



МОНОБЛОЧНЫЙ ПК KRAFTWAY STUDIO

 **kraftway**[®]
ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ

❖ ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

❖ Названия:

- ❖ Моноблочный персональный компьютер, моноблочный ПК
- ❖ Сокращенные названия: МПК, моноблок
- ❖ Порядок обозначения: «KraftwayStudio КМхх»

❖ Определение:

- ❖ Моноблок Kraftway—устройство, объединяющее в едином корпусе системный блок и монитор.
- ❖ Дополнительно комплектуется камерой с микрофоном, Card Reader или бесконтактным считывателем.
- ❖ Рекомендуется комплектация беспроводной клавиатурой и мышью.
- ❖ Поставляется с ОС: MS Windows XP Professional, MS Windows Vista или Linux.



❖ ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

❖ Новый стандарт эргономики

- ❖ 1 решение вместо нескольких: системный блок, монитор, камера, гарнитура, колонки, комплект беспроводной клавиатуры и мышь
- ❖ 1 розетка вместо нескольких -меньше пилотов
- ❖ меньший размер рабочего стола / больше свободного места на столе
- ❖ не нужен стол! при использовании VESA-кронштейна
- ❖ удобная инвентаризация -нет мелких разрозненных деталей
- ❖ удобное складирование -как книжки в библиотеке
- ❖ удобная инсталляция, быстрое развертывание: не надо подключать дополнительные компоненты и отлаживать их работу
- ❖ мобильность, сопоставимая с ноутбуком
- ❖ большая стационарность, чем у ноутбука –труднее вынести незаметно

❖ УНИКАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ❖ Проприетарная технология изготовления корпуса и металлического каркаса
- ❖ Использование стандартных компонентов
- ❖ Интеграция мультимедийных периферийных устройств на аппаратном уровне
- ❖ Возможность установки средств персональной аутентификации
- ❖ Возможность установки дополнительного устройства PCI Express x 1 (COM порты, модемы, сетевые адаптеры, контроллеры)
- ❖ Возможность монтажа на вертикальную поверхность
- ❖ Ценовое преимущество по сравнению с аналогами
- ❖ Доступна терминальная станция на основе моноблока

❖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ❖ Снижение энергопотребления на единицу >50%
- ❖ Низкое шумовыделение <28Дб
- ❖ Защита от кражи (Kingston lock)
- ❖ Дополнительный сертификат соответствия: «Оборудование школьное. Общие требования безопасности.»
- ❖ Гарантия 3 года

❖ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

❖ Модели применения

- ❖ эргономичные и энергоэффективные локальные рабочие места, с низкой стоимостью владения
- ❖ быстроразворачиваемые учебные классы с минимальными требованиями к помещению, мультимедийные классы
- ❖ организация и проведение видеоконференций, оснащение предприятий/отделов, ведущих территориально распределенный бизнес
- ❖ информационные видеотерминалы с возможностью видеоконференций в центрах общественного доступа
- ❖ публичные точки доступа в интернет
- ❖ доступ к защищенному контенту (инструменты аутентификации)

❖ Потенциальные потребители:

- ❖ госструктуры и госмонополии
- ❖ крупные предприятия
- ❖ учреждения образования
- ❖ учебные классы различного назначения
- ❖ залы для проведения видеоконференции
- ❖ публичные точки доступа в интернет

❖ СЕРТИФИКАТЫ. ГОСТ Р

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **РОСС RU.МЕ06.В05848**
Срок действия с **11.03.2008г.** по **11.03.2011г.**
8087358

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
СЕРТИНФО
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ИНФОРМАЦИИ
РОСС RU.0001.1ME06
115114, Москва, 2/3 Косыгинаский пер., д. 8 тел.: 31581 23

ПРОДУКЦИЯ
Мониторные персональные компьютеры серии Kraftway Studio KM
Технические условия ТУ 4013-002-18184162-2008
(см. приложение на 1-ой листе)
серийный выпуск **40 1370**

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р МЭК 60950-2002, ГОСТ 26529-44, ГОСТ Р 50948-2401,
ГОСТ Р 51318.22-99 (класс Б), ГОСТ Р 51318.24-99,
ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.5.3-99 **8471**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ЗАО "Крафтоый корпорейшн ПЛС" (ИНН 5018037096),
141870, г. Королев, Московской обл., ул. Барна Маркса, д.3, офис 51

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
ЗАО "Крафтоый корпорейшн ПЛС" (ИНН 5018037096),
141870, г. Королев, Московской обл., ул. Барна Маркса, д.3, офис 51

НА ОСНОВАНИИ
протокол № 284-CP/08 от 06.03.2008г.,
протокол № 284-БП/08 от 06.03.2008г.,
протокол № 284-БА/08 от 06.03.2008г.,
протокол № 284-БЭ/08 от 06.03.2008г. Испытательной лабораторией
"САМТЭК" (РОСС RU.000.21M340)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Испытательное производство имеет соответствие по ГОСТ Р 50460-92

Руководитель органа  **П.И. Бурдаков**
Менеджер по продажам

Эксперт  **Е.И. Тарасенко**
Менеджер по продажам

Испытательное производство имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

1806357

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № **РОСС RU.МЕ06.В05848**

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

код ОК 001 (ОКСТ)	Наименование и обозначение продукции, на которую выдан	Обозначение документов, по которым выпускается продукция
код ТН ВЭД, СТН	40 1370 8471	Модели моноблочных персональных компьютеров серии Kraftway Studio KM Kraftway Studio KM xx где x - любая цифра от 0 до 9
		Технические условия ТУ 4013-002-18184162-2008

 **Руководитель органа**  **В.А. ШРАКОВИЧ**
Менеджер по продажам

Эксперт  **Е.И. ТАРАСЕНКО**
Менеджер по продажам

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Вещества, показатели (факторы)	Гигиенический порог (СмПН, МДУ, ПДК и др.)
свинец	0,003(с.г)
барий	0,1(с.г)
формальдегид	0,003(с.г)
Напряженность электромагнитного поля типа промышленной частоты(50 Гц)	15,0
Напряженность электромагнитного поля на гармониках	
Напряженность электромагнитного поля - в диапазоне частот 5 Гц - 2 мГц	25
- в диапазоне частот 2 Гц - 400 мГц	2,5
Плотность магнитного потока - в диапазоне частот 5 Гц - 2 мГц	250
- в диапазоне частот 2 Гц - 400 мГц	25
Уровень звукового давления, дБА	50
Запах, балл	не более 2

Область применения:

Информационные технологии:

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:

в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя, выложенными на русском языке.

Информация, внесенная на этикетку:

наименование товара, страна, фирма-производитель, назначение, основные свойства, правила пользования, гарантийные обязательства на русском языке.

Заключение действительно до **12.08.2013**

Главный государственный санитарный врач (Санитарно-эпидемиологическое учреждение государственной власти)

Филиппов Н.В.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ**

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 77_01_10_401_П_006480_08_08 от 12.08.2013

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция **Манубальный персональный компьютер Kraftway Studio KM.XX, с/к X - любое число от 0 до 9**

идентифицирована в соответствии с **ТУ 4013-002-18194162-2008**

СООТВЕТСТВУЕТ / НЕ СООТВЕТСТВУЕТ санитарным правилам (законам, постановлениям, распоряжениям, приказам, инструкциям, методическим указаниям, рекомендациям, нормативным документам)

ГИС.1.6.1318-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", СанПиН 2.2.2.4.1340-03 "Гигиенические требования и нормативные значения радиационных излучений ионизирующего характера в организациях работы" МС СанПиН-001-06.

Организация-изготовитель/владелец:
ЗАО "Крафтвей корпорейшн ВЛС" Россия
Адрес: г. Москва, ул. 3-я Мытищинская, 18

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения:
ЗАО "Крафтвей корпорейшн ВЛС" Россия
Адрес: 141878, Московская область, г.Королёв, ул. Карл Маркс, д.Х, оф.51

Одобрением для применения продукции, соответствующей (не соответствующей) санитарным правилам, является содержание документа (продукции) **XXXXXXXXXXXXXXX**

Приказом № 925 С от 8 августа 2009г., НИЭС (Агентство по организации Н ГС РФ, ИС, ЦДА, ИСР, Экспертное заключение ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в г.Москве" № 08476 от 11 августа 2009г.

№2132716

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ: «ОБОРУДОВАНИЕ ШКОЛЬНОЕ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.»

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МЕ06.Н00337
Срок действия с 05.09.2008г. по 05.09.2011г.
1055205

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
СЕРТИФ-О
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ НЕФОРМАЦИОН
РОСС RU.0001.17M008
115114, Москва, 3-4 Колодезский пер. в.б. тел. 27581.21

ПРОДУКЦИЯ
Множественные персональные компьютеры серии Kraftway Studio KM
Технические условия: ТУ 4013-002-18184162-2008
(см. приложение на 1-ом листе)
- серийный выпуск
код ОК 001 (ОКУД)
40 1370

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 28135-89, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 25861-83
код ТН ВЭД
8471

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ЗАО "Крафтейв корпорейшн ПЛС" (ИНН 5018037066),
141070, г. Королев, Московской обл., ул. Карла Маркса, д.3, офис 51

СЕРТИФИКАТ ВМДАН
ЗАО "Крафтейв корпорейшн ПЛС" (ИНН 5018037066),
141070, г. Королев, Московской обл., ул. Карла Маркса, д.3, офис 51

НА ОСНОВАНИИ
протокол № 1231-Б/08 от 04.09.2008г. Испытательной лаборатории
"САМТЭС" (РОСС RU.0002.21M040)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Маркировка продукции знаков соответствия по ГОСТ Р 50460-02

 Руководитель органа
И.Н.Зарудин
Эксперт
А.В.Алексеев
Секретарь
С.В.Савинов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

1962691

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.МЕ06.Н00337

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

код ОК 001 (ОКУД)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документа, на который выносятся продукция
код ТН ВЭД СНГ	Заказы изготовителя:	
	1. ЗАО "Крафтейв корпорейшн ПЛС" 129616, г. Москва ул. 3-я Матвеевская, д. 16, (RU),	
	2. ЗАО "Крафтейв корпорейшн ПЛС" 249192, Калужская обл., г. Обнинск, Калужское шоссе, 84, (RU)	
40 1370	Модели множественных персональных компьютеров серии Kraftway Studio KM:	Технические условия ТУ 4013-002-18184162-2008
8471	Kraftway Studio KM xx пар. х - любая цифра от 0 до 9	

 Руководитель органа
И.Н.Зарудин
Эксперт
А.В.Алексеев
Секретарь
С.В.Савинов



Windows Logo Verification Report: Approved

Submission ID:	1305074
Submission Date:	9/3/2008
Logo Completion Date:	9/4/2008
Company:	Kraftway UK
Product Name:	Kraftway Studio KM11
Category:	Systems
Subcategory:	Previously Logo'd Motherboard (Business and Consumer)
Qualification Level:	Logo - Microsoft Windows Vista family, x86 Premium - Premium Logo - Microsoft Windows Vista family, x64 Premium - Premium
Marketing Names:	Kraftway Studio KM11
Additional Information:	
CPU Model:	INTEL_CORE_2_DUO_PROCESSOR
CPU Speed:	2666_MHZ
BIOS Manufacturer:	Intel Corp.
BIOS Version:	IDG4510H.86A.0075.2008.0722.1329
BIOS Date:	7/22/2008

❖ СЕРТИФИКАЦИЯ Red Hat Linux

The screenshot shows a web browser window displaying the Red Hat website. The address bar shows the URL: <http://rh1551/hardware.redhat.com/show.cgi?ic=72638>. The page title is "Certification - Kraftway Studio KM11". The navigation menu includes "Home", "Solutions", "Services & Products", "Partners", "Developers", "Training", "Support", and "Store". The "Services & Products" menu is expanded, showing "Enterprise Linux", "JBoss Enterprise Middleware", "Red Hat Network", "Infrastructure Products", and "Consulting".

The main content area is titled "redhat.com | Certified Hardware". Below this, there is a "Certification - Kraftway Studio KM11" section with a "Certification Summary" table. The table lists the following details:

Product	Red Hat Enterprise Linux	Version	RHEL 5.1
Category	Uskttcp/Workstation	Status	Certified (supported)
Vendor	Kraftway Corporation P/LC	Platforms	i386/x86_64
Make	Kraftway Studio	Model	KM11
URL	http://www.kraftway.ru/products/product.php?BET_CN_IC=16543P%20DUCT_IC=1645		

Below the table, there is a section titled "Additional Certification Notes" with the text: "Please see the following references for important information regarding this certification:" and "None Currently".

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2007 Red Hat, Inc. All rights reserved." and links for "Privacy Policy", "Terms of Use", "Patent Promise", "Company", and "Contact".

❖ ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



❖ СПЕЦИФИКАЦИЯ КМ11

- ❖ Intel Celeron 220 1.20 GHz/512KB/533MHz
- ❖ DDRII1GB
- ❖ дисплей –19" wide 1440*900 пикселей(TFT-матрицакласса A, 16:10)
- ❖ жёсткий диск: 80-160GB,2,5",SATA;
- ❖ оптический привод –slim DVD/CD-RW;
- ❖ встроенный видеоадаптер;
- ❖ встроенный USB-хаб,6портов;
- ❖ встроенная сетевая карта Ethernet 10/100 Мбит/сек;
- ❖ встроенный WiFi модуль 802.11 a/b/g с интегрированной в корпус антенной;
- ❖ встроенный универсальный считыватель карт памяти и смарт-карт;
- ❖ встроенные: IP видеочамера 1,3 Мр, стереодинамики, микрофон;
- ❖ встроенный FDD(опция , вместо считывателя смарт-карт);

- ❖ встроенный считыватель бесконтактных карт (опция);
- ❖ встроенные дополнительные порты RS-232 (опция, вместо считывателя смарт-карт);

- ❖ замок Kensington Lock, интегрированный в металлическое шасси;
- ❖ крепление VESA 75-100 мм для монтажа на вертикальные поверхности;
- ❖ регулируемая по углу наклона подставка-ручка;
- ❖ габариты: В397 * Ш455 * Г91 (мм)
- ❖ вес: до 8 кг.
- ❖ внешний источник питания 96Вт, 12Вольт;
- ❖ совместимость: Linux(в т.ч. KraftwayTerminal Linuxи AltLinux), Windows XP
- ❖ гарантия 3года

❖ СПЕЦИФИКАЦИЯ КМ2х

- ❖ Intel Core 2 Quadro, Core 2 Duo, Pentium D, Celeron
- ❖ DDRII800MHz 4GB / 8 GB
- ❖ дисплей –19" wide 1440*900 пикселей(TFT-матрица класса A, 16:10)
- ❖ жёсткий диск: 80-160-250-500 GB,2,5",SATA;
- ❖ оптический привод –slim DVD/CD-RWили DVD+/-RW;
- ❖ встроенный видеоадаптерNvidiaGeForce7100 / GeForce9300 (DirectX 9/DeirectX10, Open GL, CUDA до 256MB видеопамяти из ОЗУ);
- ❖ встроенный USB-хаб,6портов(4+2);
- ❖ встроенная сетевая карта Ethernet 10/100 Мбит/секили 10/100/1000 Мбит/сек;
- ❖ встроенный WiFi модуль 802.11 a/b/g с интегрированной в корпус антенной;
- ❖ встроенный универсальный считыватель карт памяти и смарт-карт;
- ❖ встроенные: IP видеочамера 1,3 Мр, стереодинамики, микрофон;

- ❖ встроенный считыватель бесконтактных карт (опция);
- ❖ встроенные дополнительные порты:4 x COM плюс 2 x USB(опция);
- ❖ встроенный FDD(опция, вместо считывателя смарт-карт);
- ❖ встроенный mobile-rack на 1 или 2 x2,5 HDD (опция, вместо считывателя смарт-карт)

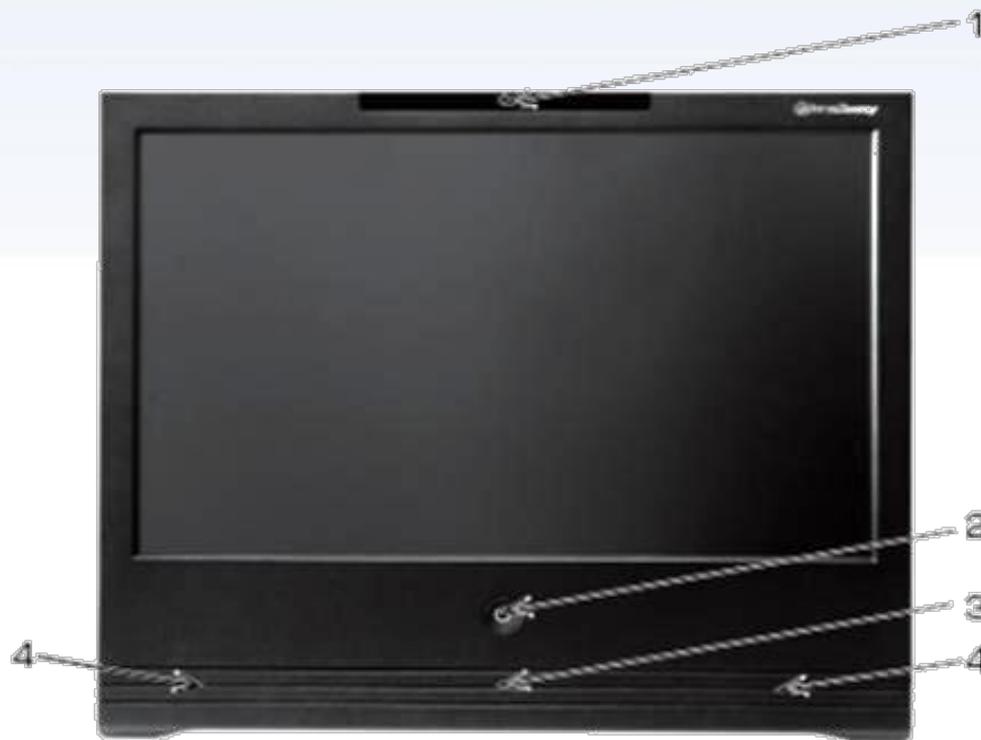
- ❖ замок Kensington Lock, интегрированный в металлическое шасси;
- ❖ крепление VESA 75-100 мм для монтажа на вертикальные поверхности;
- ❖ регулируемая по углу наклона подставка-ручка;
- ❖ комплектация подставкой типа «нога» (опция)
- ❖ габариты: В397 * Ш455 * Г91 (мм)
- ❖ вес: до 8 кг.
- ❖ внешний источник питания 150Вт, 12Вольт;
- ❖ совместимость: Linux(в т.ч. KraftwayTerminal Linuxи AltLinux), MS Windows XP, MS Windows Vista, MS Windows 7
- ❖ гарантия 3года

❖ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ❖ Внешний блок питания
- ❖ Набор подробной документации на русском языке
- ❖ Диск восстановления
- ❖ Беспроводной комплект «клавиатура + мышь» (опционально)



❖ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



Передняя панель Kraftway Studio

1. Встроенная веб-камера.
2. Кнопка включения питания.
3. Встроенный микрофон.
4. Акустические системы.

❖ ЛЕВАЯ БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ



Левая боковая панель Kraftway Studio

1. Картридер
2. Порты USB
3. Разъем линейного входа
4. Микрофонный разъем
5. Разъем для наушников

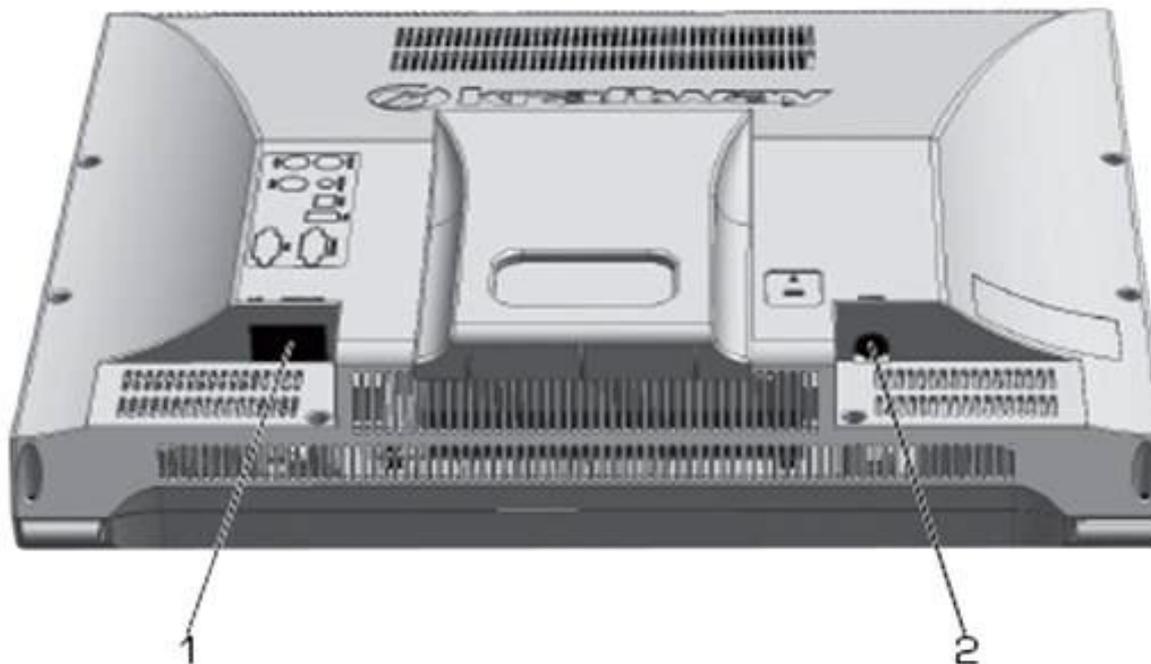
❖ ПРАВАЯ БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ



Правая боковая панель Kraftway Studio

1. Загрузочная щель DVD-привода
2. Кнопка вызова экранного меню (**Menu**)
3. Кнопка выбора пункта меню (**Sel**)
4. Кнопка перемещения по меню вверх или увеличения громкости (**Up**)
5. Кнопка перемещения по меню вниз или уменьшение громкости (**Down**)
6. Кнопка сброса (**Reset**)

❖ ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Порт LAN, разъемы USB для подключения клавиатуры и мыши.
2. Разъем питания.

❖ KRAFTWAYSTUDIO: НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА БИЗНЕС КОМПЬЮТЕР

