

## Материнская плата.

Модель	H81M-K или аналог
Назначение	Настольный ПК
Тип оборудования	Материнская плата для настольного ПК
Описание	Зарядка USB устройств (iPod, iPhone и т.д.), Зарядка USB устройств при выключенном компьютере, Технология ускорения USB 3.0
Чипсет мат. Платы	Intel H81
Гнездо процессора	Socket LGA1150
Макс. кол-во процессоров на материнской плате	1
Поддержка типов процессоров	Intel Core i7 4xxx, Core i5 4xxx, Core i3 4xxx, Pentium G3xxx (Haswell).
Частота шины	5000 МГц
Поддержка Hyper Threading	Да
Видео М/В	Используется встроенное в процессор видеоядро. Максимальный размер видеобuffers 1024 Мб
Максимальное разрешение 2D/3D	1920 x 1200 @ 60 Гц при подключении VGA или DVI-D монитора.
Количество разъемов DDR3	2 (2x канальный контроллер памяти). Поддерживается Extreme Memory Profile (XMP).
Тип поддерживаемой памяти	LV DDR3, DDR3. Максимальная поддерживаемая пропускная способность памяти указана в описании процессора
Официально поддерживаемые стандарты памяти	Зависит от процессора
Звук	8-канальный HDA кодек Realtek ALC887
Разъем для подключения FDD	Нет
Контроллер USB	USB 3.0 контроллер встроен в чипсет с поддержкой 2x портов USB 3.0 на панели разъемов
BIOS	EFI AMI BIOS, 64 Мбит
Сеть	10/100/1000 Мбит/сек. сетевой контроллер Realtek RTL8111G
Количество разъемов PCI Express	2 слота 1x, 1 слот 16x (Слот 16x работает в режиме 16x со скоростью до 8 GT/s, слоты 1x работают со скоростью до 5 GT/s)
Serial ATA-II	2 канала с возможностью подключения 2x внутренних устройств
Serial ATA 6Gb/s	2 канала с возможностью подключения 2x внутренних устройств
Клавиатура/мышь	PS/2
Порты	1x PS/2 клавиатура, 1x PS/2 мышь, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x RJ-45 LAN, 1x VGA монитор, 1x DVI-D, Line-out, Line-in, Mic-in
Макс. кол-во подключаемых мониторов	1
Технологии уменьшения шума	ASUS Fan Xpert

охлаждающей системы	
Технология энергосбережения	Energy Processing Unit (EPU)
Формат платы	microATX (226 x 175 мм)

## Процессор

Модель	Celeron Processor G1820 или аналог
Назначение	Настольный ПК
Описание	наборы инструкций: SSE, SSE2, SSE3, SSE4.2, Intel Virtualization Technology (VT-x), Enhanced Halt State (C1E), Enhanced Intel Speedstep Technology, EVP (Enhanced Virus Protection или Execute Disable Bit)
Частота шины CPU	5000 МГц
Рассеиваемая мощность	53 Вт
Технология	0.022 мкм
Частота работы процессора	2.7 ГГц
Гнездо процессора	Socket LGA1150
Макс. кол-во процессоров на материнской плате	1
Ядро	Haswell
Кэш L1	64 Кб x2
Кэш L2	256 Кб x2
Кэш L3	2 Мб
Поддержка Hyper Threading	Нет
Поддержка 64 бит	Да
Количество ядер	2
Умножение	27
Видеоядро процессора	Intel HD Graphics; поддержка Shader Model 4.1; RAMDAC 350 МГц; в качестве видеопамати используется буфер из оперативной памяти до 1748 Мб (обычно BIOS материнской платы ограничивает объем видеобуфера более скромным значением, например, 128 Мб) Возможно подключение 3х мониторов одновременно При подключении внешней видеокарты встроенное видео отключается.
Максимальное разрешение 2D/3D	4096 x 2160 @ 24 Гц при подключении HDMI монитора, 3840 x 2160 @ 60 Гц при подключении DisplayPort монитора, 2048x1536 @ 75 Гц при подключении аналогового монитора 1920 x 1200 @ 60 Гц при подключении по DVI

Частота видеопроцессора	350 МГц или до 1.05 ГГц в режиме Turbo Boost
Тип поддерживаемой памяти	DDR3 PC3-8500 (DDR3-1066), PC3-10600 (DDR3-1333), двухканальный контроллер
Официально поддерживаемые стандарты памяти	PC3-10600 (DDR3 1333 МГц), PC3-8500 (DDR3 1066 МГц)
Мак объем оперативной памяти	32 Гб
Поддержка ECC	Есть

## Вентилятор

Модель	E41759-002 или аналог
Тип оборудования	Для процессора
Тепловой интерфейс	Термопаста нанесена на основание кулера
Тип подшипников	Подшипник качения
Рассеиваемая мощность	95 Вт
Управление скоростью вращения	PWM (широтно-импульсная модуляция), От термодатчика
Материал радиатора	Алюминий
Размеры вентилятора	80 x 80 x 25 мм
Питание	От 4-pin коннектора МП
Охлаждение	Активное
Совместимость вентилятора	Socket LGA1156, Socket LGA1155, Socket LGA1150
Совместимость	Процессоры Intel Core i7

## Модуль памяти

Серия	ValueRAM DDR3
Модель	KVR16N11S6/2 или аналог
Тип оборудования	Модуль памяти DDR3

Объем памяти	2 Гб
Количество модулей в комплекте	1
Частота функционирования	до 1600 МГц
Стандарт памяти	PC3-12800 (DDR3 1600 МГц)
Пропускная способность памяти	12800 Мб/сек
Тайминги	11-11-11
Чип	256М x 16-bit
Напряжение питания	1.5 В
Потребление энергии	1.170 Вт

## Жёсткий диск

Серия	Desktop HDD
Модель	ST500DM002 500 Гб или аналог
Тип оборудования	HDD для массового применения
Скорость вращения шпинделя	7200 оборотов/мин.
Буфер HDD	16 Мб
Среднее время доступа	11 мс при чтении, 12 мс при записи
Поддержка NCQ	Есть
Интерфейс HDD	SATA 6Gb/s
Пропускная способность интерфейса	6 Гбит/сек
Потребление энергии	6.19 Вт - максимальное
Потребление энергии в режиме Idle	4.6 Вт
Потребление энергии в режимах Standby и Sleep	0.79 Вт
Уровень шума	2.2 Бел в режиме Idle, 2.3 Бел при поиске
Advanced Format	Может как поддерживаться, так и не поддерживаться.
Формат накопителя	3.5"
Головки	2
Число пластин	1

Размеры (ширина x высота x глубина)	102 x 20 x 147 мм
Рабочая температура	0 ~ 60°C

## Корпус

Модель	ENR021 или аналог
Тип оборудования	Корпус Minitower
Цвета, использованные в оформлении	Черный
Материал	Сталь SECC толщиной 0.5 мм ~ 0.6 мм
Кнопки	Power, Reset
Индикаторы	Power, HDD
Внутренних отсеков 2,5 дюйма	2 (2.5" HDD или SSD устанавливаются вместо 3.5" HDD)
Внешних отсеков 3,5 дюйма	1
Внутренних отсеков 3,5 дюйма	2
Отсеков 5,25 дюйма	2
Внутренняя корзина для HDD	Съемная
Разъемы на передней панели	2 USB с подключением к внутренним разъемам МП, 2 аудиоразъема miniJack с подключением к внутренним разъемам МП.
Расположение портов	На передней панели
Безопасность	Петля для висячего замка на задней стенке

Место для вентилятора на передней стенке	1 вентилятор: 92 x 92 или 80 x 80 мм
Место для вентилятора на задней стенке	1 вентилятор: 92 x 92 или 80 x 80 мм
Размещение БП в корпусе	Горизонтально
Наличие блока питания	Входит в комплект поставки
Блок питания	ATX 12V
Мощность блока питания	400 Вт
Формат	MicroATX
Поддерживаемые платы расширения	Полноразмерные
Коннектор питания мат.платы	24+4 pin, 20+4 pin (разборный 24-pin коннектор. 4-pin могут отстегиваться в случае необходимости)
Коннектор питания видеокарт	1x 6-pin разъем
Разъемы для подключения HDD/FDD/SATA	1/1/3
Размеры (ширина x высота x глубина)	170 x 360 x 400 мм
Вес	3.86 кг

## Клавиатура

Модель	KB-110X или аналог
Тип оборудования	Клавиатура
Тип клавиатуры	Проводная
Цвета, оформления	Черный
Цвет клавиш клавиатуры	Черный
Влагоустойчивость	Есть
Цифровой блок	Есть
Enter	Большой
Backspace	Узкий
Shift (правый)	Широкий
Shift (левый)	Широкий
Интерфейс	PS/2
Цвет русских букв	Розовые

Цвет латинских букв	Белые
Размеры (ширина x высота x глубина)	456 x 25 x 162 мм
Вес	540 грамм

## Манипулятор Мышь

Серия	NetScroll
Модель	100 PS/2 или аналог
Тип оборудования	Мышь
Цвета, использованные в оформлении	Серебристый, Черный
Тип сенсора	Оптический
Тип мыши (беспроводная или проводная)	Проводная
Ноутбучная мышь	Нет
Кол-во кнопок мыши	3, включая колесико-кнопку
Разрешение	800 dpi
Интерфейс	PS/2

## Компьютерные колонки

Модель	SPS-607 или аналог
Тип оборудования	Колонки 2.0
Цвета, использованные в оформлении	Черный
Частотный диапазон	80 Гц - 18 кГц
Соппротивление	4 Ома
Материал корпуса	Дерево (МДФ)
Расположение регуляторов	На передней панели
Отношение сигнал/шум	70 дБ

Суммарная выходная мощность	6 Ватт
Динамики колонок	76 мм
Разъемы для подключения сателлитов	RCA
Разъемы	миниджек 3.5 мм "папа"
Питание	От электросети
Блок питания	Встроенный
Магнитное экранирование	Есть
Настройки	Громкость, тембр
Размеры сателлитов	117 x 207 x 105 мм
Вес	1,9 кг

### Сетевой фильтр

Модель	DFS-601 или аналог
Тип оборудования	Сетевой фильтр
Цвета, использованные в оформлении	Белый
Номинальное входное напряжение	220В / 230В
Максимальное напряжение	4.5 кВ
Суммарная мощность нагрузки	2.5 кВт
Максимальный ток нагрузки	10А
Кол-во выходных розеток	6 розеток евростандарт с заземлением
Защита от повышенного напряжения	Нет
Максимальная энергия входного импульсного воздействия	90 Дж
Предохранители	Термопрерыватель
Номинальный ток нагрузки	10А
Крепление к стене	Нет
Длина кабеля	1.8 метра

### Монитор

Модель	BL702A или аналог
Тип оборудования	ЖК-монитор

Цвета, использованные в оформлении	Черный
Яркость матрицы	250 кд/м2
Контрастность LCD-матрицы	1000:1 - статическая, 12М:1 - динамическая
Профили коррекции изображения	Режим динамической контрастности, Senseye 3 (Стандартный, Кино, Игра, Фото, sRGB, Эко)
Время отклика	5 мс - типичное
Формат матрицы	5:4
Разрешение экрана	1280 x 1024
Угол обзора LCD-матрицы	170° по горизонтали, 160° по вертикали при CR > 10
Цветовой охват	72%
Диагональ	17" (43.2 см)
Тип LCD-матрицы	TN
Подсветка LCD-матрицы	Светодиодная (LED) подсветка
Поверхность экрана	Матовая
Интерфейс монитора	VGA (15-пиновый коннектор D-sub)
Управление	Механические кнопки
Регулировка положения экрана	Наклон
Углы наклона монитора	-5° ~ 20°
Блок питания монитора или телевизора	Встроенный
Безопасность	Слот для Kensington Lock
Потребление энергии	17 Вт; в режиме ожидания - 0.3 Вт
Размеры (ширина x высота x глубина)	370 x 370 x 137 мм - с подставкой; 370 x 323 x 58 мм - без подставки
Вес	2.5 кг

Проектор

Модель	MX505 или аналог
Тип оборудования	Проектор DLP
Цвета, использованные в оформлении	Черный
Пульт ДУ	Входит в комплект поставки
Комплект поставки	Пульт ДУ, 2 батарейки типа AAA, кабель питания, кабель VGA
Типы проекции	фронтальная, обратная, крепление к потолку
Яркость светового потока	3000 ANSI люмен
Лампа	190 Ватт; ресурс - 4500 часов в стандартном режиме или 6000 часов в Eco-режиме или 6500 часов в режиме SmartEco или 10000 часов в режиме LampSave
Контрастность	13000:1
Размер изображения по диагонали	0.76 - 7.62 метра (30" - 300")
Расстояние до экрана	1.5 - 12.5 метра
Коррекция трапецеидальных искажений	±40° по вертикали
Формат матрицы	4:3
Матрица	0.55" (данные из неофициальных источников)
Разрешение матрицы	1024 x 768
Глубина цвета	10 бит/цвет (1.07 млрд. цветов)
Интерфейс	2 входа и выход VGA (15-пиновые коннекторы D-Sub), mini-USB, Аудиовход миниджек, Аудиовыход миниджек, Вход S-Video, Композитный вход, RS232
Lens Shift	Поддерживается; 120%
Фокусное расстояние объектива	21 - 23.1 мм
Светосила объектива	1/2.56 на коротком фокусе, 1/2.8 на длинном фокусе
ZOOM	1.1x
Потребление энергии	270 Вт в стандартном режиме, 220 Вт в Eco-режиме, 0.5 Вт в режиме ожидания
DLP 3D Ready	Поддерживается Для просмотра 3D-изображения требуются приобретаемые отдельно активные затворные 3D-очки с технологией DLP Link
Уровень шума проектора	33 дБ в стандартном режиме, 28 дБ в Eco-режиме
Встроенные динамики проектора	2 ватта (моно)
Языки меню	Русский
Размеры (ширина x высота x глубина)	283 x 95 x 222 мм
Вес	1.8 кг

## Кронштейн потолочный

Модель	PRB-2L или аналог
--------	-------------------

Тип	Потолочный кронштейн с возможностью точной регулировки изображения +/- 4 градусов, по вертикали и +/- 25 градусов, по горизонтали
Регулировка высоты	43-65 см
Угол поворота	360 градусов
Дополнительная информация	Нагрузка до 10 кг.

## **Экран настенный**

Модель	SEM-1102 или аналог
Крепление	На стену
Электропривод	Нет
Диагональ	90"
Соотношение сторон	1:1
Покрытие	Матовое
Чехол для переноса	Нет
Размеры	153 x 153 см - размер полотна

## **Экран на штативе**

Модель	SAM-1102 или аналог
Крепление	На штатив
Электропривод	Нет
Диагональ	82"
Соотношение сторон	1:1
Покрытие	Матовое
Чехол для переноса	Нет
Размеры	153x153 см - размер полотна

## **Разветвитель видеосигнала**

Модель	GC-EL-92 или аналог
Тип оборудования	Разветвитель видеосигнала (Video Splitter)
Описание	Устройство для передачи сигнала от одного источника на 2 монитора одновременно
Корпус	Металл
Максимальное разрешение	1920 x 1440
Порты	Выход 2 x VGA "мама", Вход VGA "мама"
Питание	От электросети
Блок питания	Внешний; входит в комплект поставки
Потребление энергии	0.85 Вт

## **Кабель D-Sub**

Модель	CDS-DMM-10-01-P1 или аналог
--------	-----------------------------

Тип	D-Sub
Тип коннекторов	VGA "папа"
Назначение	Для соединения периферийных устройств
Длина кабеля (м)	с ферритовыми кольцами 10м
Дополнительно	Сечение проводника - 28AWG