
1 аудиовыход
1 вход для микрофона
4 из 10 портов USB 2.0 - внутренние

2. Мониторы 23"Samsung B2330 KFV <HG Black> (LCD, Wide, 1920x1080, +DVI)

Производитель Samsung
Модель B2330
Цвета, использованные в оформлении Черный глянцевый, прозрачный
Диагональ 23" (58.4 см)
Профили коррекции изображения MagicBright 3 (режим динамической контрастности, «Текст», «Интернет», «Игры», «Спорт», «Кино», «Пользовательский режим»)
"Матрица"
Тип LCD-матрицы TN
Подсветка LCD-матрицы Традиционная (CCFL) Яркость матрицы 300 кд/м2 Контрастность LCD-матрицы 1000:1 - статическая, 70000:1 - динамическая
Поверхность экрана Матовая
Время отклика 5 мс
Формат матрицы 16:9
Разрешение экрана 1920 x 1080
Угол обзора LCD-матрицы 170° по горизонтали, 160° по вертикали при CR>10
"Интерфейс, разъемы и выходы"
Интерфейс монитора DVI, VGA (15-пиновый коннектор D-sub) Поддержка HDCP Есть Управление Сенсорные кнопки
"Корпус и подставка"
Регулировка положения экрана Наклон
Блок питания монитора или телевизора Встроенный
Крепление монитора к стене VESA 75 x 75 мм; кронштейн для крепления приобретается отдельно
"Комплект поставки и опции"
Комплект поставки Кабель питания, кабель VGA, кабель DVI, CD-диск, салфетка
"Прочие характеристики"
Потребление энергии 45 Вт в рабочем режиме, 0.3 Вт в режиме ожидания
Размеры (ширина x высота x глубина) 560.4 x 436.3 x 197 мм
Вес 4,95 кг
"Логистика"
Размеры упаковки 64 x 45 x 13 см
Вес брутто 6.54 кг

3. Клавиатура

Logitech Deluxe 250 Keyboard USB (черный) OEM

4. Мышь

Logitech M325 Wireless Mouse (RTL) USB 3btn+Roll уменьшенная

5. Microsoft Office 2010

Microsoft Office 2010 для дома и бизнеса Рус. (BOX)

6. ABBYY FineReader 11 Professional Edition Рус.(BOX)

"Основные характеристики"
Тип ПО Офисное
ПО Производитель ABBYY Модель FineReader 11 Professional Edition

Области применения Индивидуальное использование дома и в офисе
Язык интерфейса Русский
Установка Установка на каждом компьютере вручную
"Совместимость"
Входные форматы файлов BMP, PCX, DCX, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG, TIFF, PDF, XPS, DjVu, GIF, WDP
Форматы сохранения Документы: DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPTX, RTF, PDF, PDF/A, HTML, CSV, TXT, ODT, EPUB, FB2.
Изображения: BMP, TIFF, PCX, DCX, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG, PDF, DjVu.
Требования к системе Процессор 1 ГГц, RAM 1024 Мб, дополнительно для каждого ядра процессора 512 Мб,
свободные 1.4 Гб на жестком диске, TWAIN- или WIA-совместимый сканер, цифровой
фотоаппарат/фотокамера мобильного устройства или факс-модем, видеоплата и монитор с разрешением не
менее 1024x768 точек, клавиатура, мышь или другое указательное устройство, интернет-соединение для
активации серийного номера "Логистика"
Размеры упаковки 4.3 x 23.3 x 17.6 см
Вес брутто 0.183 кг

7. Фильтр сетевой

Pilot - Pro { 5евро, 1 росс. } 1.8 м

8. Блок бесперебойного питания

APC BE700G-RS 700 Вт или аналог

9. XeroxPhaser 3300 MFP/X

Производитель Xerox
Модель Phaser 3300 MFP/X
Применение Интенсивная эксплуатация
Тип оборудования МФУ (принтер/сканер/копир), факс
Технология печати Лазерная монохромная
Кол-во цветов 1
Процессор 300 МГц
Режимы печати Водяные знаки, печать нескольких страниц на лист, масштабирование по размеру листа, электронная сортировка, печать наложений, ручное масштабирование, печать постеров, масштабирование, печать с USB-накопителя, печать буклетов
Память принтера/МФУ 96 Мб, расширяется до 352 Мб.
Факс: 6 Мб
Дисплей Есть, 16 символов x 2 строки
Время прогрева 20 секунд
Ресурс принтера 25 000 страниц в месяц
Экономичная печать Есть режимы экономии тонера и электроэнергии
Функции сканера Сканирование в программу оптического распознавания символов, сканирование в электронную почту, сканирование на SMB-сервер, сканирование на FTP-сервер, сканирование на USB-накопитель, сканирование в файл (BMP, JPG, многостраничный PDF, многостраничный TIFF), сканирование в электронную почту (до 200 адресов локального каталога, 50 групп почтовых адресов, аутентификация); передача отсканированного изображения по сети (только для Windows)
Факс Есть. Отправка цветных изображений, поиск в адресной книге, отчеты, посылка факса на номер факса или электронный адрес, передача факса по локальной сети и на компьютер, функция Securefaxreceive, функция повтора последнего набранного номера, журнал, защита от спама, до 200 групп дозвона, широковеб-рассылки (до 249 номеров), отложенная отправка факса, хранение в памяти полученных факсимильных сообщений, автоматическое сжатие файлов

"Интерфейс, разъемы и выходы"

Интерфейс USB 2.0, сетевой интерфейсы

Сетевой интерфейс 10/100 Мбит/сек

Управление Веб-интерфейс (CentreWare IS)

"Управление бумагой / печатные носители"

Формат печатных носителей А4, задаваемые пользователем форматы от 76 x 127 мм до 215.9 x 356 мм для обходного лотка или от 142 мм до 216 мм по ширине и от 148 мм до 356 мм по длине для ADF |

Емкость податчика бумаги 250 листов, обходной лоток на 50 листов. Возможна установка дополнительного лотка на 250 листов (097N01539, приобретается отдельно)

Емкость податчика оригиналов (ADF) 50 листов

Емкость выходного лотка 150 листов

Плотность бумаги 60 - 90 г/м² (основной лоток), 60 - 163 г/м² (обходной лоток), 50 - 120 г/м² (ADF)

Максимальная плотность бумаги 163 г/м²

Duplex unit (модуль двусторонней печати) Есть

"Параметры/функции печати"

Разрешение ч/б печати 600 x 600 dpi

Максимальная скорость монохромной печати 28 стр./мин.

Язык описания страниц PCL 6, PCL 5e, PostScript Level 3 Скорость печати 28 стр./мин. (A4), 30 стр./мин. (Letter) - односторонняя печать

19 стр./мин. (A4), 21 стр./мин. (Letter) - двусторонняя печать

"Параметры/функции копирования"

Максимальное кол-во копий 99 копий

Диапазон масштабирования 25 - 400% с шагом 1% (на стекле экспонирования), 25 - 100% с шагом 1% (из автоподатчика)

Скорость выхода первой копии 8.5 секунд

"Параметры/функции сканирования"

Оптическое разрешение МФУ 600 x 1200 dpi Глубина цвета принтера/МФУ 24 бита

"Факс"

Скорость передачи 3 сек./стр.

"Расходные материалы / заменяемые компоненты"

Картридж черный 106R01411, 106R01412 (экономичный)

"Ресурс расходных материалов/заменяемых компонентов"

Ресурс картриджа при заполнении 5% Черный: 4000 страниц, черный экон.: 8000 страниц

"Сканер"

Скорость сканирования Из автоподатчика: 4 стр./мин. (ч/б), 3 стр./мин. (полутона), 2 стр./мин. (цв)

Со стекла: 15 стр./мин. (ч/б), 20 стр./мин. (полутона), 2 стр./мин. (цв)

Формат файла сканирования BMP, JPEG, PDF, TIFF

"Совместимость"

Совместимость TWAIN, WIA

Поддержка ОС Windows 2000, Windows XP, Windows 2003 Server, Windows Vista, MacOS 8.6 - 9.2, MacOS 10.3 - 10.5

"Комплект поставки и опции"

Комплект поставки Кабель USB, картридж с ресурсом 4000 страниц

ПОВ комплекте Nuance PaperPort SE 11.0, ABBYY FineReader Pro 7.0, ImageRetriever Опции (прочие) Модуль памяти DIMM (256 Мб, 097S03761)

"Прочие характеристики"

Уровень шума принтера/МФУ 55 дБ при работе, 39 дБ в режиме ожидания

Потребление энергии 478 Вт (при работе), 79 Вт (в режиме ожидания), 10 Вт (в режиме энергосбережения)

Размеры (ширина x высота x глубина) 466 x 458 x 435 мм Вес 18.9 кг

Рабочая температура 10 ~ 32°C

"Логистика"

Размеры упаковки 59 x 56 x 63 см Вес брутто 23.82 кг

10. МФУ Canon i-SENSYS MF4580DN

Производитель Canon

Модель i-SENSYS MF4580dn

Время выхода первой страницы 6 секунд

Тип оборудования МФУ (принтер/сканер/копир),

Факс Технология печати Лазерная монохромная

Кол-во цветов 1

Разрешение печати 600 x 600 dpi, 1200 x 600 dpi (оптимизированное)
Память принтера/МФУ 64 Мб, не расширяется. Факс: 256 страниц
Ресурс принтера 10 000 страниц в месяц
Последовательная передача 114 номеров
Экономичная печать Есть режим экономии тонера
Факс Есть; сохранение в памяти - 5 минут, работа с двусторонними факсимильными сообщениями (прием/передача), ПК-факс (только передача), двойной доступ, удаленный прием
Ширина области сканирования 216 мм
Пространство для эксплуатации 431 x 663 x 604 мм
"Особенности корпуса"
ЖК-дисплей Есть, 5-строчный, монохромный
"Интерфейс, разъемы и выходы"
Интерфейс USB 2.0 интерфейсы
Сетевой интерфейс Есть, 10/100 Мбит/сек
Порты RJ-45, USB 2.0 Type B
"Управление бумагой / печатные носители"
ADF (подачик оригиналов) Есть, двусторонний
Формат печатных носителей А4; задаваемые пользователем форматы 76 - 216 мм x 210 - 356 мм для лотка на 250 листов, 76 - 216 мм x 127 - 356 мм для слота ручной подачи, 216 - 356 мм x 105 - 148 мм
ADF
Типы печатных носителей Обычная бумага, плотная бумага, бумага с грубой поверхностью, бумага из вторичного сырья, прозрачная пленка, бумага для печати этикеток, конверты, каталожные карточки
Емкость подачика бумаги 250 листов + слот для подачи вручную по 1 листу
Емкость подачика оригиналов (ADF) 50 листов
Емкость выходного лотка 100 листов
Плотность бумаги 60 - 163 г/м²
Максимальная плотность бумаги 163 г/м²
Duplex unit (модуль двусторонней печати) Есть
"Параметры/функции печати"
Максимальная скорость монохромной печати 25 стр./мин.
Хост-печать UFR-II LT Поля 5 мм
"Параметры/функции копирования"
Максимальное кол-во копий 99 копий
Диапазон масштабирования 25 - 400% с шагом 1%
Скорость выхода первой копии 9 секунд
Функции копирования Двустороннее копирование, сортировка из памяти, копирование 2 на 1, 4 на 1, копирование удостоверений личности
"Параметры/функции сканирования"
Оптическое разрешение МФУ 600 x 600 dpi
Глубина цвета принтера/МФУ 24 бита/24 бита (на входе/на выходе)
Сетевое сканирование Есть
"Факс"
Трубка факса Входит в комплект поставки
Ускоренный набор 104 номера (включая 4 номера однокнопочного набора), 50 адресатов (групповой набор)
"Расходные материалы / заменяемые компоненты"
Картридж черный_Cartridge 728
"Ресурс расходных материалов/заменяемых компонентов"
Ресурс картриджа (ISO) Черный: 2100 страниц
"Потребительские свойства"
Время прогрева 12 секунд с момента включения питания
"Совместимость"
Совместимость TWAIN, WIA Поддержка ОС Windows 7, Windows Server 2008, Windows 2003 Server, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS X 10.4.9 - 10.6.x
"Комплект поставки и опции"
Комплект поставки Пробный картридж, сетевой кабель, телефонный шнур, трубка факса, диски с ПО, руководство по эксплуатации, документация ПО в комплекте Presto! Page Manager, MF toolbox, интерфейс удалённого пользователя (RUI)
"Прочие характеристики"
Уровень шума принтера/МФУ 43 дБ(А)
Потребление энергии 1220 Вт (максимальное), 500 Вт (среднее при работе)
Размеры (ширина x высота x глубина) 390 x 361 x 429 мм Вес 13.4 кг
Прочее
В комплект поставки входит пробный картридж с ресурсом 1000 страниц
Рабочая температура 10 ~ 30°C
"Логистика"

Размеры упаковки 50.2 x 46.9 x 55.5 см
Вес брутто 18.1 кг

11. Canon imageRUNNER 2525

Общие характеристики	
Устройство	принтер/сканер/копир
Тип печати	черно-белая
Технология печати	лазерная
Размещение	напольный
Принтер	
Максимальный формат	A3
Автоматическая двусторонняя печать	есть
Максимальное разрешение для ч/б печати	1200x1200 dpi
Скорость печати	25 стр/мин (ч/б A4), 15 стр/мин (ч/б A3)
Время разогрева	30 с
Сканер	
Максимальный формат оригинала	A3
Поддержка стандартов	TWAIN
Копир	
Максимальное разрешение копира (ч/б)	600x600 dpi
Скорость копирования	25 стр/мин (ч/б A4), 15 стр/мин (ч/б A3)
Время выхода первой копии	5.4 с
Изменение масштаба	25-400 %
Максимальное количество копий за цикл	999
Лотки	
Подача бумаги	1200 лист. (стандартная), 2300 лист. (максимальная)
Емкость лотка ручной подачи	100 лист.
Расходные материалы	
Плотность бумаги	64-128 г/м2
Печать на:	пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге
Тип картриджа/тонера	C-EXV33
Память/Процессор	
Объем памяти	256 Мб
Процессор	Canon Custom
Частота процессора	400 МГц
Интерфейсы	
Интерфейсы	Ethernet (RJ-45), USB 2.0
Шрифты и языки управления	
Поддержка PostScript	нет
Дополнительная информация	
Поддержка ОС	Windows, Linux, Mac OS
Отображение информации	ЖК-панель
Диагональ дисплея	5.7 дюйм.
Потребляемая мощность (при работе)	1345 Вт
Габариты (ШxВxГ)	565x689x896 мм
Вес	68 кг
Особенности	опционально: устройство двусторонней подачи бумаги (DADF-AB1 50 листов)

12. Ноутбук Acer TravelMate 8573T-2432G32Mnkk

Процессор: [?] Intel Core i5 2400 МГц Sandy Bridge (2430M)
Количество ядер: 2
Шина/Кеш: 3 Mb L2 (L3) Cache

Оперативная память: [?] 2048 Мб DDR3-1333МГц
 Экран: 15.6" LED Матовый (No Glare)
 Разрешение: (1366x768) WXGA
 Видеокарта: [?] Intel HD Graphics 3000, 128+749 Мб
 Звуковая карта: Intel High-Definition Audio
 Жесткий диск: [?] 320 Гб (5400 rpm), HDD
 CD привод: [?] DVD±RW (DL)
 Связь: lan 10/100/1000
 Беспроводная связь: [?] WiFi (802.11a/b/g/n)
 Порты: [?] 4xUSB(3.0/2.0), Kensington security, Line-out, HDMI, E-SATA, Mic-in, VGA
 Слоты расширения: ExpressCard 34, Card Reader (SD/MMC/MS/Pro/xD)
 Дополнительные устройства: Camera (1.3), Expansion bus (для dock station или port replicator), Fingerprint, SmartCard
 Устройства ввода: Кл-ра Windows, Сенсорный планшет Touch Pad
 Батарея: Li-Ion 6000 мАч (до 6.0 часов)
 Вес: 2.600 кг
 Цвет: Черный
 Цвет клавиатуры: Черный
 Материал корпуса: Пластик, Алюминий
 Корпус (Д x Ш x В): 381x252x38 мм
 Программное обеспечение: MS Windows 7 Professional (64-bit)
 Гарантия: 1 год гарантия производителя
 Партнам: LX.V4E03.114

13. Apple MacBook Pro 17 Core i7 quad 2.4GHz/4GB/750GB/Intel HD3000+AMD 6770M 1GB MD311

Конфигурация ?	Стандартная
Производительность	
Процессор	Intel Core i7
Количество ядер в процессоре	4
Частота процессора	2.4 ГГц
Размер оперативной памяти	4 Гб
Максимальный размер оперативной памяти	8 Гб
Тип памяти	DDR3
Частота памяти	1333 МГц
Экран	
Диагональ экрана	17"
Разрешение экрана	1920 x 1200 px
Графический процессор	Intel HD Graphics 3000
Дополнительный графический процессор	AMD Radeon HD 6770M с 1 Гб GDDR5
Хранение данных	
Тип диска (HDD/SSD)	HDD
Размер жесткого диска	750 Гб
Возможности подключения и связи	
Порты и разъемы	Разъем для микрофона
	Разъем для наушников
	Разъем питания MagSafe
	Порт Gigabit Ethernet
	Порт FireWire 800 (до 800 Мбит/с)
	Порт Thunderbolt (до 10 Гбит/с)
	Разъем для карт SDXC
Связь	Разъем для замка Kensington
	Три порта USB 2.0 (до 480 Мбит/с)
	Wi-Fi (IEEE 802.11n)
Модуль BASE-T Gigabit Ethernet (разъем RJ-45)	
Bluetooth	
Аккумулятор и питание	
Тип аккумулятора	Li-Pol
Время работы	до 7 часов при беспроводном подключени
Емкость аккумулятора	95 Вт-ч
Прочее	
Клавиатура Цвет	Белый

Дисковод для оптических дисков	Есть
Веб-камера	Есть
Поддержка гарнитуры Apple iPhone с микрофоном	Есть
Габариты и вес	
Размеры	393x267x25 мм
Вес	2,99 кг
Комплект поставки	
В коробке	MacBook Pro, чистящая салфетка для экрана, адаптер питания MagSafe мощностью 85 Вт, штепсельная вилка для розетки переменного тока и кабель питания, печатная и электронная документация
Входящее в комплект ПО	OS X Lion, iLife

14. D-Link <DCS-930> Wireless N Home Network Camera(640x480, f=5.1mm, 1UTP 10/100Mbps, 802.11b/g/n)

"Основные характеристики"

Производитель D-Link

Модель DCS-930

Тип оборудования ip-камера

Цвета, использованные в оформлении Белый

Детектор движения Есть. Программный с изменяемой активной областью

Сжатие MJPEG

Масштабирование Программа D-ViewCam поддерживает управление до 32 камерами одновременно.

Крепление Настольное, Настенное

Минимальная освещенность 1.0 Lux @ F2.8

Кнопки Reset

Поддержка протоколов DHCP Client, NTP Client, DNS Client, DDNS Client, SMTP Client, FTP Client HTTP Server PPPoE UpnP, UPnP-X IPV4, ARP, TCP, UDP, ICMP LLTD

Угол обзора 45.3° по горизонтали, 34.5° по вертикали, 54.9° по диагонали

Сенсор CMOS 1/5" цветной

Экспозиция Авто

Баланс белого Авто

Оповещения Оповещения на e-mail при срабатывании датчика движения

"Скорость, разрешение"

Разрешение 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120

"Особенности корпуса"

Индикаторы Power, Link/Act

"Конфигурация"

Память 32 Мб SDRAM, 4 Мб ROM

Захват Используется кодек Motion JPEG. Возможность регистрации только нештатных ситуаций "Коммуникации"

Беспроводная связь IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b

"Разъемы и выходы"

Порты Fast Ethernet1 порт 10/100 Мбит/сек

"Объектив"

Фокусное расстояние объектива 5.1 мм

Светосила объектива 1/2.8 ZOOM4x (цифровой)

"Безопасность"

Схемы обеспечения безопасности передачи данных WPA2-PSK; WPA-PSK; WEP-кодирование с 64- или 128-битным ключом

"Питание"

Питание От электросети

Блок питания Внешний; входит в комплект поставки

Напряжение питания 100 ~ 240 В

"Беспроводной сигнал и приемопередатчики"

Мощность передатчика (802.11b) 16 dBm - типичная Мощность передатчика (802.11g) 12 dBm - типичная Мощность передатчика (802.11n) 12 dBm - типичная

Антенна камеры 1 антенна (встроенная)

"Совместимость"

Требования к системе Internet Explorer 6.0 и выше, Firefox 3.5 и выше, Safari 4.0 и выше Поддержка ОС Windows 7, Windows Vista, Windows XP x64, Windows XP

"Комплект поставки и опции"
ПО в комплекте D-ViewCam
"Прочие характеристики"
Потребление энергии 2 Вт - максимальное
Размеры (ширина x высота x глубина)65.8 x 126 x 65 мм
Вес79.6 грамм - камера, 135 грамм - подставка
Рабочая температура0 ~ 40°C
"Логистика"
Размеры упаковки 21 x 14 x 9.5 см
Вес брутто 0.445 кг

15. Video Camera CS-300A (628x582, Color, audio, PAL, f=6mm) + Б.П

МодельVideo Camera CS-300A
Области применения Для монтажа внутри помещения
Тип оборудования Цветная камера
Выдержка1/60 ~ 1/2000 сек
Размеры матрицы1/3"
Минимальная освещенность 3.0 Lux
"Скорость, разрешение"
Разрешение 380 горизонтальных линий (628 x 582).
"Особенности корпуса"
Материал корпуса Металл
"Аудио"
Встроенный микрофон Есть
"Интерфейс, разъемы и выходы"
Разъемы Видеовыход (RCA), аудиовыход (RCA), питание
"Объектив"
Фокусное расстояние объектива 6 мм
Фокусировка Ручная
"Питание"
Питание От электросети
Блок питания Внешний, в комплекте
"Совместимость"
Поддерживаемые форматы PAL
"Прочие характеристики"
Потребление энергии 0.2 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина)38 x28 x16 мм
"Логистика"
Размеры упаковки 5 x 6.9 x 6 см
Вес брутто 0.081 кг

16. Маршрутизатор D-link DFL-800

Общие характеристики

Тип устройства	маршрутизатор (router)
LAN	
Количество портов коммутатора	8 x Ethernet 10/100 Мбит/сек
Управление	
Консольный порт	есть
Web-интерфейс	есть
Поддержка Telnet	есть
Поддержка SNMP	есть
Маршрутизатор	
WAN-порт	Ethernet 10/100 Мбит/сек
Межсетевой экран (Firewall)	есть
NAT	есть
DHCP-сервер	есть
Демилитаризованная зона (DMZ)	есть
Статическая маршрутизация	есть

Протоколы динамической маршрутизации	IGMP v1, IGMP v2, IGMP v3
Поддержка VPN pass through	есть
Поддержка VPN-туннелей	есть (300 туннелей)
Дополнительно	
Поддержка стандартов	Auto MDI/MDIX, IEEE 802.1q (VLAN)
Размеры (ШxВxГ)	280 x 44 x 214 мм
Дополнительная информация	2 WAN порта 10/100Base-TX WAN

17. Межсетевой экран D-link DFL-1660

Характеристики:

Интерфейсы

- Ethernet: 6 настраиваемых портов Gigabit Ethernet
- USB: 2 USB порта (зарезервировано)
- Console: 1 DB-9 RS 232

Производительность системы

- Производительность межсетевого экрана²: 1.2 Гбит/с
- Производительность VPN³: 350 Мбит/с
- Производительность IPS⁴: 400 Мбит/с
- Производительность антивируса⁴: 225 Мбит/с
- Количество параллельных сессий: 600,000
- Количество новых сессий (в секунду): 15,000
- Политики: 4000

Межсетевой экран

- Прозрачный режим
- NAT, PAT
- Протокол динамической маршрутизации: OSPF
- N.323 NAT Traversal
- Политики по расписанию
- Application Layer Gateway
- Активная сетевая безопасность

Сетевые функции

- DHCP сервер/клиент
- DHCP Relay
- Маршрутизация на основе политик
- IEEE 802.1q VLAN: 1024
- VLAN на основе портов
- IP Multicast: IGMP v3

Виртуальные частные сети (VPN)

- Шифрование (DES)
- Выделенные VPN-туннели: 2,500
- Сервер PPTP/L2TP
- Hub and Spoke
- IPSec NAT Traversal
- SSL VPN: Функция будет доступна в будущем

Балансировка нагрузки

- Балансировка исходящего трафика
- Балансировка нагрузки сервера
- Алгоритм балансировки нагрузки серверов: Round-robin, Weight-based Round-robin, Destination-based, Spill-over
- Перенаправление трафика при обрыве канала (fail-over)

Управление полосой пропускания

- Traffic Shaping на основе политик
- Гарантированная полоса пропускания
- Максимальная полоса пропускания
- Полоса пропускания на основе приоритета
- Динамическое распределение полосы пропускания

High Availability (HA)

- Резервирование канала WAN
- Режим Active/Passive
- Обнаружение отказа устройства
- Определение обрыва канала
- Синхронизация сессий FW/VPN

Intrusion Detection & Prevention System (IDP/IPS)

- Автоматическое обновление шаблонов

- Защита от атак DoS, DDoS
- Предупреждение об атаках по электронной почте
- Расширенная подписка IDP/IPS (приобретается отдельно)
- Черный список по IP (пороговая величина или IDP/IPS)

Фильтрация содержимого

- Тип HTTP: Белый / черный список URL
- Тип скриптов: Java Cookie, ActiveX, VB
- Тип e-mail: Белый / черный список e-mail
- Внешняя база данных фильтрации содержимого

Антивирусная защита

- Антивирусное сканирование в реальном времени
- Неограниченный размер файла
- Сканирование VPN-туннелей
- Поддержка сжатых файлов
- Поставщик сигнатур: Kaspersky
- Количество антивирусных сигнатур: 12000*
- Автоматическое обновление шаблонов

Физические параметры**Питание**

Внутренний источник питания

Размеры

- 440 x 400 x 44 мм
- Установка в стойку 19"

Рабочая температура

От 0° до 40°С

Температура хранения

От -20° до 70°С

Рабочая влажность

От 5% до 95%, без образования конденсата

EMI

- FCC Class A
- CE Class A
- C-Tick
- VCCI

Safety

UL LVD (EN60950-1)

MTBF

400,000 ч

Начальник отдела № 86



Орлов В.А.