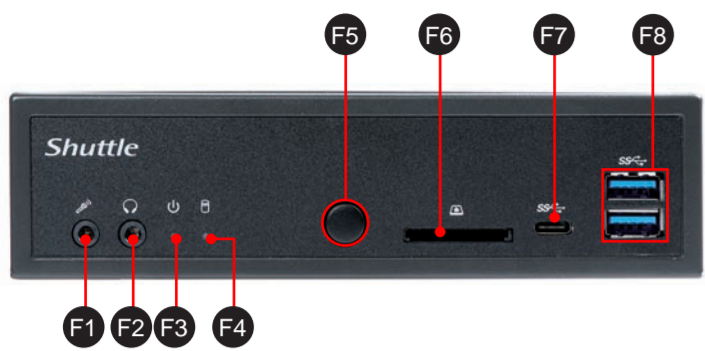


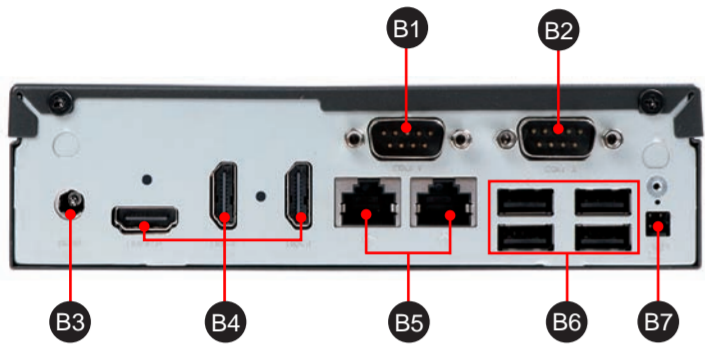
ДН270 Краткое руководство 【Русский】

Передняя панель



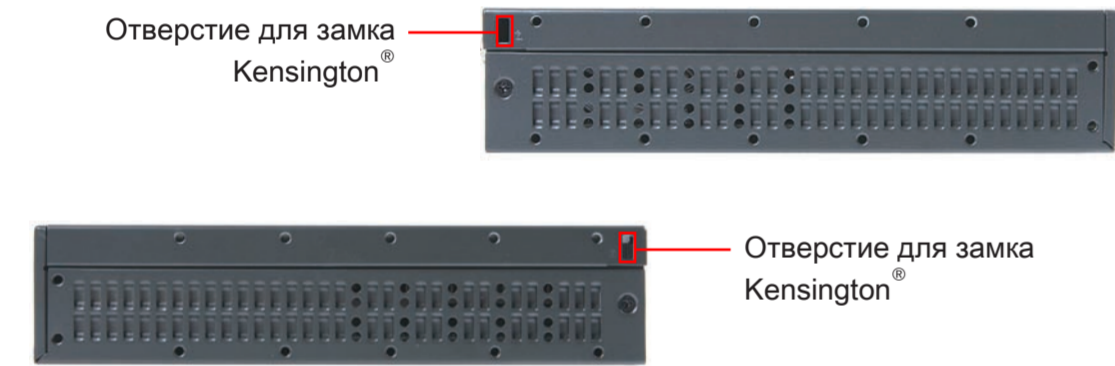
- F1. Гнездо для микрофона
- F2. Гнездо для наушников
- F3. LED-индикатор питания
- F4. LED-индикатор HDD
- F5. Кнопка питания
- F6. Считыватель SD-карт
- F7. Порт USB Type-C
- F8. USB 3.0 порты

Задняя панель

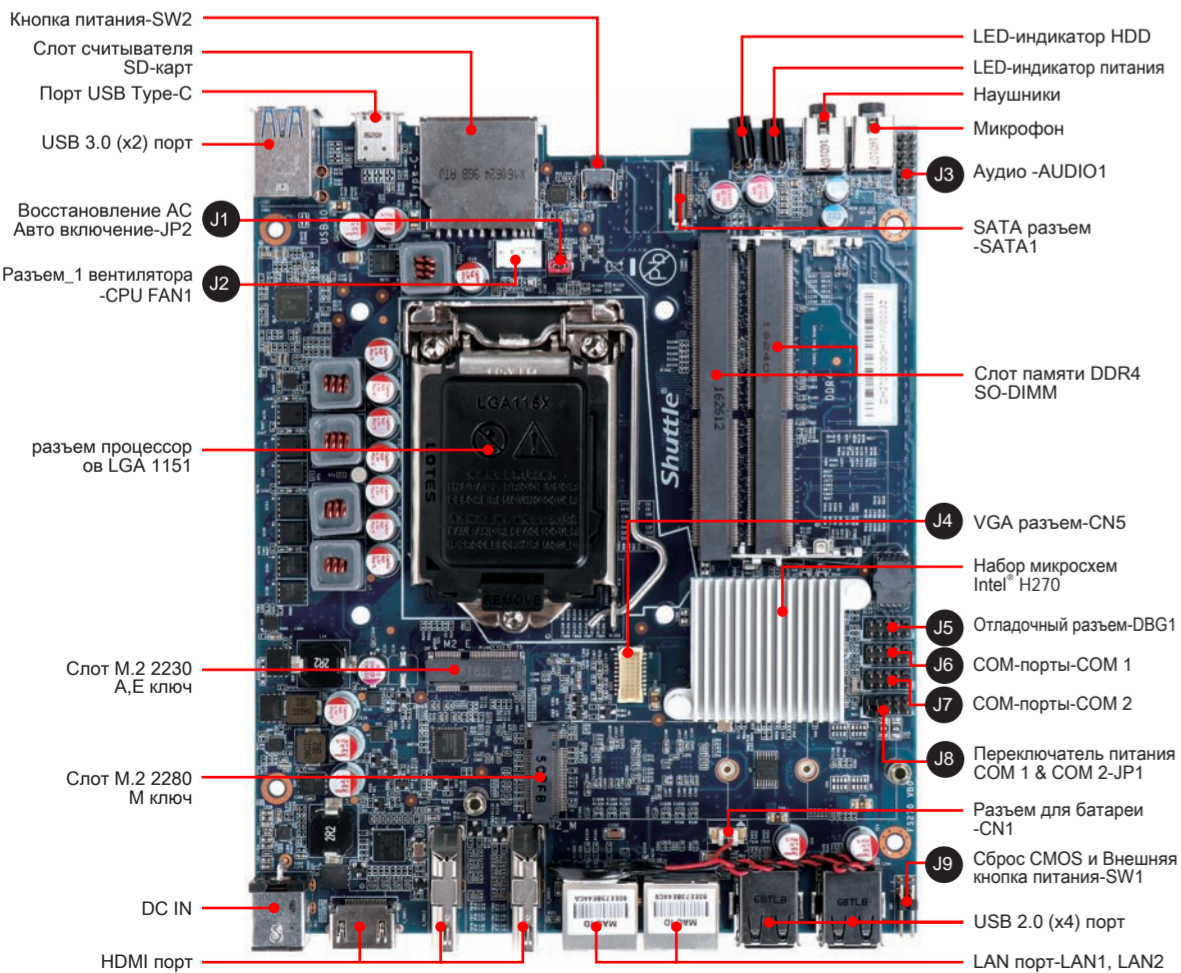


- B1. Последовательный порт COM1 (RS232/RS422/RS485)
- B2. Последовательный порт COM2(только RS232)
- B3. Гнездо для подключения питания (DC IN)
- B4. HDMI порт
- B5. Сетевые LAN-порты
- B6. USB 2.0 порт
- B7. Сброс CMOS и разъем для внешней кнопки питания

Левая/правая сторона



Материнская плата. Иллюстрация

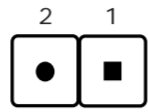


Настройки переключателя

J1 Восстановление AC Авто включение

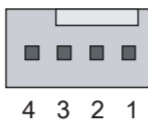
DEFAULT =>Disable, short 1-2

Pin	Signal Name
1	U30B_Pin10
2	GND



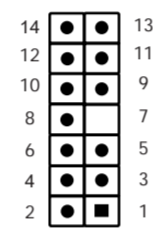
J2 Разъем_1 вентилятора

Pin	Signal Name
1	GND
2	+12V
3	SPEED_SENSE
4	PWM_CTRL



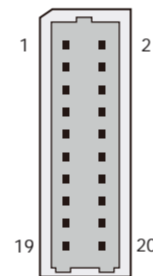
J3 Аудио

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	PULL AGND	2	LINE-R
3	NA	4	LINE-L
5	PULL AGND	6	FRONT_L
7	NULL	8	FRONT_SENSE
9	PULL AGND	10	FRONT_R
11	FR_AUDIO-JD	12	MIC1_R
13	AGND	14	MIC1_L



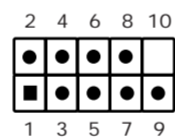
J4 VGA разъем

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	GND	2	GND
3	SDVO_CLK_D	4	GND
5	SDVO_DATA_D	6	GND
7	GND	8	GND
9	CRT_VSYNC_R	10	GND
11	CRT_HSYNC_R	12	GND
13	GND	14	GND
15	BOUT-O	16	VGA_PWR
17	GOUT-O	18	VGA_PWR
19	ROUT-O	20	VGA_PWR

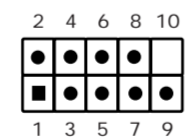


J5 Отладочный разъем

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	LPC_24M	2	LAD1
3	SIORST-	4	LAD0
5	LFRAME-	6	+3.3V
7	LAD3	8	GND
9	LAD2	10	NA



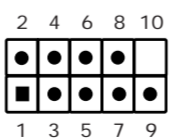
J6 COM-порты port



Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	DCD	2	RX
3	TX	4	DTR
5	GND	6	DSR
7	RTS	8	CTS
9	RI(NA)	10	NA

J7 COM-порты port

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	DCD	2	RX
3	TX	4	DTR
5	GND	6	DSR
7	RTS	8	CTS
9	RI(NA)	10	NA



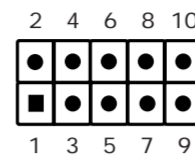
J8 Переключатель питания COM 1 & COM 2

(DEFAULT=SHORT 1-2,3-4) RI(NA)

Support RS232 Back panel
Independent External Power 12V / 5V

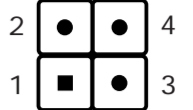
JUMP1 Connector Pin 1 and Pin 2 = RI1 Signal.
JUMP2 Connector Pin 3 and Pin 4 = RI2 Signal.
IF JUMP1 Connector Pin 5 and Pin 7 = RI1 is VCC
IF JUMP2 Connector Pin 6 and Pin 8 = RI2 is VCC
IF JUMP1 Connector Pin 7 and Pin 9 = RI1 is 12V
IF JUMP2 Connector Pin 8 and Pin 10 = RI2 is 12V

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	-XRI1	2	COM_-XRI1
3	-XRI2	4	COM_-XRI2
5	+5V	6	+5V
7	COM1_PWR	8	COM2_PWR
9	+12V	10	+12V



J9 Сброс CMOS и Внешняя кнопка питания

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	RTCRST-	2	+5V
3	GND	4	PWRSW-



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.

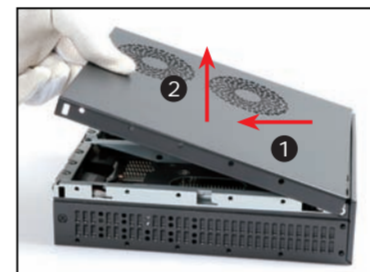
А. Начало установки

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

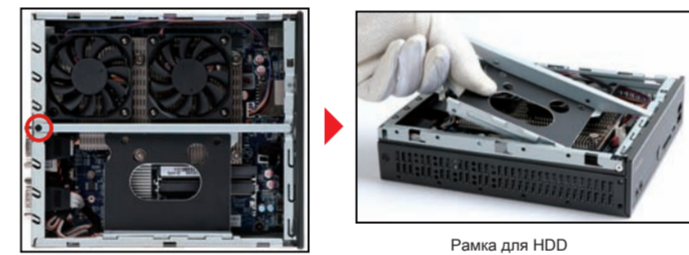
1. Открутите два шурупа на крышке корпуса.



2. Сдвиньте крышку назад и затем вверх.

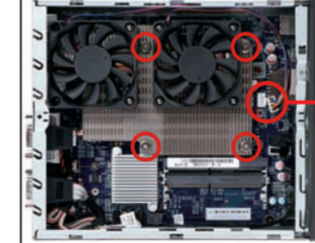


3. Открутите шурупы и снимите рамку.



В. Установка процессора и ICE

1. Отвинтите четыре шурупа модуля ICE и отсоедините разъем вентилятора.

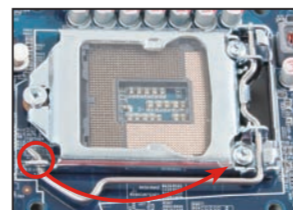


2. Извлеките модуль ICE из шасси и поставьте его в сторону.

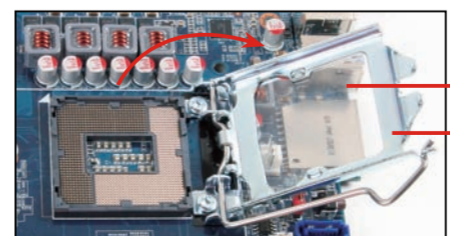
1151-контактный разъем может быть легко поврежден и контакты легко гнутся. Будьте крайне осторожны при установке процессора и ограничьте количество раз замены процессора. Перед установкой процессора, убедитесь, что компьютер выключен и отсоедините кабель питания от электрической розетки, чтобы предотвратить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

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

3. Сначала разблокируйте и поднимите рычаг сокет.



4. 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.

5. 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 сокет.



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

6. Закройте металлическую пластину, опустите рычаг процессорного разъема и зафиксируйте.



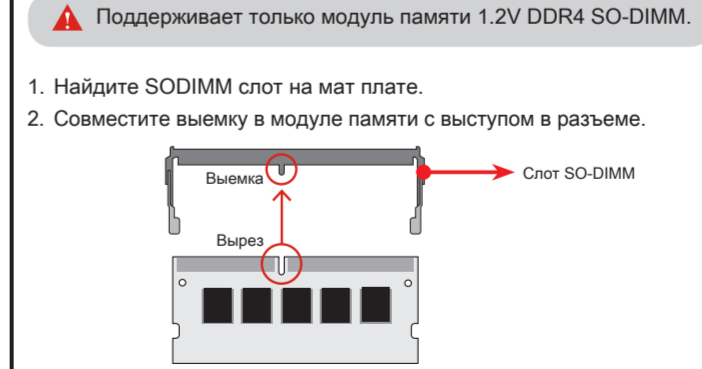
Пожалуйста, не наносите избыточное количество термопасты.

7. Нанесите термопасту равномерно на поверхности процессора.



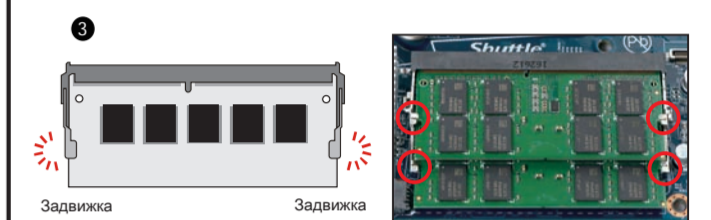
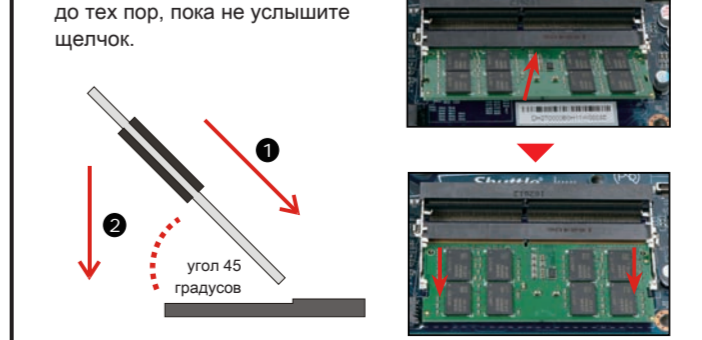
8. Вверните ICE модуль на материнскую плату. Примечание: надавите на противоположный по диагонали угол при затягивании каждого винта.

9. Подсоедините разъем вентилятора.



Аккуратно вставьте модуль под углом 45 градусов.

Аккуратно надавите на модуль до тех пор, пока не услышите щелчок.

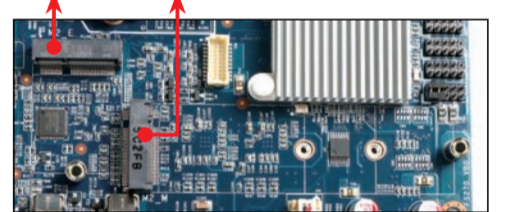


Повторите действия для установки второго модуля.

Д. Установка компонентов

1. Как на иллюстрации.

Слот M.2 2230 A,E Key Слот M.2 2280 M Key



2. Установите карту M.2 в слот расширения и закрутите шурупы.



3. Установите HDD или SSD в рамку и закрутите 4 шурупа.



4. Соедините Serial ATA к HDD или SSD. Установите HDD/SSD рамку в шасси и закрутите шурупы на обеих сторонах.



Е. Завершение

1. Закройте крышку и закрутите шурупы.



2. Конец.

Нажмите клавишу "Del" для настроек BIOS. Загрузите настройки BIOS по умолчанию.