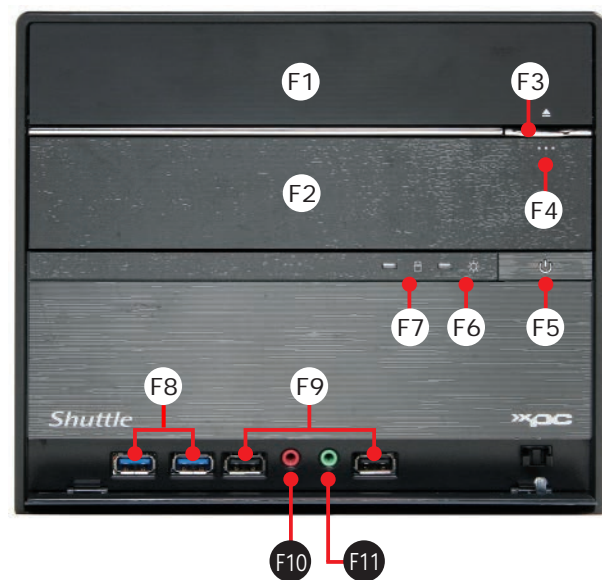


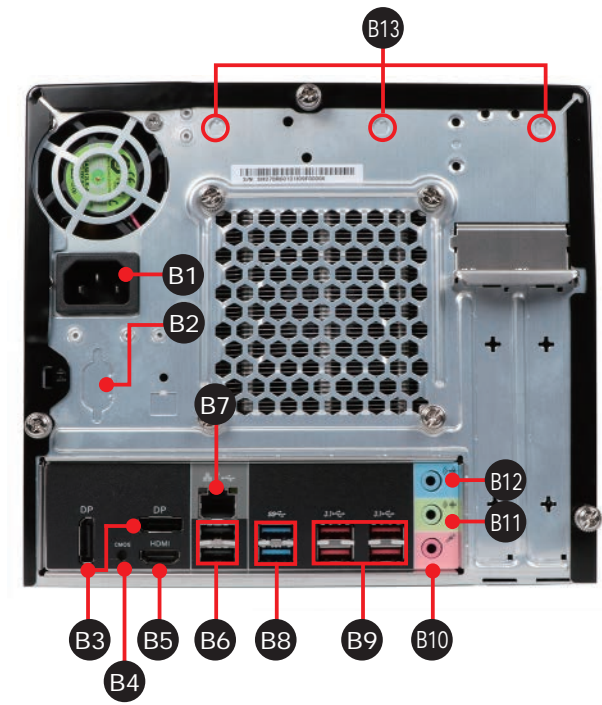
# SH370R6 Краткое руководство 【Русский】

## Фронтальная панель



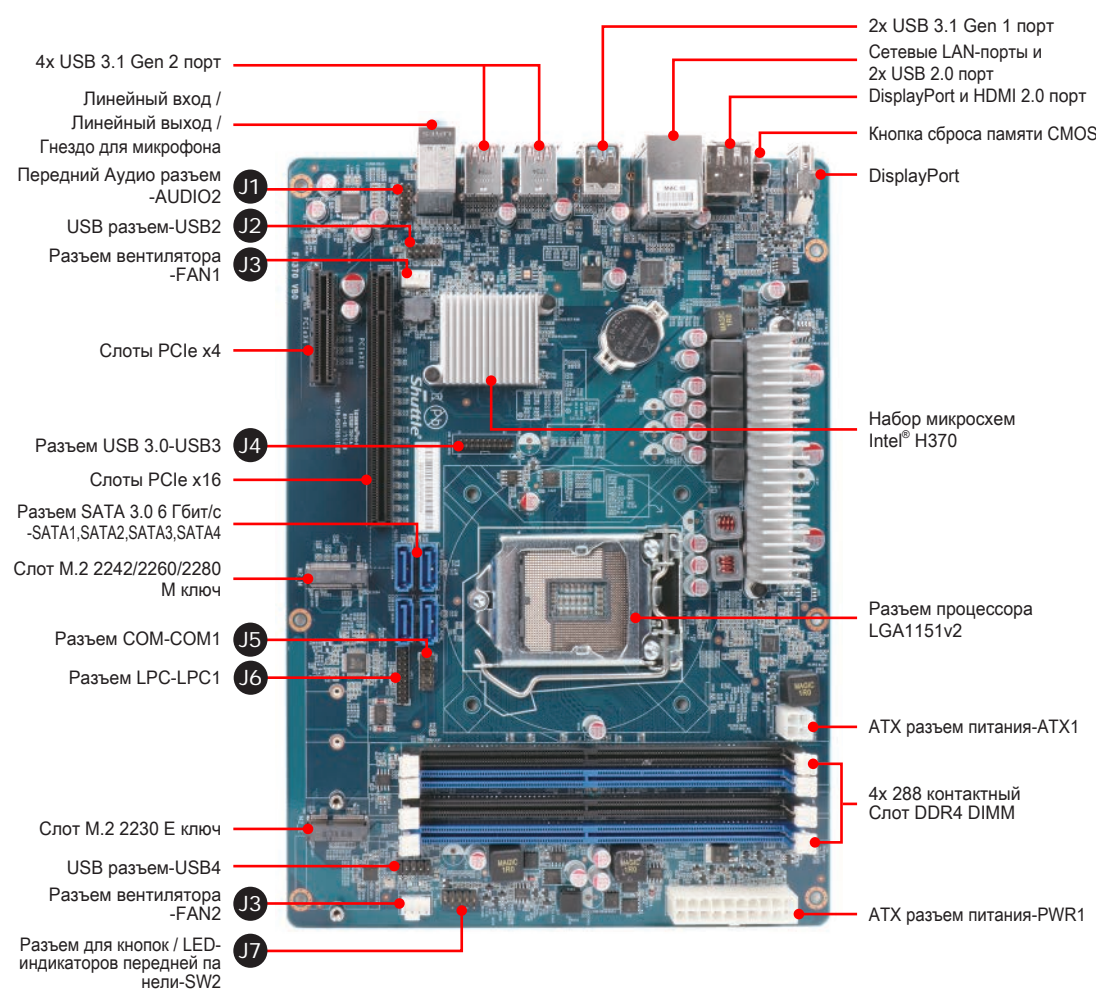
- F1. 5.25" отсек
- F2. 3.5" отсек
- F3. Кнопка извлечения ODD
- F4. 3.5" Кнопка крышки отсека жесткого диска
- F5. Кнопка питания
- F6. LED-индикатор питания
- F7. LED-индикатор HDD
- F8. USB 3.1 Gen 1 порт
- F9. USB 2.0 порт
- F10. Гнездо для микрофона
- F11. Гнездо для наушников

## Тыльная панель



- B1. Разъем питания AC
- B2. Последовательный порт (опционально)
- B3. DisplayPort
- B4. Кнопка сброса памяти CMOS
- B5. HDMI 2.0 порт
- B6. USB 2.0 порты
- B7. Сетевые LAN-порты
- B8. USB 3.1 Gen 1 порт
- B9. USB 3.1 Gen 2 порт
- B10. Гнездо для микрофона
- B11. Линейный выход
- B12. Линейный вход
- B13. Отверстие для внешней WLAN антенны (опционально)

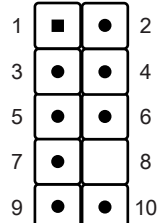
## Материнская плата. Иллюстрация



## Настройки переключателя

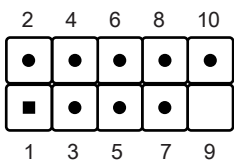
### J1 Передний Audio разъем (AUDIO2)

- |          |                |
|----------|----------------|
| 1=MIC_L  | 2=GND          |
| 3=MIC_R  | 4=Front_Detect |
| 5=LINE_R | 6=Mic_detect   |
| 7=Sense  | 8=NULL         |
| 9=LINE_L | 10=Line_Detect |



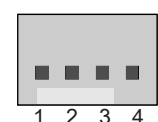
### J2 USB разъем (USB2)

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1=5VCC    | 2=5VCC    |
| 3=USB_A_N | 4=USB_B_N |
| 5=USB_A_P | 6=USB_B_P |
| 7=GND     | 8=GND     |
| 9=NULL    | 10=GND    |



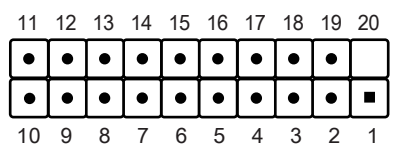
### J3 Разъемы вентиляторов (FAN1,FAN2)

- |               |
|---------------|
| 1=GND         |
| 2=+12V        |
| 3=SPEED_SENSE |
| 4=PWM_CTRL    |



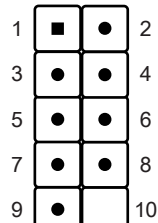
### J4 Разъем USB 3.0 (USB3)

- |            |            |
|------------|------------|
| 1=5VCC     | 2=A_RX_N   |
| 3=A_RX_P   | 4=GND      |
| 5=A_TX_N   | 6=A_TX_P   |
| 7=GND      | 8=A_USB_N  |
| 9=A_USB_P  | 10=NA      |
| 11=B_USB_P | 12=B_USB_N |
| 13=GND     | 14=B_TX_P  |
| 15=B_TX_N  | 16=GND     |
| 17=B_RX_P  | 18=B_RX_N  |
| 19=5VCC    | 20=NULL    |



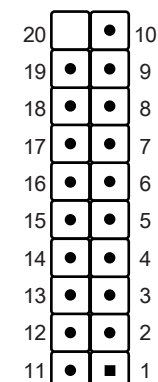
### J5 Разъем COM (COM1)

- |         |         |
|---------|---------|
| 1=DCD   | 2=RXD   |
| 3=TXD   | 4=DTR   |
| 5=GND   | 6=DSR   |
| 7=RTS   | 8=CTS   |
| 9=-XR11 | 10=NULL |



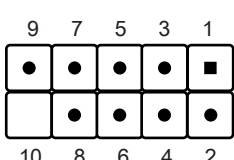
### J6 Разъем LPC (LPC1)

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1=+12V      | 2=5V        |
| 3=5VSB      | 4=SERIRQ    |
| 5=CLK_24M_1 | 6=CLK_24M_2 |
| 7=SIO_RST-  | 8=LFRAME-   |
| 9=LAD3      | 10=LAD2     |
| 11=-12V     | 12=3VSB     |
| 13=NA       | 14=LDRQ0    |
| 15=SIO_PME  | 16=LAD1     |
| 17=LAD0     | 18=+3.3V    |
| 19=GND      | 20=NULL     |



### J7 Разъем для кнопок / LED-индикатора в передней панели (SW2)

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1=+HD_LED | 2=PWR_LED |
| 3=-HD_LED | 4=GND     |
| 5=RST_SW  | 6=PWR_SW  |
| 7=GND     | 8=GND     |
| 9=NA      | 10=NULL   |



### Информация по безопасности

Прочитайте следующее перед установкой Shuttle XPC.

#### Предупреждение!

Неправильная замена батареи может привести к повреждению компьютера. Батарея должна соответствовать стандарту производителя Shuttle или быть идентичной предыдущей. Утилизация использованной батареи должна следовать инструкции производителя.

#### Заявление о соответствии лазера

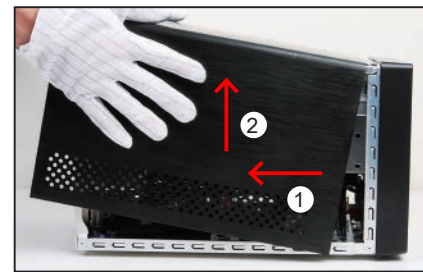
Привод оптических дисков на этом ПК является лазерным продуктом. Маркировка диска находится на диске.

**ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1**  
**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, КОГДА ОТКРЫТО. Избегайте воздействия излучения.

## A. Начало установки

**Меры безопасности:** прежде чем открыть корпус, пожалуйста, убедитесь, что шнур отсоединен от электрической розетки.

- Отвинтите 3 шурупа на крышке корпуса.
- Сдвиньте крышку назад и затем наверх.

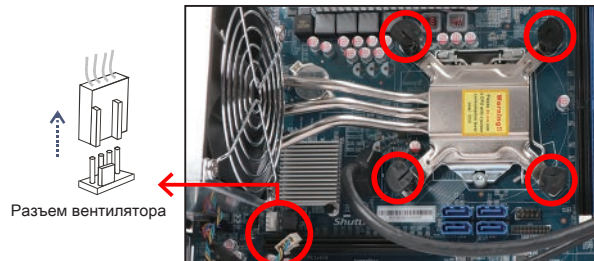


- Отвинтите шурупы стойки и снимите стойку.



## B. Установка процессора и ICE

- Отвинтите шурупы ICE вентилятора на задней панели корпуса.
- Отвинтите четыре шурупа модуля ICE и отсоедините разъем вентилятора.

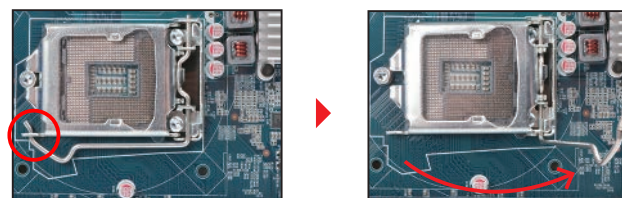


- Извлеките модуль ICE из шасси и поставьте его в сторону.

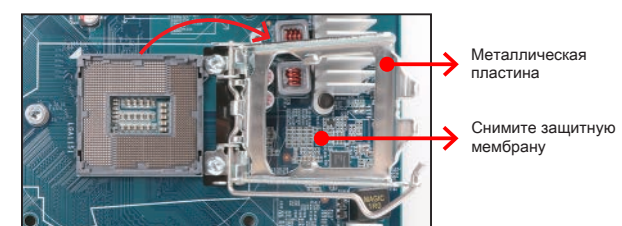
**1151-контактный разъем может быть легко поврежден и контакты легко гнутся. Будьте крайне осторожны при установке процессора и ограничьте количество раз замены процессора. Перед установкой процессора, убедитесь, что компьютер выключен и отсоедините кабель питания от электрической розетки, чтобы предотвратить повреждение процессора.**

Выполните следующие действия, чтобы правильно установить процессор в процессорный socket материнской платы.

- Сначала разблокируйте и поднимите рычаг сокета.



- Снимите защитную пленку с металлической пластины. Поднимите металлическую пластину на процессорном разъеме.



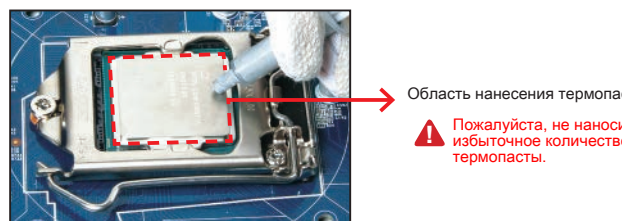
**НЕ прикасайтесь к контактам сокета. Для защиты процессорного гнезда, всегда используйте защитную крышку разъема, когда процессор не установлен.**

- Пожалуйста, разместите процессор правильно и совместите выемки процессора с ключами выравнивания сокета. Убедитесь, что процессор идеально сидит по горизонтали, а затем вставьте его аккуратно в socket.

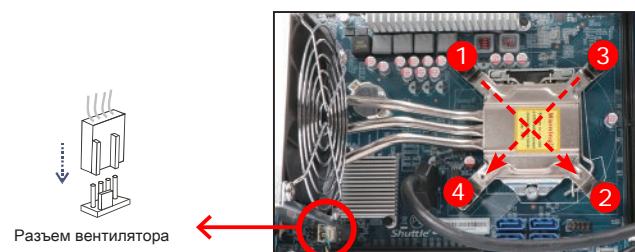


**Обратите внимание на расположение процессора. НЕ давите процессор в socket, чтобы избежать сгибания контактов и повреждения процессора!**

- Закройте металлическую пластину, опустите рычаг процессорного разъема и зафиксируйте.
- Нанесите термопасту равномерно на поверхности процессора.



- Поместите модуль охлаждения ICE на процессор, выравнивая четыре штифта и отверстия, поверните штифты вправо и нажмите на противоположный по диагонали угол.
- Подсоедините разъем вентилятора.



- Закрепить Smart Fan к шасси с помощью 4 винтов.



## C. Установка модуля памяти

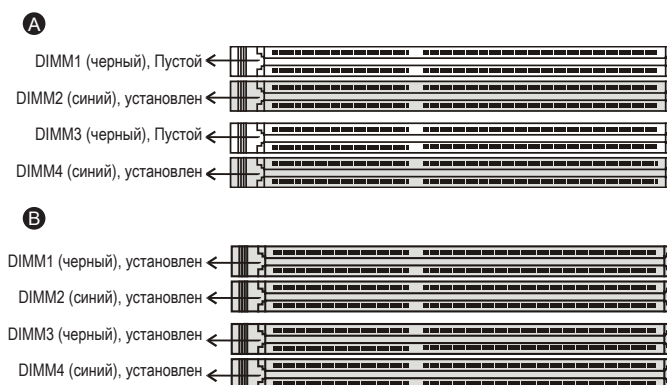
### Рекомендации по установке памяти

Перед установкой модулей DIMM, прочитайте и следуйте этим правилам для конфигурации памяти.

**Убедитесь, что материнская плата поддерживает память. Рекомендуется использовать память одного бренда, мощности, марки, скорости и чипа. (Перейти на сайт Shuttle для получения последней версии списка поддержки памяти.) Модули памяти имеют защиту от неправильной установки. Модуль памяти может быть установлен только в одном направлении. Если вы не можете вставить память, проверьте на другую сторону.**

### Двухканальный режим Правила

В Двухканальный режим модули памяти могут передавать и принимать данные с двумя линиями шины одновременно. Включение двухканального режима может повысить производительность системы. На приведенных ниже рисунках приведены правила для двухканального режима.

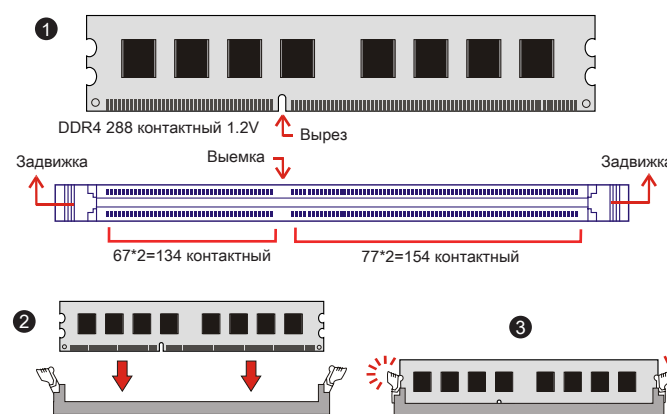


### Установка модуля памяти

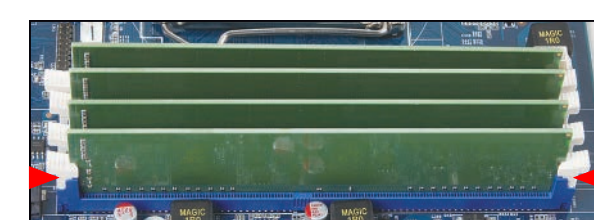
Модули DDR4 и DDR3/DDR2 DIMM не совместимы друг с другом и с другими модулями DDR DIMM. Убедитесь, что вы устанавливаете модули DDR4 DIMM на материнскую плату. Следуйте инструкциям для правильной установки компонентов.

- Откройте задвижку модуля DIMM.
- Совместите вырез модуля памяти с выемкой DIMM слота. Вставьте модуль памяти в слот DIMM.

**Модуль памяти DDR4 имеет вырез, поэтому он подходит только в одном направлении.**



- Убедитесь, что защелки закрыты, и модуль памяти надежно установлен.



**Повторите описанные выше шаги для установки дополнительных модулей памяти, если необходимо.**

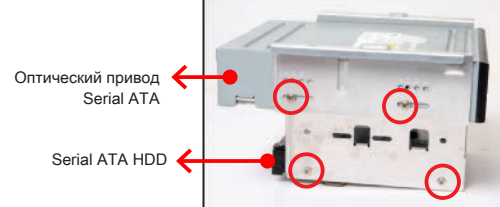
## D. Установка компонентов

- Действуйте, как показано на рисунке, и найдите M.2 ключевые слот на материнской плате.
- Установите M.2-карту в разъем M.2 и закрутите шуруп.

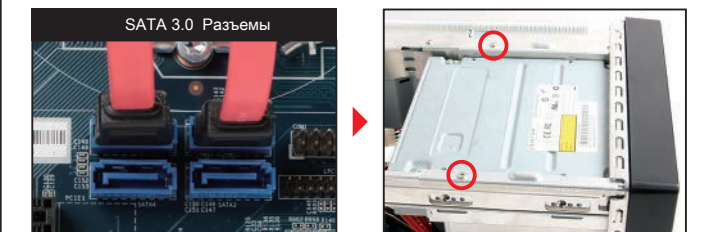


## E. Установка дисков

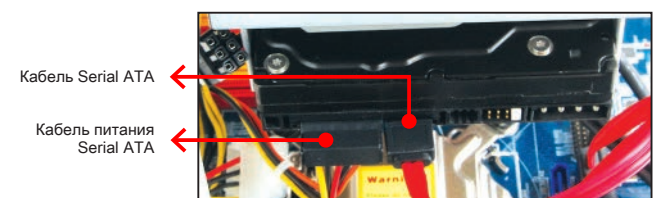
- Ослабьте фиксатор и отделите Serial ATA и кабель питания.
- Поместите жесткий диск и оптический привод в стойку и закрепите их винтами сбоку.



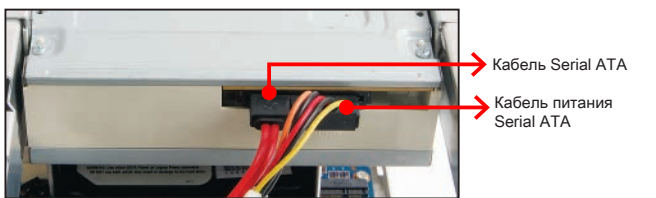
- Подключите кабель Serial ATA к материнской плате.
- Установите стойку в шасси и закрепите стойку.



- Подсоедините Serial ATA и кабели питания к накопителям HDD.



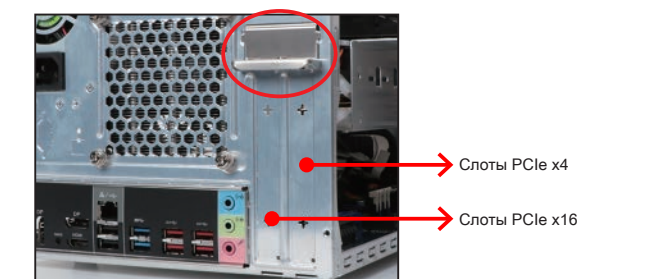
- Подключите Serial ATA и кабель питания к оптическому приводу.



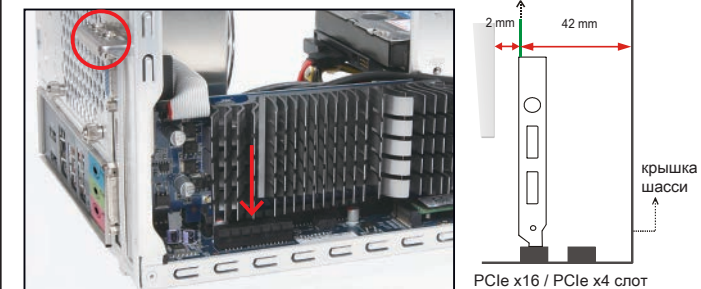
## F. Установка плат расширения

- Ослабить винты кронштейна слот расширения. Снимите заднюю панель кронштейна и отложите его в сторону.

**Максимальные габариты видео карт: 273 mm x 98 mm x 38 mm.**



- Установите PCIe x4/PCIe x16 карту в слот PCIe x4/PCIe x16.
- Закрепите кронштейн.



## G. Завершение

- Установите на место крышку и закрепите винты.



- Конец!

**Пожалуйста, нажмите клавишу "Del" во время загрузки для входа в BIOS. Здесь загрузите оптимизированные настройки BIOS.**