



Серия Cubi

Персональный компьютер

Cubi Z AI 8M

Cubi B032

Руководство пользователя

**Настоящим компания MICRO-STAR INTERNATIONAL CO., LTD заявляет,
что тип радиооборудования — персональный компьютер — соответствует
Директиве 2014/53/ЕС.**

Содержание

Начало работы	3
Содержимое упаковки	3
Правила безопасной и комфортной работы.....	3
Размеры системы.....	5
Обзор системы.....	6
Настройка оборудования	10
Размещение системы	13
Компоненты материнской платы	14
Блок-схема	19
Операции в системе Windows 11	28
Управление питанием	28
Сетевые подключения	42
Восстановление системы	64
Требования программы ENERGY STAR® для компьютеров	72
Инструкции по технике безопасности	73
Информация о соответствии нормативным требованиям.....	76

Редакция

V1.2, 2025/11

Начало работы

В этой главе содержится информация о процедурах настройки оборудования. При подключении устройств соблюдайте осторожность в обращении с ними, а также используйте заземлённый браслет, чтобы избежать статического электричества.

Содержимое упаковки

Персональный компьютер	Cubi B032
Документация	Инструкция по быстрому запуску (опционально)
	Руководство пользователя (опционально)
	Гарантийная книжка (опционально)
Аксессуары	Шнур питания
	Внешний источник питания
	Кабель выключателя питания (опционально)
	Планка VESA (опционально)
	Винты крепления VESA (опционально)



Важно

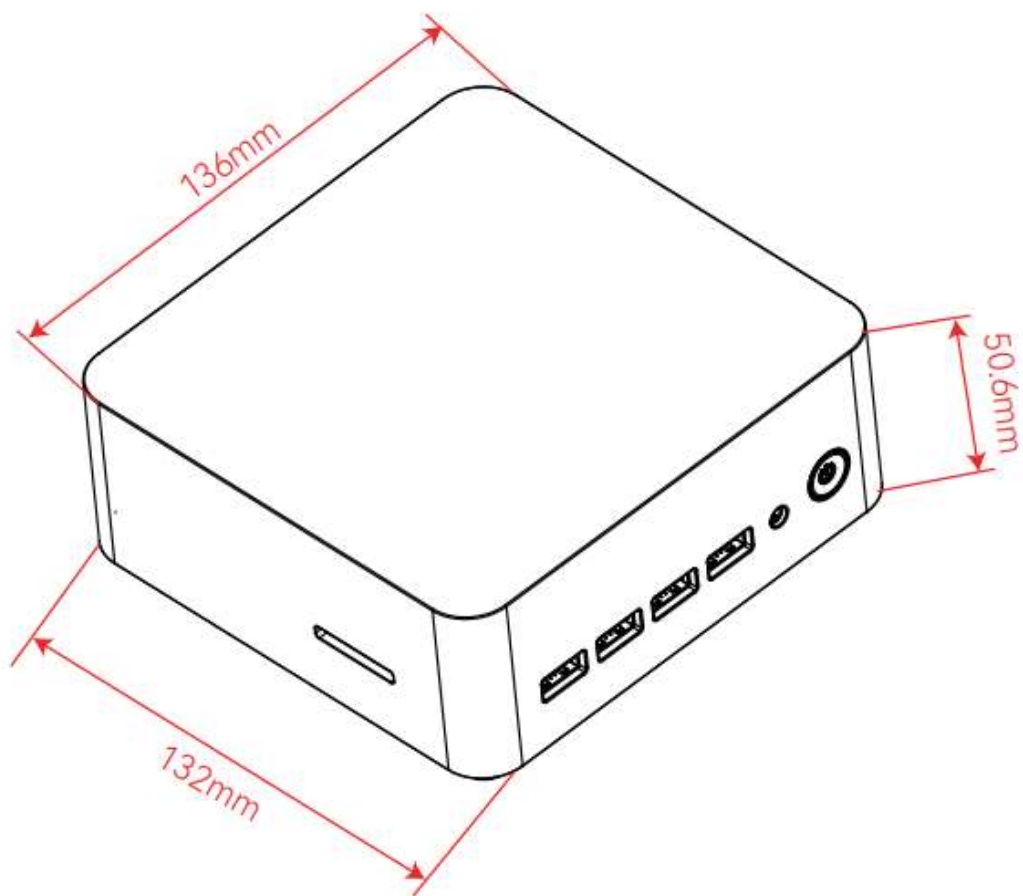
- Обратитесь в место покупки или к местному дистрибьютору, если какой-либо из предметов повреждён или отсутствует.
- Содержимое упаковки может отличаться в зависимости от страны и модели.
- Входящий в комплект шнур питания предназначен исключительно для данного персонального компьютера и не должен использоваться с другими изделиями.

Правила безопасной и комфортной работы

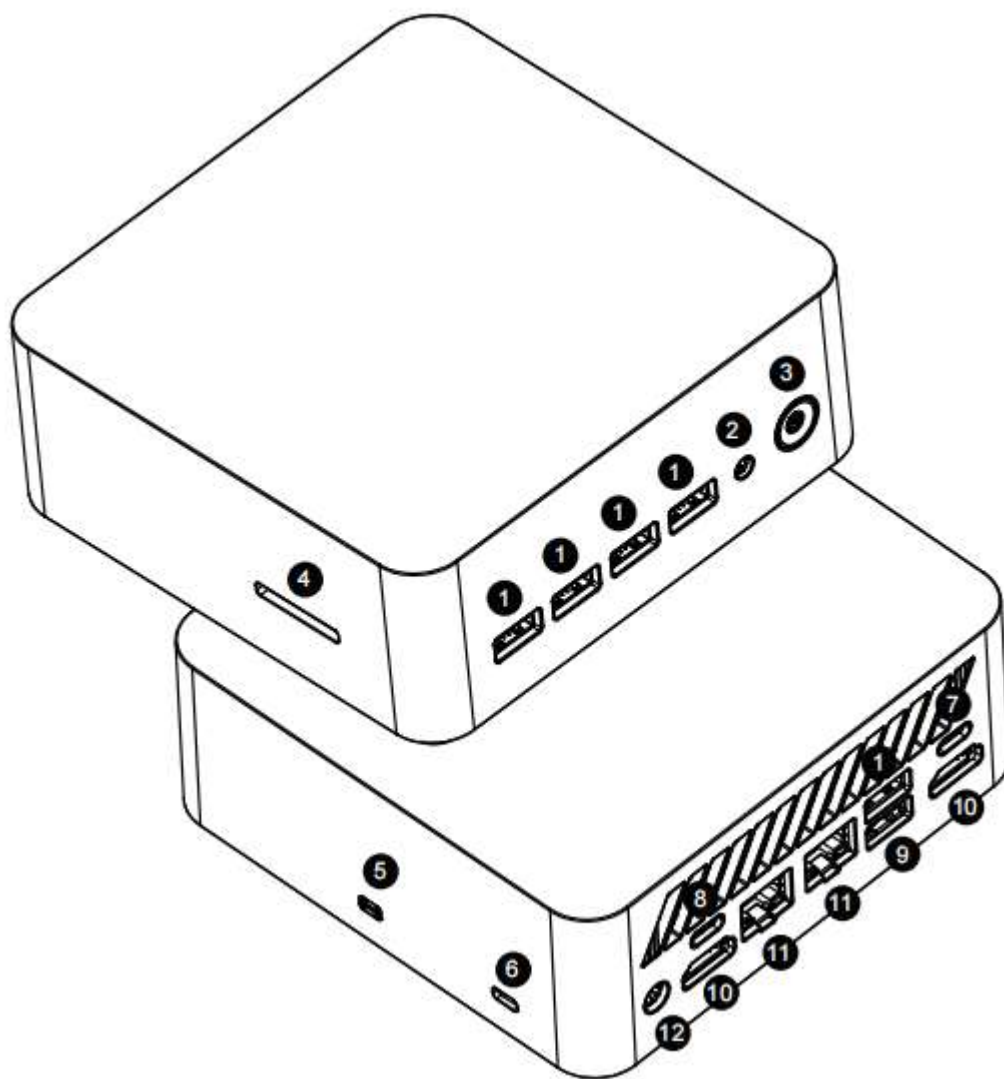
- Для длительной работы за компьютером очень важно правильно выбрать рабочее место.
- Рабочее место должно быть достаточно освещено.
- Подберите подходящие стол и кресло и отрегулируйте их высоту в соответствии с вашей позой при работе.
- Сидите на стуле прямо, сохраняя правильную осанку. Отрегулируйте спинку стула (при ее наличии) для удобной поддержки спины.

- Поставьте ступни ровно на пол в естественном положении, чтобы во время работы ваши колени и локти были согнуты под правильным углом (примерно 90 градусов).
- Расположите руки на столе в естественном положении, обеспечив поддержку запястий.
- Не используйте компьютер в местах, где это может быть неудобно (например, на кровати).
- ПК — это электрическое устройство. Пожалуйста, обращайтесь с ним с большой осторожностью, чтобы избежать травм.


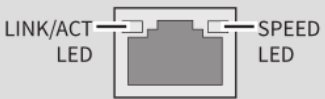
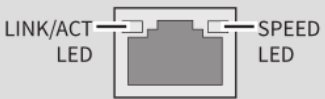
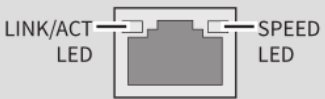
Размеры системы



Обзор системы



<p>1</p>	<p>Порт USB 3.2 Gen 2</p> <p>Этот разъем предназначен для периферийных USB-устройств. (скорость до 10 Гбит/с)</p>
<p>2</p>	<p>Комбинированный аудиоразъем</p> <p>Этот разъем предназначен для наушников, колонок или микрофонов.</p>
<p>3</p>	<p>Кнопка питания и индикатор питания</p> <p>Нажмите кнопку питания, чтобы включить и выключить систему.</p> <p>Индикатор питания горит, когда система включена, и гаснет при её выключении. В режиме энергосбережения индикатор мигает в режиме «Modern Standby» (Режим малого энергопотребления S0) или S3 (Suspend to RAM, Спящий режим) и гаснет в режиме S4 (Suspend to Disk, Режим гибернации).</p>
<p>4</p>	<p>SD-карта</p> <p>Этот разъем предназначен для карт SD / MMC.</p>
<p>5</p>	<p>Разъем кабеля выключателя питания (опционально)</p> <p>С помощью кабеля выключателя питания вы можете легче включать и выключать устройство. Снимите крышку с разъема и подключите кабель выключателя питания к этому разъему.</p>
<p>6</p>	<p>Разъем для замка Kensington</p> <p>Этот ПК оснащён разъемом для замка Kensington, который позволяет пользователям зафиксировать ПК на месте с помощью ключа или механического устройства с PIN-кодом, подключенного через прорезиненный металлический кабель. Конец кабеля имеет небольшую петлю, которая позволяет обернуть весь кабель вокруг постоянного объекта, такого как тяжёлый стол или другое подобное оборудование, тем самым закрепив ПК на месте.</p>
<p>7</p>	<p>Порт Thunderbolt™ 4 (USB Type-C®)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поддерживает скорость передачи данных до 40 Гбит/с с устройствами Thunderbolt™. • Поддерживает скорость передачи данных до 20 Гбит/с с устройствами USB4™. • Поддерживает скорость передачи данных до 10 Гбит/с с устройствами USB 3.2. • Поддерживает зарядку мощностью до 15 Вт (5 В/3 А). • Поддерживает USB-PD Sink до 100 Вт постоянного тока (20 В/5 А). • Каждый порт позволяет подключать цепочкой до трёх устройств Thunderbolt™ 4 или пять устройств Thunderbolt™ 3. • Видеосигналы для порта Thunderbolt™ 4 поступают только от графических карт. • Поддерживает дисплеи с разрешением до 8К.
<p>8</p>	<p>Порт Thunderbolt™ 4 (USB Type-C®)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Поддерживает скорость передачи данных до 40 Гбит/с с устройствами Thunderbolt™. • Поддерживает скорость передачи данных до 20 Гбит/с с устройствами USB4™. • Поддерживает скорость передачи данных до 10 Гбит/с с устройствами USB 3.2. • Поддерживает зарядку мощностью до 15 Вт (5 В/3 А). • Каждый порт позволяет подключать цепочкой до трёх устройств Thunderbolt™ 4 или пять устройств Thunderbolt™ 3. • Видеосигналы для порта Thunderbolt™ 4 поступают только от графических карт. • Поддерживает дисплеи с разрешением до 8К. 																				
<p>9</p>	<p>Порт USB 2.0</p> <p>Этот разъём предназначен для периферийных USB-устройств.</p>																				
<p>10</p>	<p style="text-align: center;">HDMI™ HIGH-DENSITY MULTIMEDIA INTERFACE</p> <p>Разъём HDMI™</p> <p>ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ МУЛЬТИМЕДИА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ</p> <p>Поддерживает 4K@60Hz в соответствии с HDMI™ 2.0.</p> <p> Важно</p> <p>Характеристики графики могут варьироваться в зависимости от установленного процессора.</p>																				
<p>11</p>	<p>Разъём LAN 2,5 Гбит/с</p> <p>Стандартный разъём LAN RJ-45 предназначен для подключения к локальной сети (LAN). К нему может быть подключен сетевой кабель.</p> <table border="1" data-bbox="363 1323 1343 1912"> <thead> <tr> <th data-bbox="363 1323 708 1429"></th> <th data-bbox="708 1323 932 1429">Светодиодный индикатор</th> <th data-bbox="932 1323 1107 1429">Статус</th> <th data-bbox="1107 1323 1343 1429">Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="363 1429 708 1688" rowspan="3">  <p>Индикатор связи/активности</p> </td> <td data-bbox="708 1429 932 1688" rowspan="3">Индикатор связи/активности</td> <td data-bbox="932 1429 1107 1509">Выкл.</td> <td data-bbox="1107 1429 1343 1509">Нет связи</td> </tr> <tr> <td data-bbox="932 1509 1107 1576">Зеленый</td> <td data-bbox="1107 1509 1343 1576">Подключено</td> </tr> <tr> <td data-bbox="932 1576 1107 1688">Мигание</td> <td data-bbox="1107 1576 1343 1688">Активность данных</td> </tr> <tr> <td data-bbox="363 1688 708 1912" rowspan="3">Индикатор скорости</td> <td data-bbox="708 1688 932 1912" rowspan="3">Индикатор скорости</td> <td data-bbox="932 1688 1107 1756">Выкл.</td> <td data-bbox="1107 1688 1343 1756">10/100 Мбит/с</td> </tr> <tr> <td data-bbox="932 1756 1107 1834">Оранжевый</td> <td data-bbox="1107 1756 1343 1834">1000 Мбит/с</td> </tr> <tr> <td data-bbox="932 1834 1107 1912">Зеленый</td> <td data-bbox="1107 1834 1343 1912">2,5 Гбит/с</td> </tr> </tbody> </table> <p> Важно</p>		Светодиодный индикатор	Статус	Описание	 <p>Индикатор связи/активности</p>	Индикатор связи/активности	Выкл.	Нет связи	Зеленый	Подключено	Мигание	Активность данных	Индикатор скорости	Индикатор скорости	Выкл.	10/100 Мбит/с	Оранжевый	1000 Мбит/с	Зеленый	2,5 Гбит/с
	Светодиодный индикатор	Статус	Описание																		
 <p>Индикатор связи/активности</p>	Индикатор связи/активности	Выкл.	Нет связи																		
		Зеленый	Подключено																		
		Мигание	Активность данных																		
Индикатор скорости	Индикатор скорости	Выкл.	10/100 Мбит/с																		
		Оранжевый	1000 Мбит/с																		
		Зеленый	2,5 Гбит/с																		

	Cubi B032 поддерживает технологию Intel® vPro®.
12	Разъём питания Подаваемое через этот разъем питание обеспечивает питание вашей системе.

Настройка оборудования

Подключите ваши периферийные устройства к соответствующим портам.

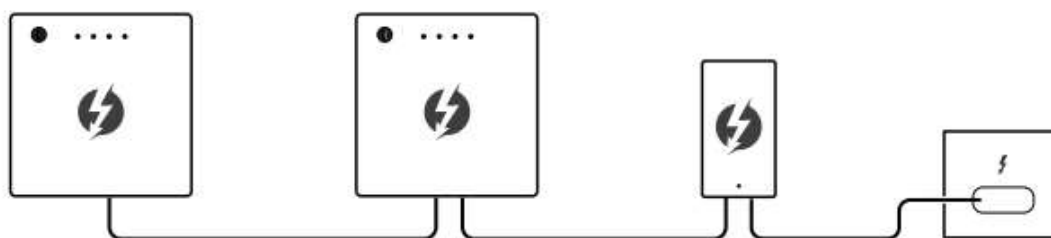


Важно

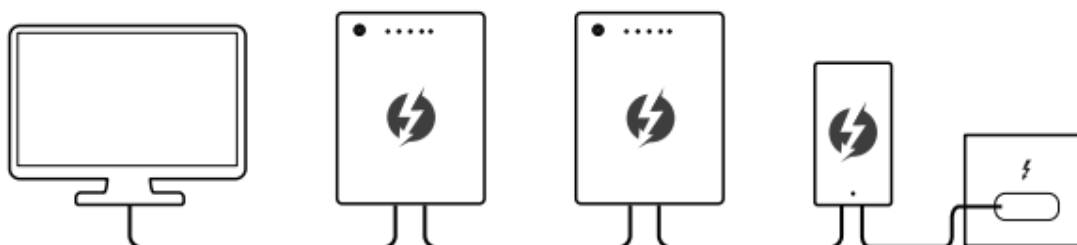
- Для получения подробных инструкций по подключению, пожалуйста, ознакомьтесь с руководствами ваших периферийных устройств.
- Изображение приведено для справки. Внешний вид может отличаться от представленного на изображении.

Подключение устройств Thunderbolt цепочкой (опционально)

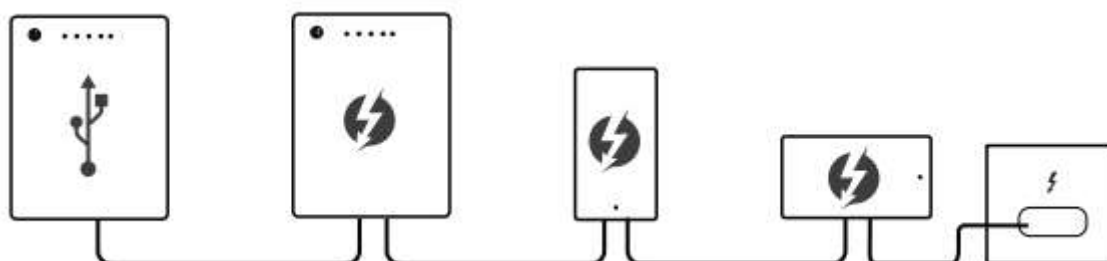
Подключение цепочкой — это метод подключения нескольких устройств к ПК через один выходной разъём. Подключение цепочкой позволяет подключать несколько устройств Thunderbolt к одному порту Thunderbolt на передней панели ввода-вывода.



Вы также можете подключить мониторы цепочкой к передней панели ввода-вывода. Обратите внимание, что мониторы должны быть последними устройствами в цепочке.



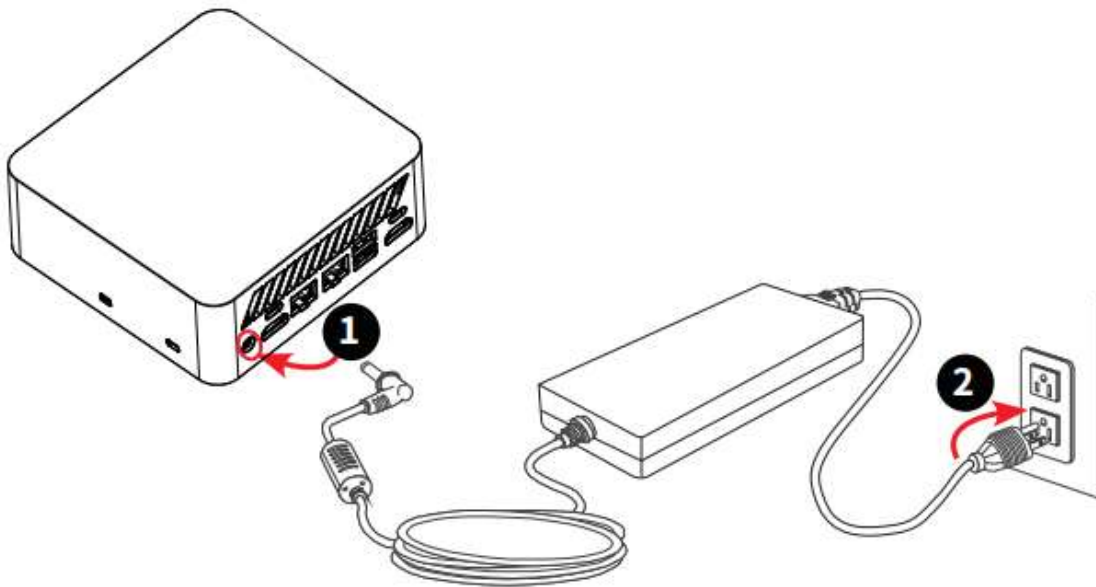
Если вы хотите подключить USB-устройства, разместите их в конце цепочки.



Подключите шнур питания к системе и электросети.

- Внешний источник питания: 120 Вт, 19,5 В
- Вход: 100~240 В переменного тока, 50/60 Гц

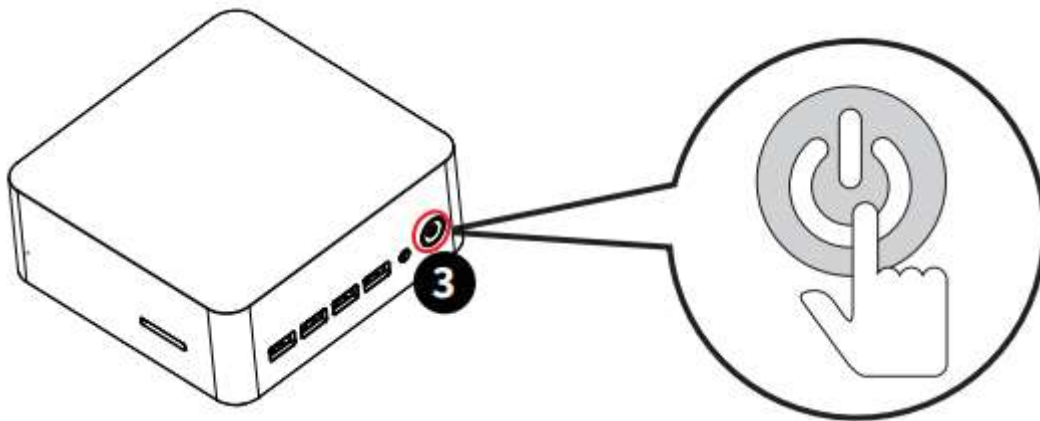
- Выход: 19,5 В $\overline{\text{=}}$ 6,15 А



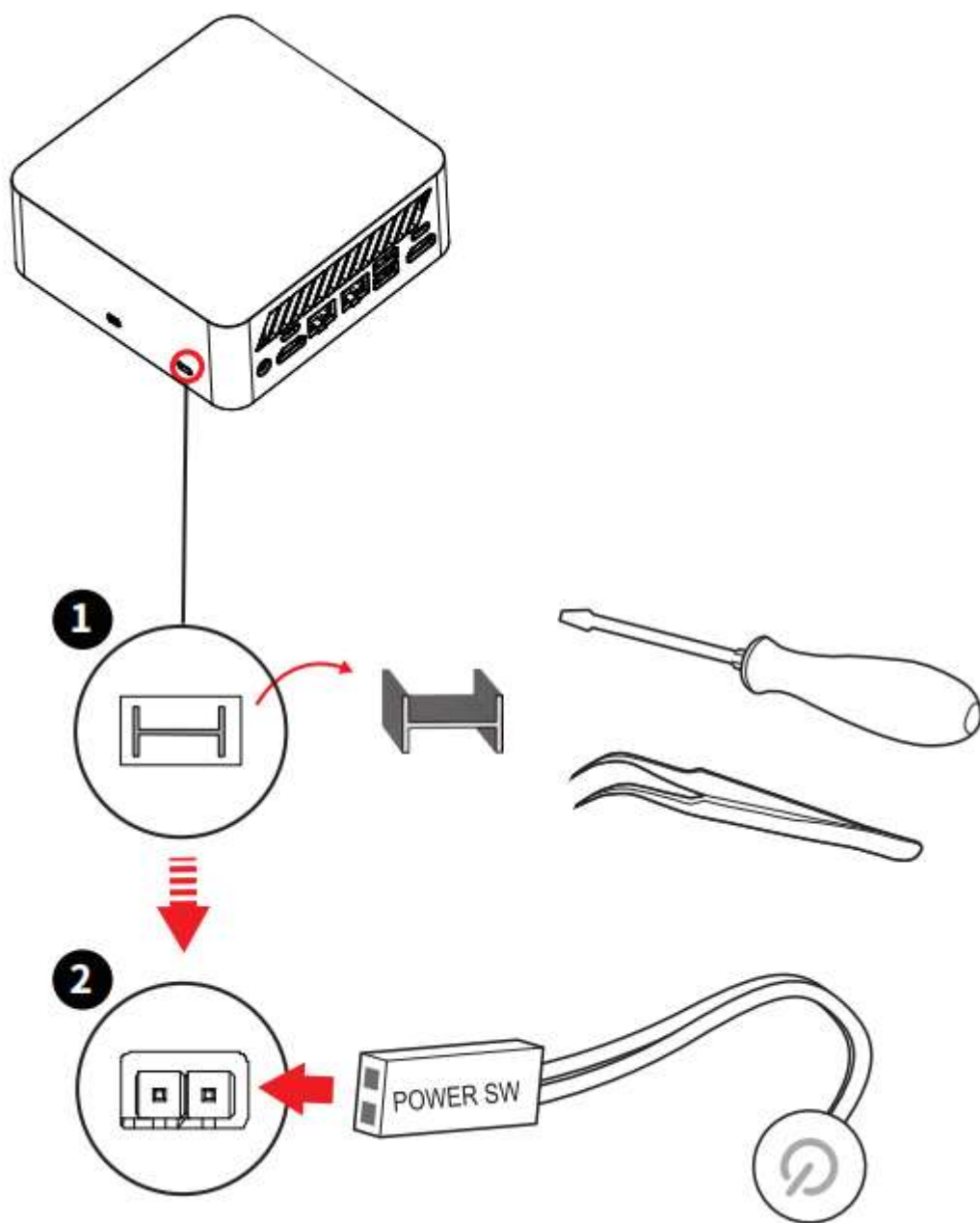
Важно

При отключении шнура питания переменного тока из розетки всегда держитесь за саму вилку. Ни в коем случае не тяните за сам кабель.

Нажмите кнопку питания, чтобы включить систему.



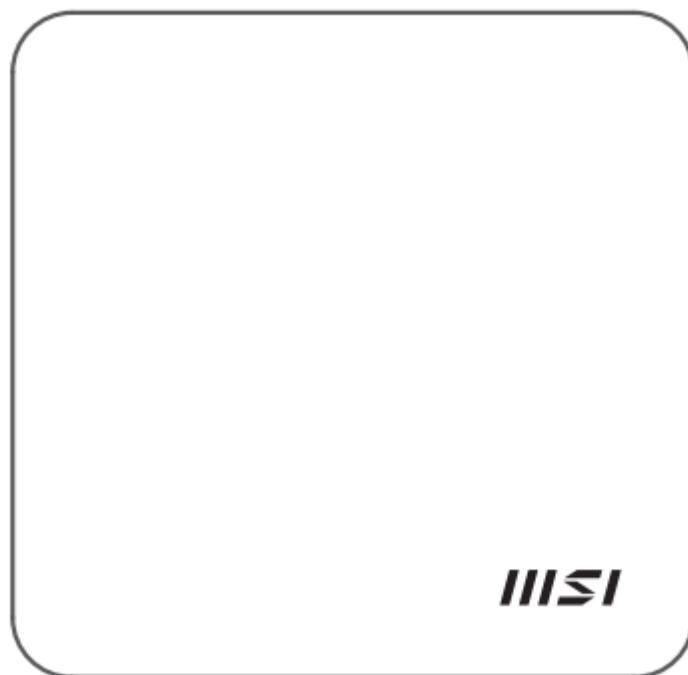
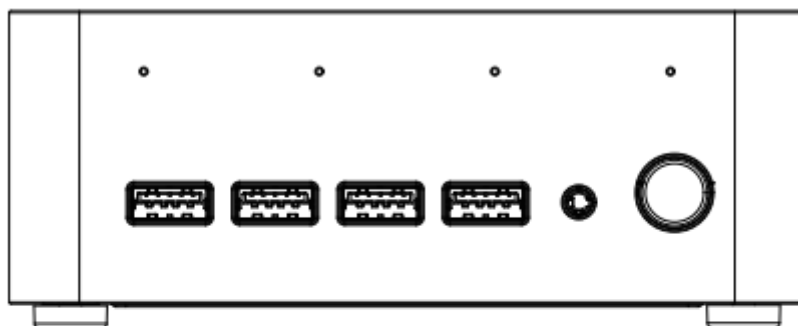
Подключите кабель выключателя питания. (опционально)



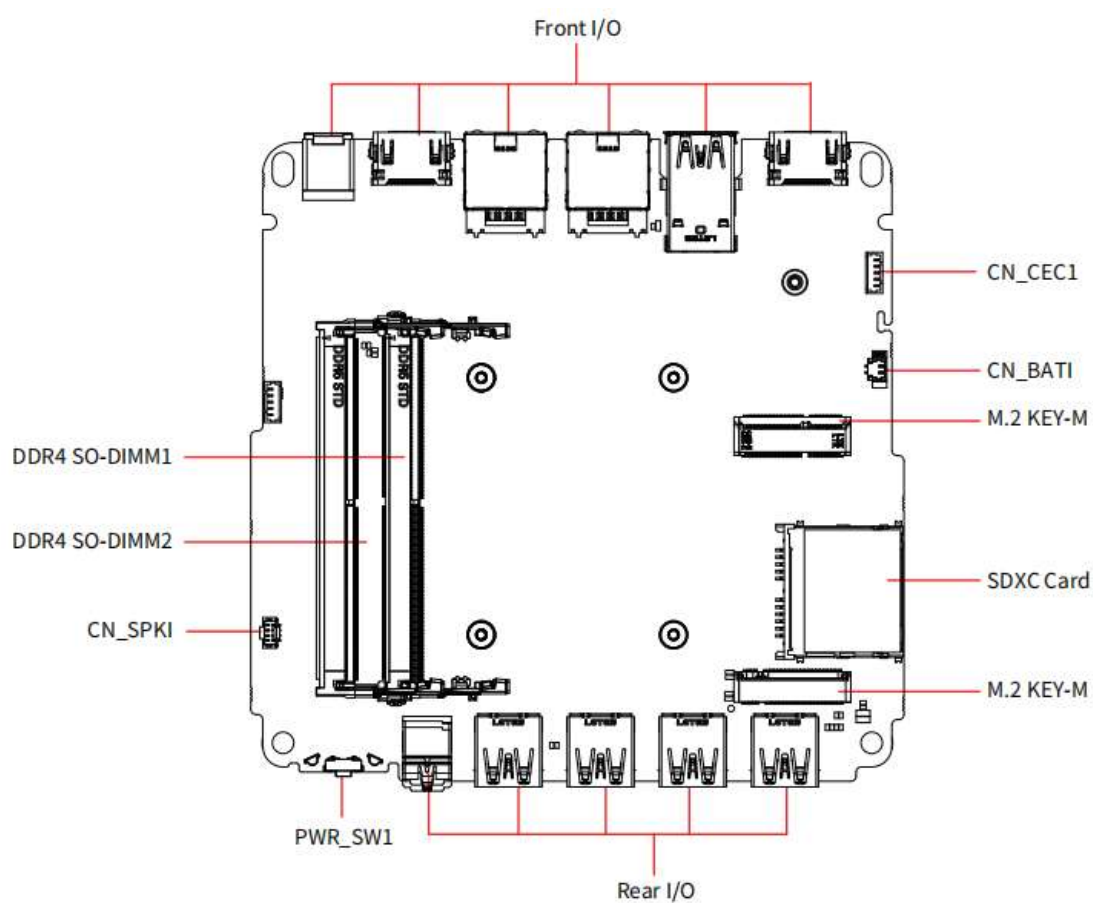
Кнопка питания

Размещение системы

Пользователи могут расположить систему горизонтально или закрепить её на стене.



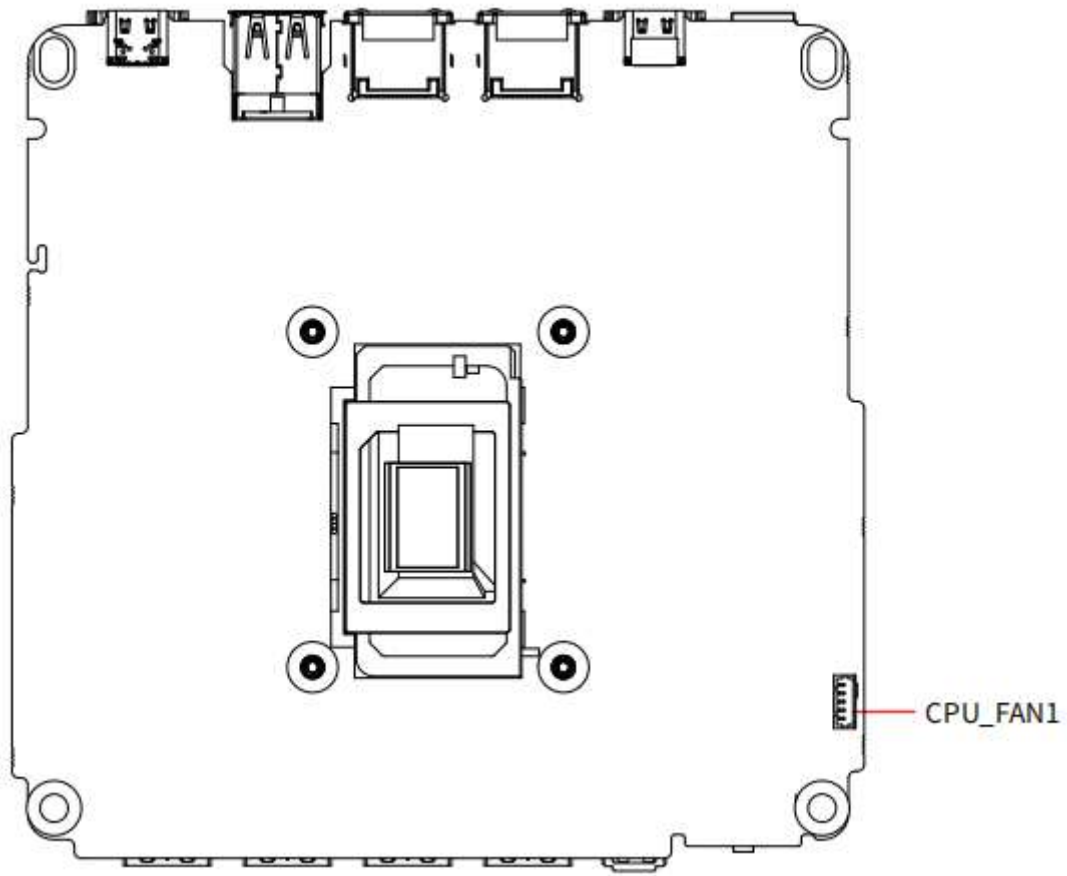
Компоненты материнской платы



Front I/O	Передний ввод/вывод
CN_BATI	CN_BATI
M.2 KEY-M	M.2 KEY-M
DDR4 SO-DIMM1	DDR4 SO-DIMM1
DDR4 SO-DIMM2	DDR4 SO-DIMM2
CN_SPKI	CN_SPKI
PWR_SW1	PWR_SW1
Rear I/O	Задний ввод/вывод
M.2 KEY-M	M.2 KEY-M
SDXC Card	Карта SDXC
M.2 KEY-M	M.2 KEY-M

CN_BATI	CN_BATI
CN_CEC1	CN_CEC1

Компоненты материнской платы

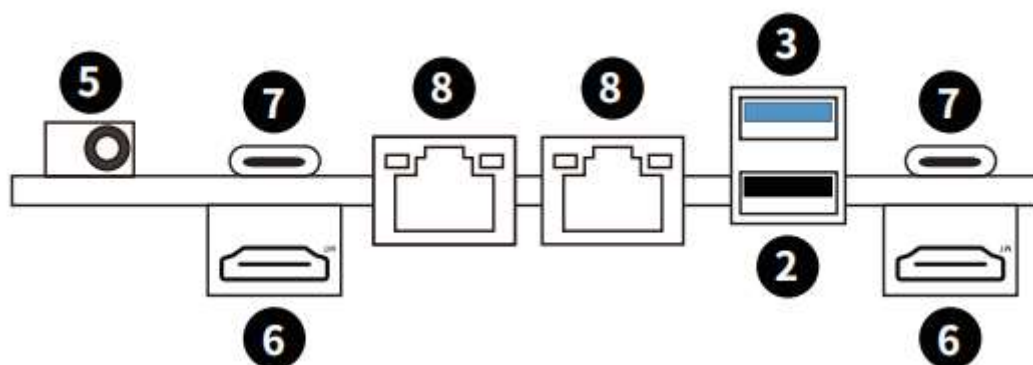


CPU_FAN1

Разъёмы переднего ввода/вывода



Разъёмы заднего ввода/вывода



1. Кнопка питания

2. Порт USB 2.0

3. Порт USB 3.2 Gen 2

4. Комбинированный аудиоразъём

5. Разъём питания

6. Разъём HDMI™ HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

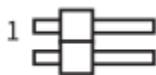
7. Порт Thunderbolt™ 4 (USB-C®)

8. Разъём LAN 2,5 Гбит/с

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

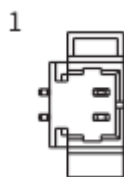
Внутренние интерфейсы и разъемы

PWR_SW1: Разъём кнопки питания



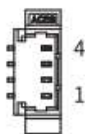
Пин	Сигнал	Пин	Сигнал
1	PWRBTN#	2	GND

CN_BAT1: Перемычка сброса CMOS



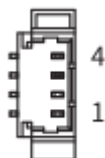
Пин	Сигнал	Пин	Сигнал
1	RTC_BAT	2	GND

CN_SPK1: Разъём динамика



Пин	Сигнал	Пин	Сигнал
1	SPK_RP	3	SPK_LP
2	SPK_RN	4	SPK_LN

CPU_FAN1: Разъём вентилятора процессора



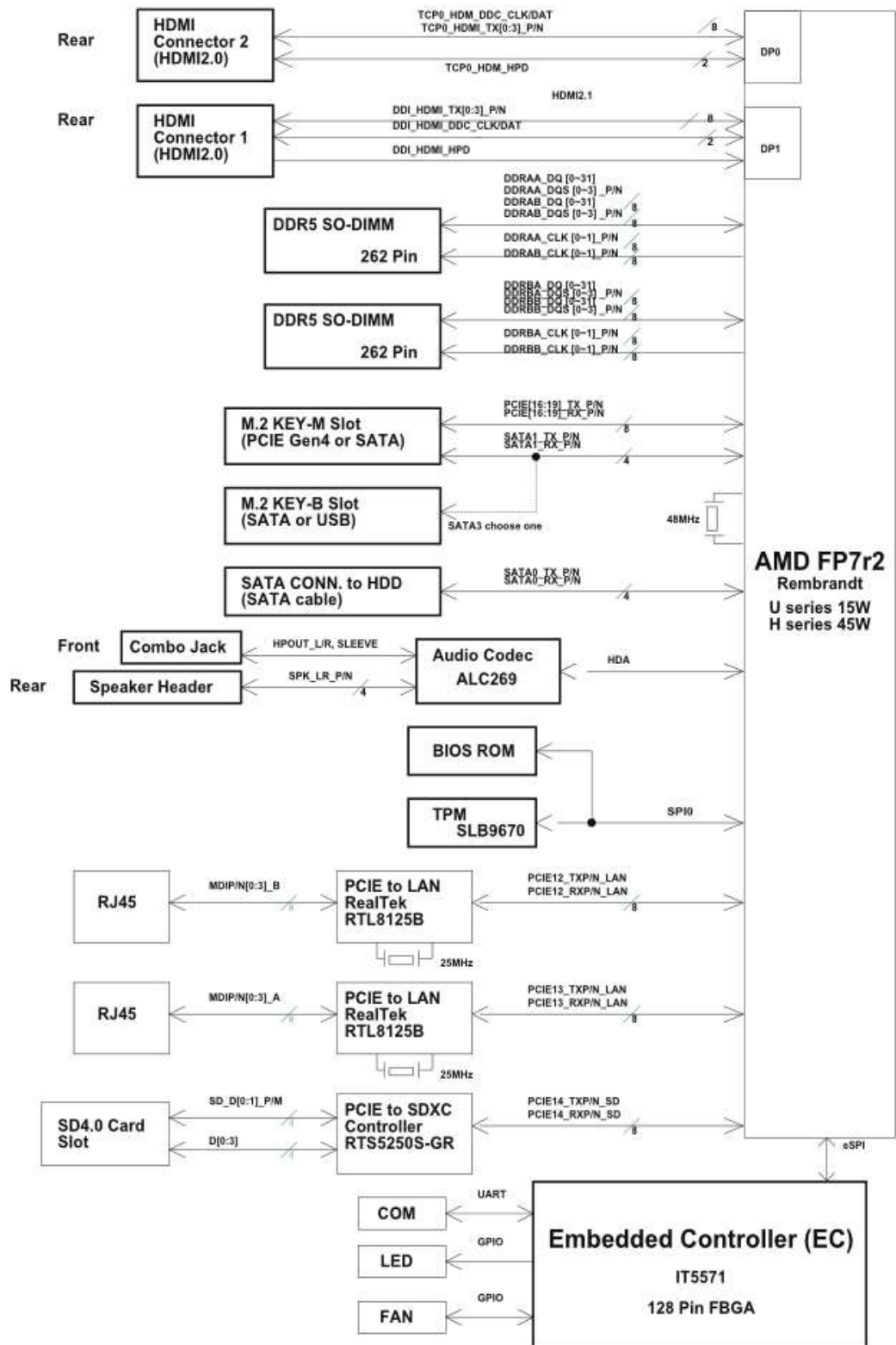
Пин	Сигнал	Пин	Сигнал
1	GND	3	TAC
2	+5 V	4	PWM

CN_CEC1: Разъем кнопки ввода-вывода



Пин	Сигнал	Пин	Сигнал
1	+5 VS	3	GND
2	PWRBTN	4	CEC
5	Светодиодный индикатор		

Блок-схема

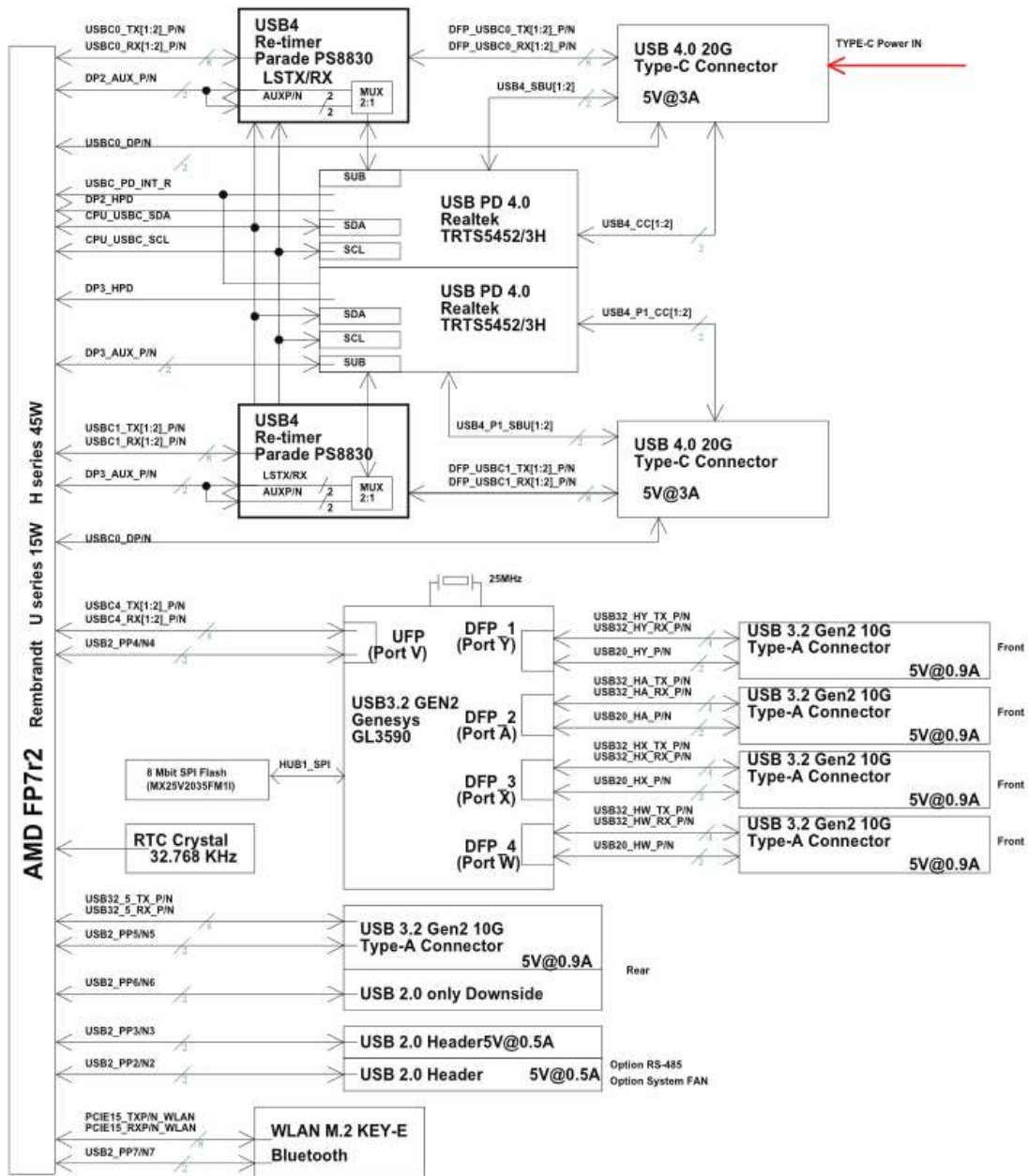


Rear	Задняя часть
HDMI Connector 2 (HDMI2.0)	Разъём HDMI 2 (HDMI2.0)

HDMI Connector 1 (HDMI2.0)	Разъём HDMI 1 (HDMI2.0)
TCP0_HDM_DDC_CLK/DAT TCP0_HDMI_TX[0:3]_P/N	TCP0_HDM_DDC_CLK/DAT TCP0_HDMI_TX[0:3]_P/N
TCP0_HDM_HPD	TCP0_HDM_HPD
HDMI2.1	HDMI2.1
DDI_HDMI_TX[0:3]_P/N	DDI_HDMI_TX[0:3]_P/N
DDI_HDMI_DDC_CLK/DAT	DDI_HDMI_DDC_CLK/DAT
DDI_HDMI_HPD	DDI_HDMI_HPD
DDR5 SO-DIMM 262 Pin	DDR5 SO-DIMM 262 контакта
DDRAA_DQ [0~31] DDRAA_DQS [0~3]_P/N DDRAB_DQ [0~31] DDRAB_DQS [0~3]_P/N	DDRAA_DQ [0~31] DDRAA_DQS [0~3]_P/N DDRAB_DQ [0~31] DDRAB_DQS [0~3]_P/N
DDRAA_CLK [0~1]_P/N DDRAB_CLK [0~1]_P/N	DDRAA_CLK [0~1]_P/N DDRAB_CLK [0~1]_P/N
DDRBA_DQ [0~31] DDRBA_DQS [0~3]_P/N DDRBB_DQ [0~31] DDRBB_DQS [0~3]_P/N	DDRBA_DQ [0~31] DDRBA_DQS [0~3]_P/N DDRBB_DQ [0~31] DDRBB_DQS [0~3]_P/N
DDRBA_CLK [0~1]_P/N DDRBB_CLK [0~1]_P/N	DDRBA_CLK [0~1]_P/N DDRBB_CLK [0~1]_P/N
M.2 KEY-M Slot (PCIe Gen4 or SATA)	Слот M.2 KEY-M (PCIe Gen4 или SATA)
PCIE[16:19]_TX_P/N PCIE[16:19]_RX_P/N	PCIE[16:19]_TX_P/N PCIE[16:19]_RX_P/N
SATA1_TX_P/N SATA1_RX_P/N	SATA1_TX_P/N SATA1_RX_P/N

M.2 KEY-B Slot (SATA or USB)	Слот M.2 KEY-B (SATA или USB)
SATA3 choose one	SATA3 (выберите один)
48MHz	48 МГц
SATA CONN. to HDD (SATA cable)	Разъем SATA для подключения HDD (кабель SATA)
Front	Передняя часть
Rear	Задняя часть
Combo Jack	Комбинированный разъем
Speaker Header	Разъем динамика
HPOUT_L/R, SLEEVE	HPOUT_L/R, SLEEVE
SPK_LR_P/N	SPK_LR_P/N
Audio Codec ALC269	Аудиокодек ALC269
HDA	HDA
BIOS ROM	BIOS ROM
TPM SLB9670	TPM SLB9670
MDIP/N[0:3]_B	MDIP/N[0:3]_B
PCIE to LAN RealTek RTL8125B	PCIE-LAN RealTek RTL8125B
PCIE12_TXP/N_LAN PCIE12_RXP/N_LAN	PCIE12_TXP/N_LAN PCIE12_RXP/N_LAN
25MHz	25 МГц
MDIP/N[0:3]_A	MDIP/N[0:3]_A

PCIE to LAN RealTek RTL8125B	PCIE-LAN RealTek RTL8125B
PCIE13_TXP/N_LAN PCIE13_RXP/N_LAN	PCIE13_TXP/N_LAN PCIE13_RXP/N_LAN
SD4.0 Card Slot	Слот для карты SD4.0
SD_D[0:1]_P/M	SD_D[0:1]_P/M
PCIE to SDXC Controller RTS5250S-GR	Контроллер PCIE -SDXC RTS5250S-GR
PCIE14_TXP/N_SD PCIE14_RXP/N_SD	PCIE14_TXP/N_SD PCIE14_RXP/N_SD
AMD FP7r2 Rembrandt U series 15W H series 45W	AMD FP7r2 Rembrandt Серия U, 15 Вт Серия H, 45 Вт
eSPI	eSPI
COM	COM
LED	Светодиодный индикатор
FAN	ВЕНТИЛЯТОР
UART	UART
GPIO	GPIO
GPIO	GPIO
Embedded Controller (EC) IT5571 128 Pin FBGA	Встраиваемый контроллер (EC) IT5571 128-контактный FBGA



AMD FP7r2 Rembrandt U series 15W H series 45W	AMD FP7r2 Rembrandt серия U, 15 Вт серия H, 45 Вт
USBC0_TX[1:2]_P/N USBC0_RX[1:2]_P/N	USBC0_TX[1:2]_P/N USBC0_RX[1:2]_P/N
DP2_AUX_P/N	DP2_AUX_P/N
USBC0_DP/N	USBC0_DP/N
USB4 Re-timer Parade PS8830	USB4 Ретаймер Parade PS8830

LSTX/RX	LSTX/RX
AUXP/N	AUXP/N
MUX 2:1	MUX 2:1
DFP_USBC0_TX[1:2]_P/N DFP_USBC0_RX[1:2]_P/N	DFP_USBC0_TX[1:2]_P/N DFP_USBC0_RX[1:2]_P/N
USB4_SBU[1:2]	USB4_SBU[1:2]
USB 4.0 20G Type-C Connector 5V@3A	USB 4.0 20G Разъём Type-C 5 В при 3 А
TYPE-C Power IN	Вход питания TYPE-C
USBC_PD_INT_R	USBC_PD_INT_R
DP2_HPD	DP2_HPD
CPU_USBC_SDA	CPU_USBC_SDA
CPU_USBC_SCL	CPU_USBC_SCL
DP3_HPD	DP3_HPD
DP3_AUX_P/N	DP3_AUX_P/N
USBC1_TX[1:2]_P/N USBC1_RX[1:2]_P/N	USBC1_TX[1:2]_P/N USBC1_RX[1:2]_P/N
DP3_AUX_P/N	DP3_AUX_P/N
USBC0_DP/N	USBC0_DP/N
SUB	SUB
SDA	SDA
SCL	SCL
SDA	SDA
SCL	SCL

SUB	SUB
USB PD 4.0 Realtek TRTS5452/3H	USB PD 4.0 Realtek TRTS5452 / 3H
USB PD 4.0 Realtek TRTS5452/3H	USB PD 4.0 Realtek TRTS5452 / 3H
USB4_CC[1:2]	USB4_CC[1:2]
USB4_P1_CC[1:2]	USB4_P1_CC[1:2]
USB4 Re-timer Parade PS8830	USB4 Ретаймер Parade PS8830
LSTX/RX	LSTX/RX
AUXP/N	AUXP/N
MUX 2:1	MUX 2:1
USB4_P1_SBU[1:2]	USB4_P1_SBU[1:2]
DFP_USBC1_TX[1:2]_P/N DFP_USBC1_RX[1:2]_P/N	DFP_USBC1_TX[1:2]_P/N DFP_USBC1_RX[1:2]_P/N
USB 4.0 20G Type-C Connector 5V@3A	USB 4.0 20G Разъём Type-C 5 В при 3 А
USBC4_TX[1:2]_P/N USBC4_RX[1:2]_P/N	USBC4_TX[1:2]_P/N USBC4_RX[1:2]_P/N
USB2_PP4/N4	USB2_PP4 / N4
8 Mbit SPI Flash (MX25V2035FM1I)	Flash-память SPI 8 Мбит (MX25V2035FM1I)
HUB1_SPI	HUB1_SPI

RTC Crystal 32.768 KHz	Кварцевый резонатор RTC 32,768 кГц
25MHz	25 МГц
UFP (Port V)	UFP (порт V)
USB3.2 GEN2 Genesys GL3590	USB3.2 GEN2 Genesys GL3590
DFP_1 (Port Y)	DFP_1 (порт Y)
DFP_2 (Port A)	DFP_2 (порт A)
DFP_3 (Port X)	DFP_3 (порт X)
DFP_4 (Port W)	DFP_4 (порт W)
USB32_HY_TX_P/N USB32_HY_RX_P/N	USB32_HY_TX_P/N USB32_HY_RX_P/N
USB20_HY_P/N	USB20_HY_P/N
USB32_HA_TX_P/N USB32_HA_RX_P/N	USB32_HA_TX_P/N USB32_HA_RX_P/N
USB20_HA_P/N	USB20_HA_P/N
USB32_HX_TX_P/N USB32_HX_RX_P/N	USB32_HX_TX_P/N USB32_HX_RX_P/N
USB20_HX_P/N	USB20_HX_P/N
USB32_HW_TX_P/N USB32_HW_RX_P/N	USB32_HW_TX_P/N USB32_HW_RX_P/N
USB20_HW_P/N	USB20_HW_P/N
USB 3.2 Gen2 10G Type-A Connector 5V@0.9A	USB 3.2 Gen2 10G Разъём Type-A 5 В при 0,9 А
Front	Передняя часть

USB32_5_TX_P/N USB32_5_RX_P/N	USB32_5_TX_P/N USB32_5_RX_P/N
USB2_PP5/N5	USB2_PP5 / N5
USB2_PP6/N6	USB2_PP6 / N6
USB2_PP3/N3	USB2_PP3 / N3
USB2_PP2/N2	USB2_PP2 / N2
PCIE15_TXP/N_WLAN PCIE15_RXP/N_WLAN	PCIE15_TXP/N_WLAN PCIE15_RXP/N_WLAN
USB2_PP7/N7	USB2_PP7 / N7
WLAN M.2 KEY-E Bluetooth	WLAN M.2 KEY-E Bluetooth
USB 3.2 Gen2 10G Type-A Connector 5V@0.9A	USB 3.2 Gen2 10G Разъём Type-A 5 В при 0,9 А
USB 2.0 only Downside	Нижний порт: только USB 2.0
USB 2.0 Header5V@0.5A	Разъём USB 2.0 5 В при 0,5 А
USB 2.0 Header 5V@0.5A	Разъём USB 2.0 5 В при 0,5 А
Rear	Задняя часть
Option RS-485	RS-485 (опция)
Option System FAN	Системный вентилятор (опция)

Операции в системе Windows 11



Важно

Вся информация и скриншоты Windows могут быть изменены без предварительного уведомления.

Управление питанием

Правильное управление питанием персональных компьютеров (ПК) и мониторов позволяет существенно экономить электроэнергию и способствует защите окружающей среды.

Для экономии энергии выключайте дисплей или переводите ПК в спящий режим после некоторого времени бездействия пользователя.

1. Нажмите [Пуск] правой кнопкой мыши и выберите [Параметры электропитания] из списка.
2. Настройте параметры [Экран и спящий режим] и выберите режим питания из списка.
3. Чтобы выбрать или настроить план электропитания, введите «Панель управления» в поле поиска и выберите [Панель управления].
4. Откройте окно [Все элементы панели управления]. В выпадающем меню [Отображать как] выберите [Крупные значки].
5. Выберите [Параметры электропитания], чтобы продолжить.
6. Выберите план электропитания и настройте параметры, нажав [Изменить настройки плана].
7. Чтобы создать собственный план электропитания, выберите (Создать план электропитания).
- 8 Выберите один из существующих планов и присвойте ему новое имя.
- 9 Отрегулируйте параметры для вашего нового плана электропитания.
- 10 В меню [Завершение работы или выход из системы] также представлены опции энергосбережения для быстрого и удобного управления электропитанием вашей системы.

Энергосбережение

Функция управления питанием позволяет компьютеру переходить в режим низкого потребления энергии или «Спящий режим» после некоторого времени бездействия пользователя. Чтобы воспользоваться этими возможностями экономии энергии, функция управления питанием настроена следующим образом, при работе системы от сети переменного тока:

- Выключение дисплея через 10 минут
- Переход в «Спящий режим» через 15 минут

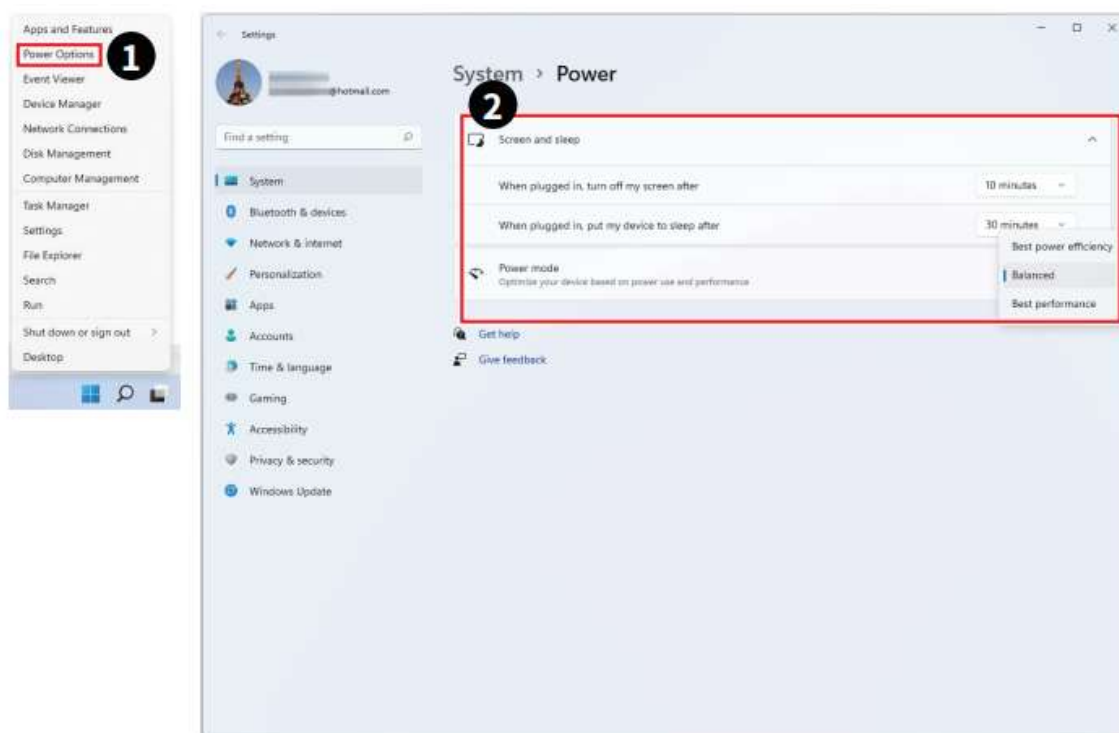
Пробуждение системы

Компьютер должен иметь возможность выходить из энергосберегающего режима по команде от любого из следующих устройств:

- Кнопка питания,
- Сеть (пробуждение по LAN),
- Мышь,
- Клавиатура.

Советы по экономии энергии:

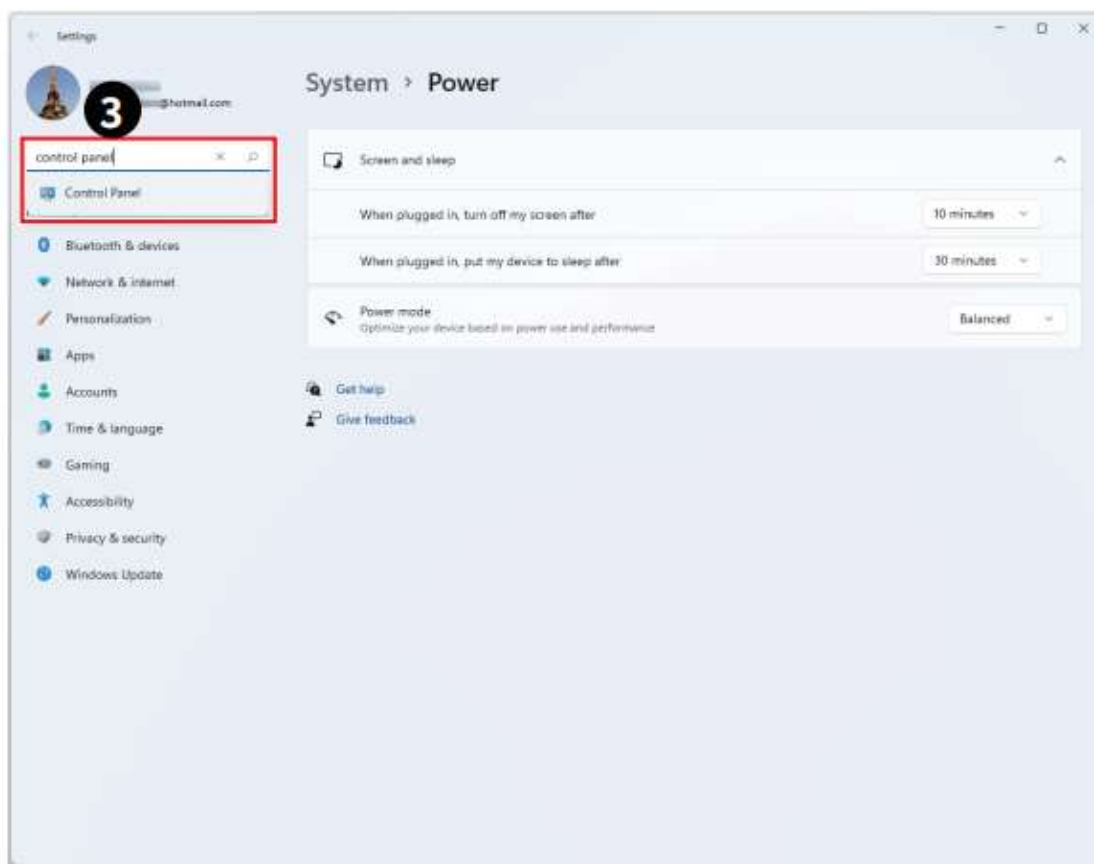
- Выключите монитор, нажав кнопку питания монитора после некоторого времени бездействия пользователя.
- Настройте параметры в «Параметры электропитания» в операционной системе Windows для оптимизации управления питанием вашего ПК.
- Установите программное обеспечение для энергосбережения, чтобы управлять потреблением энергии вашим ПК.
- Если компьютер не будет использоваться в течение длительного времени, отключайте шнур питания переменного тока или выключайте настенную розетку для полного отключения от электропитания.



Apps and Features	Приложения и возможности
Power Options	Параметры электропитания
Event Viewer	Просмотр событий
Device Manager	Диспетчер устройств

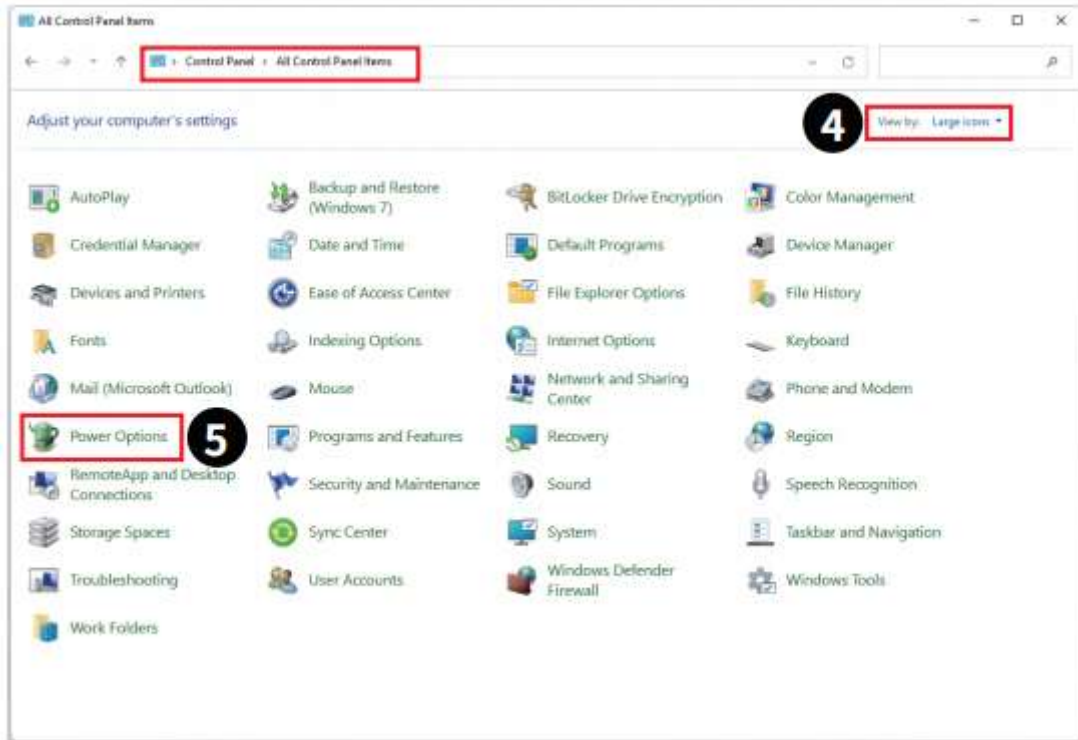
Network Connections	Сетевые подключения
Disk Management	Управление дисками
Computer Management	Управление компьютером
Task Manager	Диспетчер задач
Settings	Параметры
File Explorer	Проводник
Search	Поиск
Run	Выполнить
Shut down or sign out	Завершение работы или выход из системы
Desktop	Рабочий стол
Settings	Параметры
@hotmail.com	@hotmail.com
Find a setting	Найти параметр
Bluetooth & devices	Bluetooth и устройства
Network & internet	Сеть и Интернет
Personalization	Персонализация
Apps	Приложения
Accounts	Учетные записи
Time & language	Время и язык
Gaming	Игры
Accessibility	Специальные возможности
Privacy & security	Конфиденциальность и безопасность
Windows Update	Обновление Windows

System	Система
Power	Потребляемая мощность
Screen and sleep	Экран и спящий режим
When plugged in, turn off my screen after	При питании от сети отключать экран через
When plugged in, put my device to sleep after	При питании от сети переводить устройство в спящий режим через
10 minutes	10 минут
30 minutes	30 минут
Power mode	Режим питания
Optimize your device based on power use and performance	Оптимизация работы устройства с учетом энергопотребления и производительности
Best power efficiency	Оптимальное энергосбережение
Balanced	Сбалансированный
Best performance	Лучшая производительность
Get help	Получить справку
Give feedback	Оставить отзыв



Settings	Параметры
@hotmail.com	@hotmail.com
Control panel	Панель управления
Control Panel	Панель управления
Bluetooth & devices	Bluetooth и устройства
Network & internet	Сеть и Интернет
Personalization	Персонализация
Apps	Приложения
Accounts	Учетные записи
Time & language	Время и язык
Gaming	Игры
Accessibility	Специальные возможности

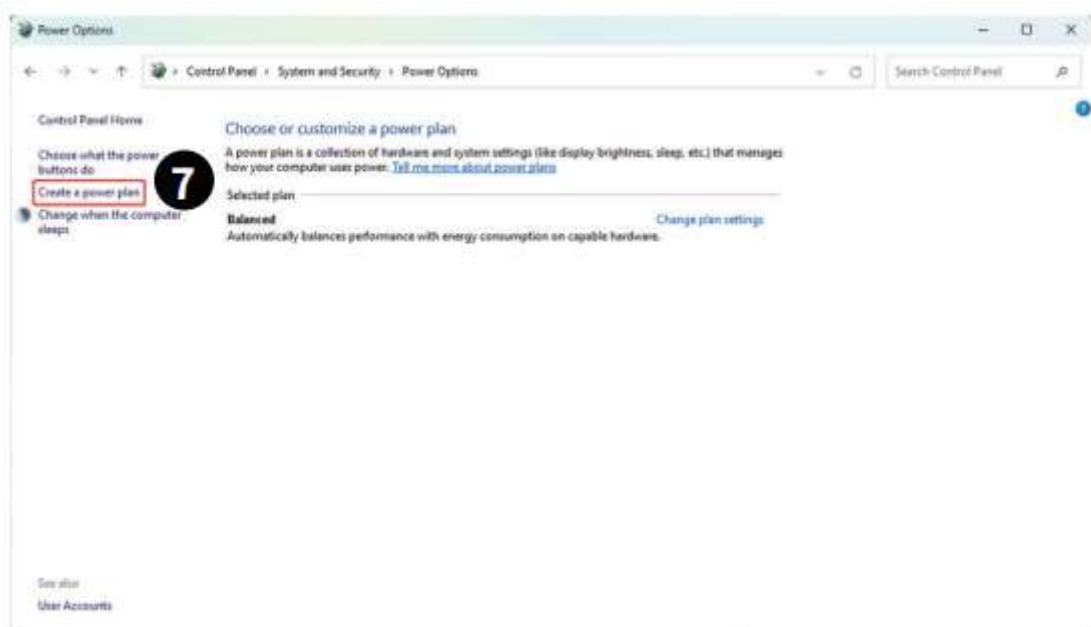
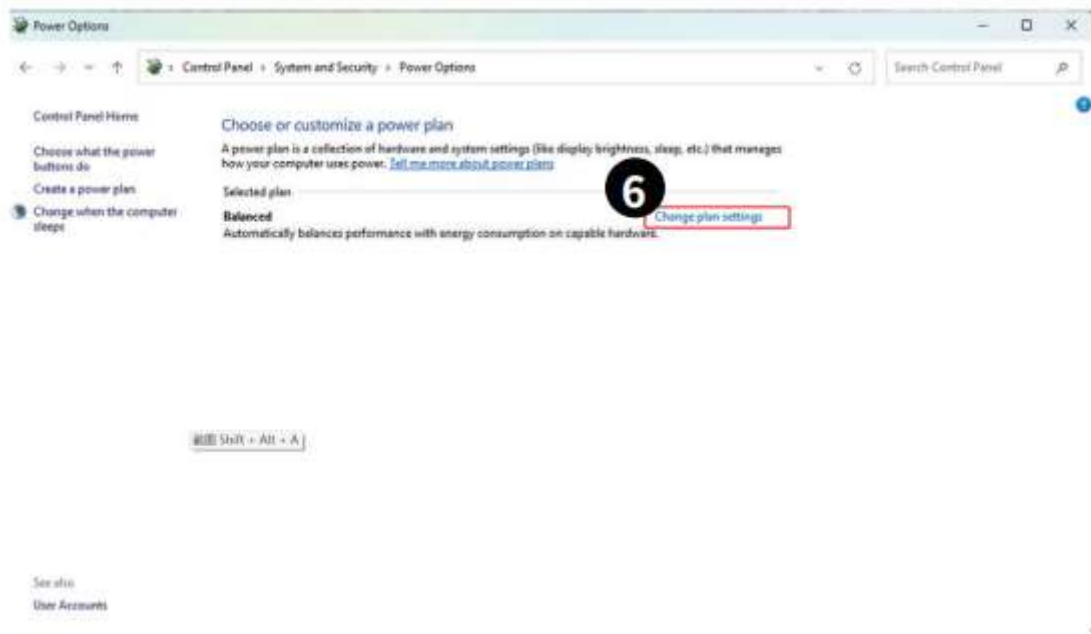
Privacy & security	Конфиденциальность и безопасность
Windows Update	Обновление Windows
System	Система
Power	Потребляемая мощность
Screen and sleep	Экран и спящий режим
When plugged in, turn off my screen after	При питании от сети отключать экран через
When plugged in, put my device to sleep after	При питании от сети переводить устройство в спящий режим через
10 minutes	10 минут
30 minutes	30 минут
Power mode	Режим питания
Optimize your device based on power use and performance	Оптимизация работы устройства с учетом энергопотребления и производительности
Balanced	Сбалансированный
Get help	Получить справку
Give feedback	Оставить отзыв



All Control Panel Items	Все элементы панели управления
Control Panel > All Control Panel Items	Панель управления > Все элементы панели управления
Adjust your computer's settings	Настройка параметров компьютера
View by: Large icons	Отображать как: Крупные значки
AutoPlay	Автозапуск
Credential Manager	Диспетчер учетных данных
Devices and Printers	Устройства и принтеры
Fonts	Шрифты
Mail (Microsoft Outlook)	Почта (Microsoft Outlook)
Power Options	Параметры электропитания
RemoteApp and Desktop Connections	Подключения к удалённым приложениям и рабочим столам
Storage Spaces	Пространства хранения
Troubleshooting	Устранение неисправностей

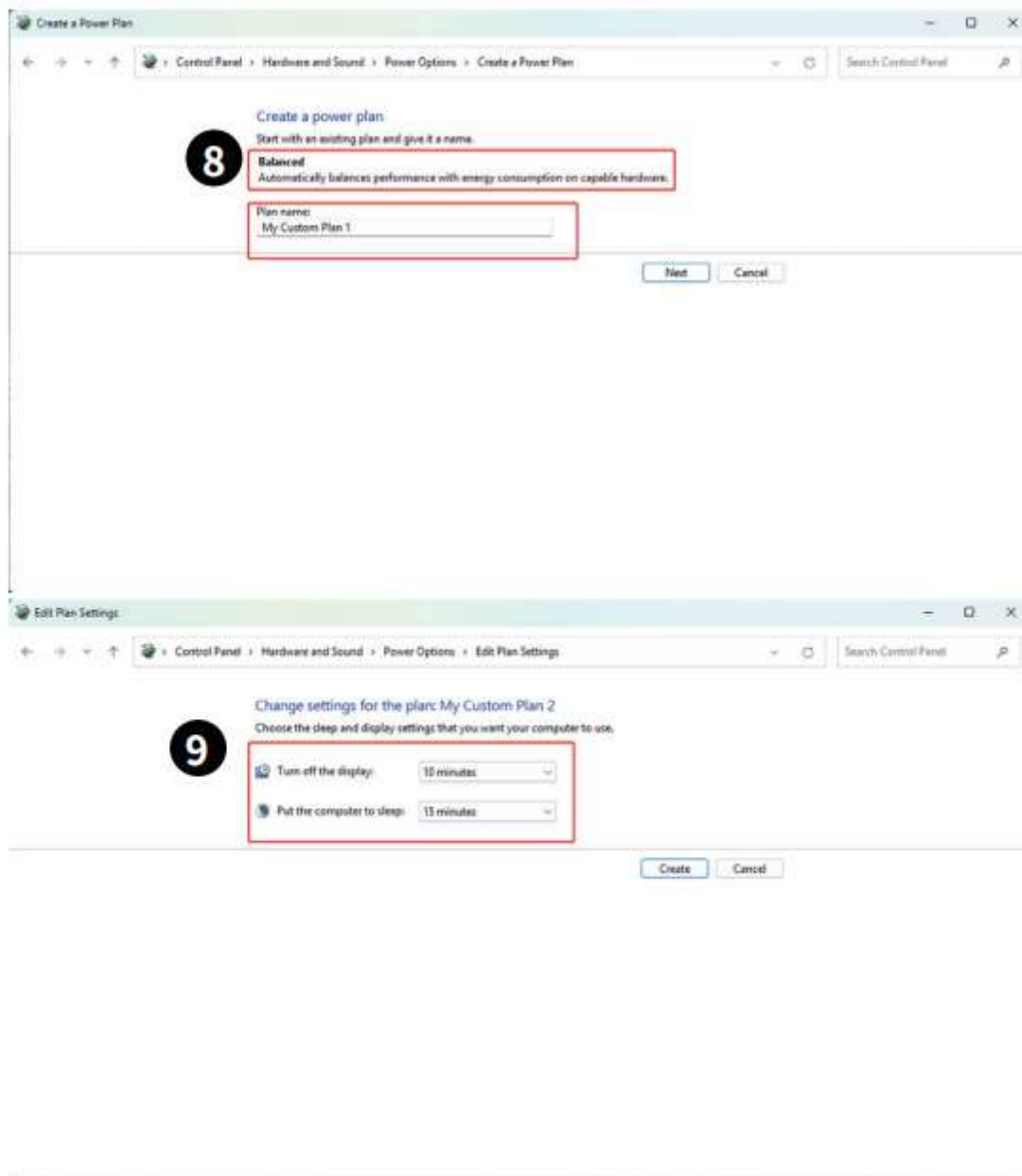
Work Folders	Рабочие папки
Backup and Restore (Windows 7)	Резервное копирование и восстановление (Windows 7)
Date and Time	Дата и время
Ease of Access Center	Центр специальных возможностей
Indexing Options	Параметры индексирования
Mouse	Мышь
Programs and Features	Программы и компоненты
Security and Maintenance	Безопасность и обслуживание
Sync Center	Центр синхронизации
User Accounts	Учетные записи пользователей
BitLocker Drive Encryption	Шифрование диска BitLocker
Default Programs	Программы по умолчанию
File Explorer Options	Параметры проводника
Internet Options	Свойства браузера
Network and Sharing Center	Центр управления сетями и общим доступом
Recovery	Восстановление
Sound	Звук
System	Система
Windows Defender Firewall	Брандмауэр Защитника Windows
Color Management	Управление цветом
Device Manager	Диспетчер устройств
File History	История файлов
Keyboard	Клавиатура
Phone and Modem	Телефон и модем

Region	Регион
Speech Recognition	Голосовое управление
Taskbar and Navigation	Панель задач и навигация
Windows Tools	Инструменты Windows



Power Options	Параметры электропитания
Control Panel > System and Security > Power Options	Панель управления > Система и безопасность > Параметры электропитания

Search Control Panel	Поиск в панели управления
Control Panel Home	Основное окно панели управления
Choose what the power buttons do	Выберите действие кнопок питания
Create a power plan	Создание плана электропитания
Change when the computer sleeps	Изменить время перехода компьютера в спящий режим
Choose or customize a power plan	Выбор или настройка плана электропитания
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans	План электропитания — это набор параметров оборудования и системы (например, яркость дисплея, спящий режим и т. д.), который определяет, как компьютер использует энергию. Узнать больше о планах электропитания
Selected plan	Выбранный план
Balanced	Сбалансированный
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware	Автоматически балансирует производительность и энергопотребление на совместимом оборудовании.
Change plan settings	Изменить параметры плана
See also	См. также
User Accounts	Учетные записи пользователей



Create a Power Plan	Создание плана электропитания
Control Panel > Hardware and Sound > Power Options > Create a Power Plan	Панель управления > Оборудование и звук > Параметры электропитания > Создание плана электропитания
Search Control Panel	Поиск в панели управления
Create a Power Plan	Создание плана электропитания
Start with existing plan and give it a name	Начните с одного из существующих планов и присвойте ему имя.
Balanced	Сбалансированный

Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.	Автоматически балансирует производительность и энергопотребление на совместимом оборудовании.
Plan name	Имя плана
My Custom Plan 1	Мой пользовательский план 1
Next	Далее
Cancel	Отмена
Create	Создать
Cancel	Отмена
Create a Power Plan	Создание плана электропитания
Control Panel > Hardware and Sound > Power Options > Edit Plan Settings	Панель управления > Оборудование и звук > Параметры электропитания > Настройка плана электропитания
Search Control Panel	Поиск в панели управления
Change settings for the plan: My Custom Plan 2	Изменить параметры для плана: Мой пользовательский план 2
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.	Выберите параметры спящего режима и дисплея, которые вы хотите использовать на своём компьютере.
Turn off the display: 10 minutes	Выключение дисплея: через 10 минут
Put the computer to sleep: 15 minutes	Переход компьютера в спящий режим: через 15 минут



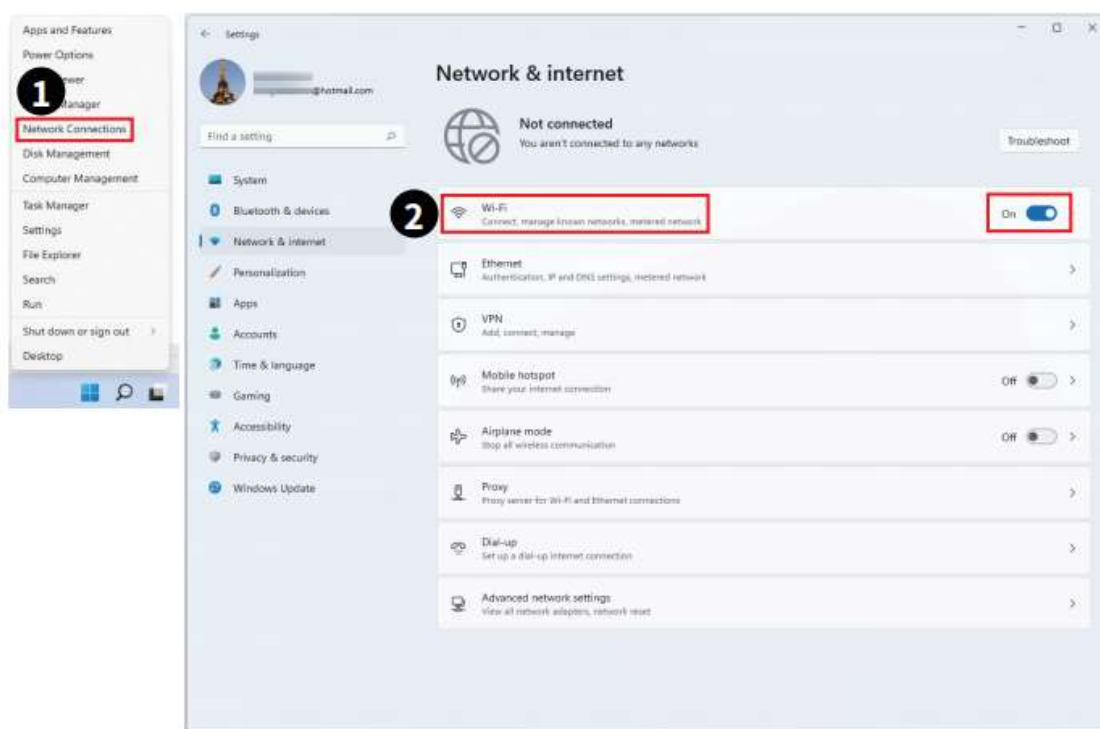
Installed apps	Установленные приложения
Power Options	Параметры электропитания
Event Viewer	Просмотр событий
System	Система
Device Manager	Диспетчер устройств
Network Connections	Сетевые подключения
Disk Management	Управление дисками
Computer Management	Управление компьютером
Terminal	Терминал
Terminal (Admin)	Терминал (Администратор)
Task Manager	Диспетчер задач
Settings	Параметры
File Explorer	Проводник
Search	Поиск

Run	Выполнить
Shut down or sign out	Завершение работы или выход из системы
Desktop	Рабочий стол
Sign out	Выйти из системы
Sleep	Спящий режим
Shut down	Завершение работы
Restart	Перезагрузка

Сетевые подключения

Wi-Fi

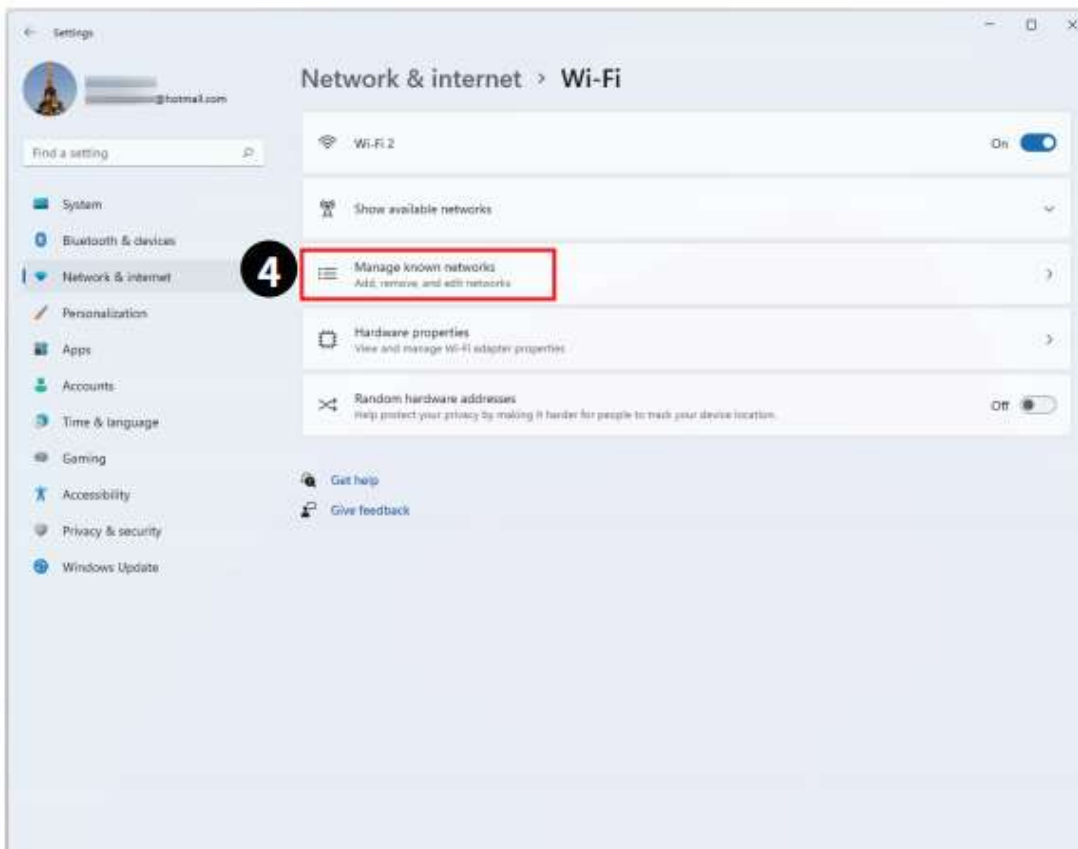
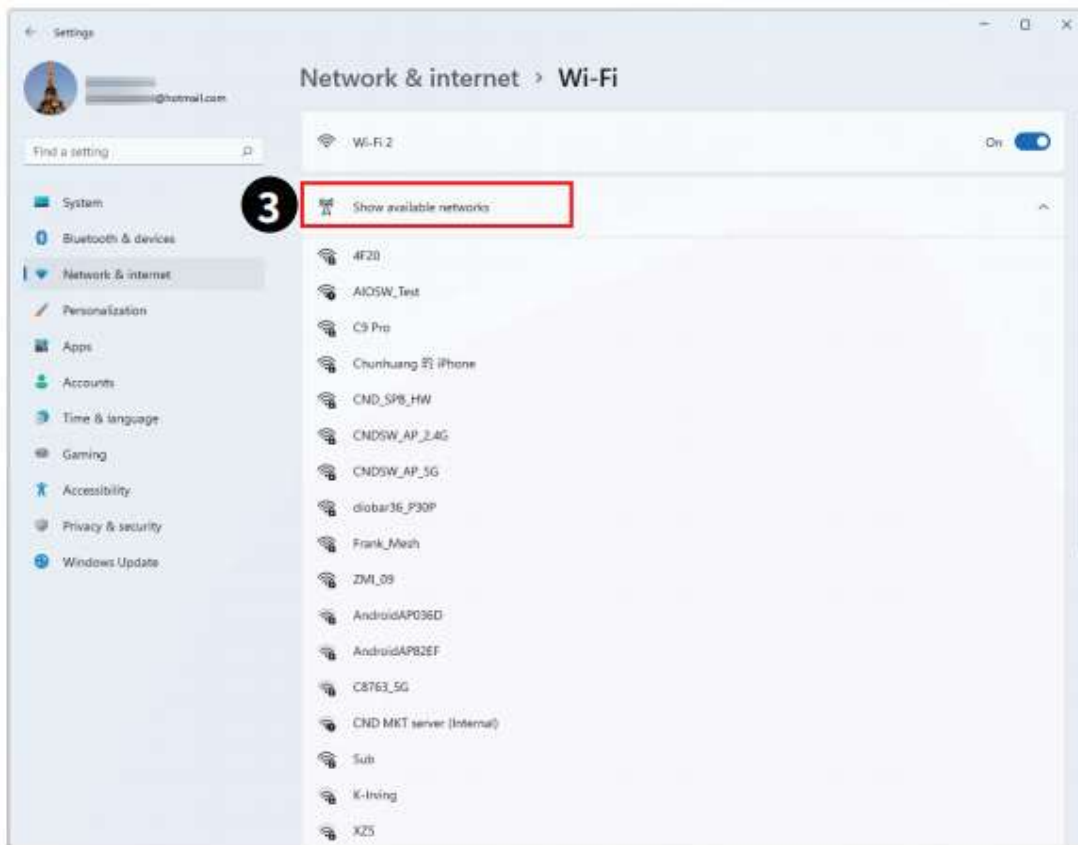
1. Нажмите [Пуск] правой кнопкой мыши и выберите [Сетевые подключения] из списка.
2. Выберите и включите параметр [Wi-Fi].
3. Выберите [Показать доступные сети]. Появится список доступных беспроводных сетей. Выберите подключение из списка.
4. Чтобы установить новое подключение, выберите [Управление известными сетями].
5. Выберите [Добавить сеть].
6. Введите данные беспроводной сети, которую хотите добавить, и нажмите [Сохранить] для установки нового подключения.



Apps and Features	Приложения и возможности
Power Options	Параметры электропитания
Event Viewer	Просмотр событий
Device Manager	Диспетчер устройств
Network Connections	Сетевые подключения
Disk Management	Управление дисками

Computer Management	Управление компьютером
Task Manager	Диспетчер задач
Settings	Параметры
File Explorer	Проводник
Search	Поиск
Run	Выполнить
Shut down or sign out	Завершение работы или выход из системы
Desktop	Рабочий стол
Settings	Параметры
@hotmail.com	@hotmail.com
Network & internet	Сеть и Интернет
Find a setting	Найти параметр
System	Система
Bluetooth & devices	Bluetooth и устройства
Network & internet	Сеть и Интернет
Personalization	Персонализация
Apps	Приложения
Accounts	Учетные записи
Time & language	Время и язык
Gaming	Игры
Accessibility	Специальные возможности
Privacy & security	Конфиденциальность и безопасность
Windows Update	Обновление Windows

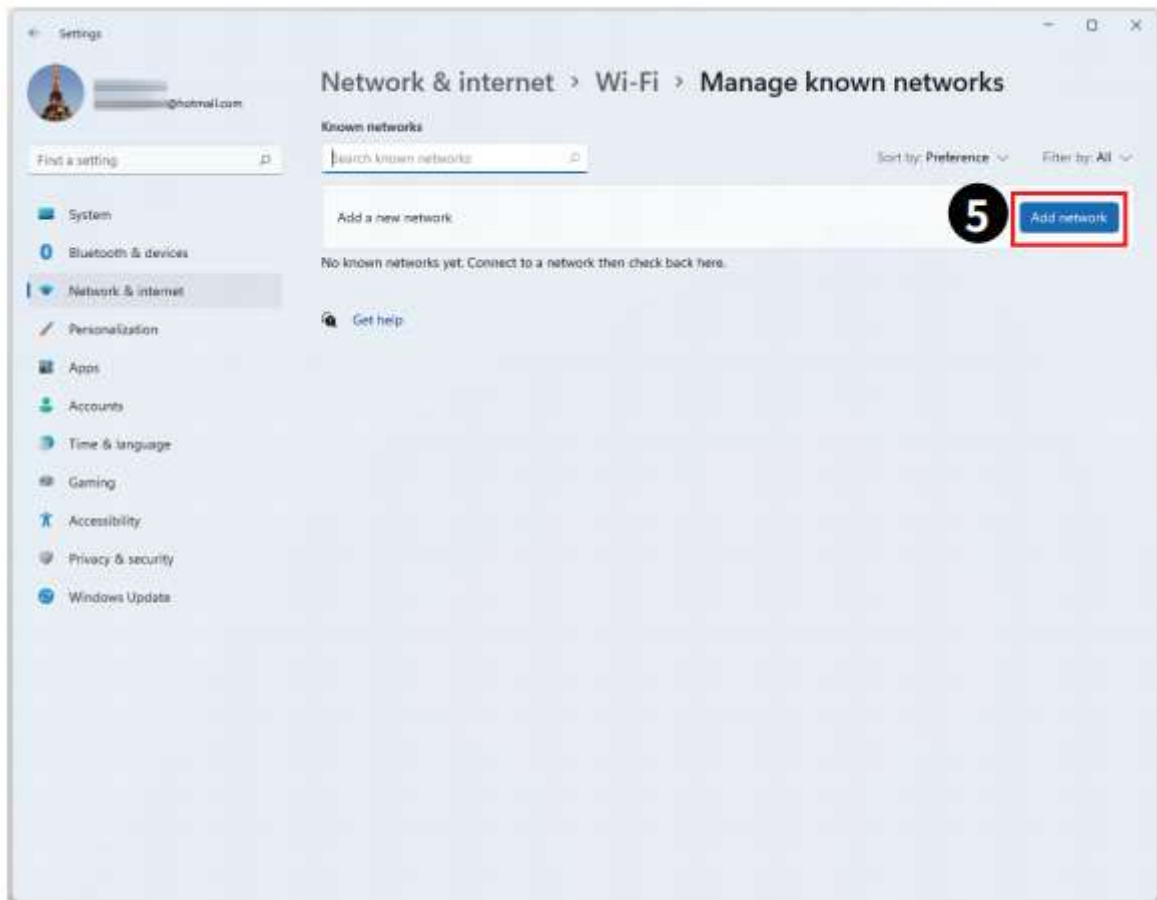
Network & internet	Сеть и Интернет
Not connected	Не подключено
You aren't connected to any networks	Вы не подключены ни к одной сети
Troubleshoot	Устранение неисправностей
Wi-Fi	Wi-Fi
Connect, manage known networks, metered network	Подключение, управление известными сетями, сеть с лимитным тарифным планом
Ethernet	Ethernet
Authentication, IP and DNS settings, metered network	Аутентификация, параметры IP и DNS, сеть с лимитным тарифным планом
VPN	VPN
Add, connect, manage	Добавление, подключение и управление
Mobile hotspot	Мобильная точка доступа
Share your internet connection	Общий доступ к Интернету
Airplane mode	Режим «в самолете»
Stop all wireless communication	Отключить все беспроводные соединения
Proxy	Прокси
Proxy server for Wi-Fi and Ethernet connections	Прокси-сервер для подключений Wi-Fi и Ethernet
Dial-up	Коммутируемое подключение
Set up a dial-up internet connection	Настроить коммутируемое интернет-подключение
Advanced network settings	Дополнительные параметры сети
View all network adapters, network reset	Просмотр всех сетевых адаптеров, сброс сети
On	Вкл.
Off	Выкл.

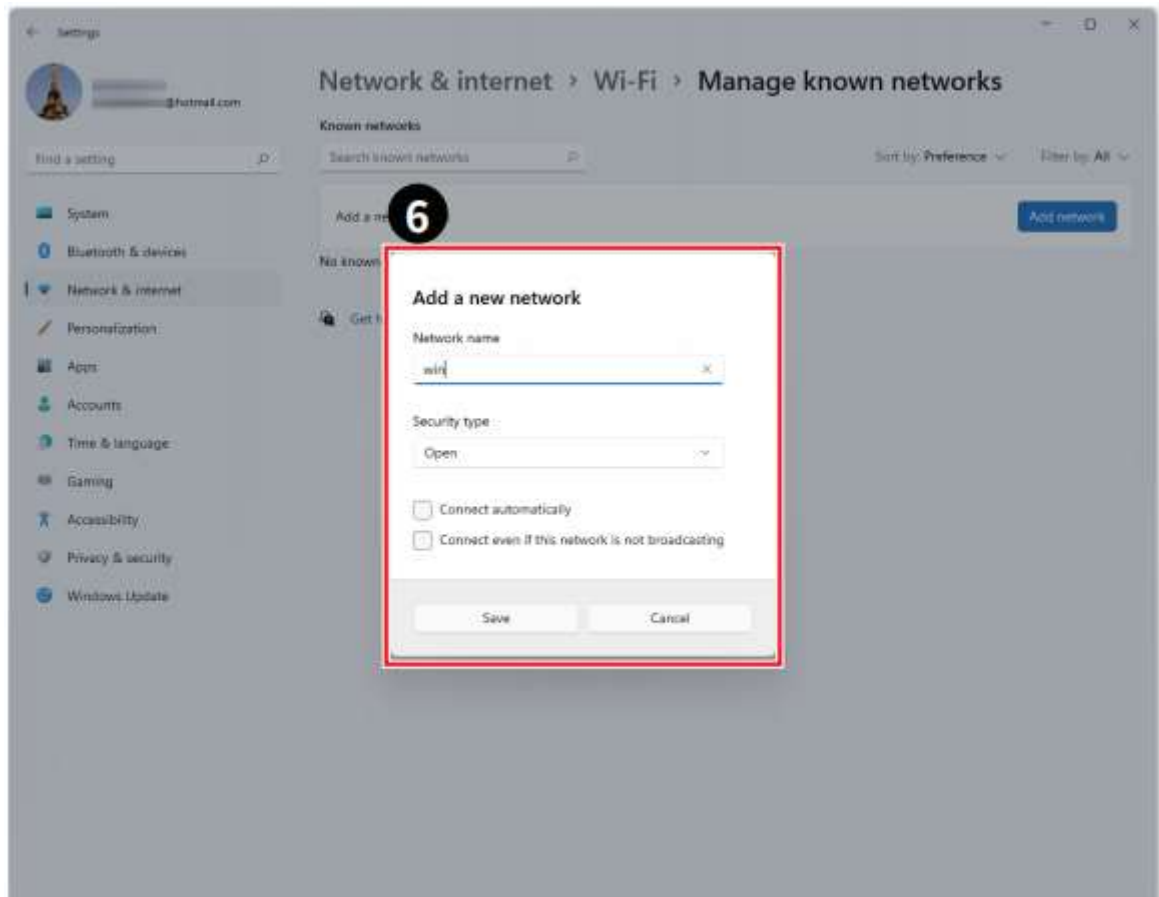


Settings	Параметры
----------	-----------

@hotmail.com	@hotmail.com
Network & internet	Сеть и Интернет
Find a setting	Найти параметр
System	Система
Bluetooth & devices	Bluetooth и устройства
Network & internet	Сеть и Интернет
Personalization	Персонализация
Apps	Приложения
Accounts	Учетные записи
Time & language	Время и язык
Gaming	Игры
Accessibility	Специальные возможности
Privacy & security	Конфиденциальность и безопасность
Windows Update	Обновление Windows
Network & internet > Wi-Fi	Сеть и интернет > Wi-Fi
Wi-Fi 2	Wi-Fi 2
on	Вкл.
Show available networks	Показать доступные сети
Manage known networks	Управление известными сетями
Add, remove, and edit networks	Добавление, удаление и редактирование сетей
Hardware properties	Свойства оборудования
View and manage Wi-Fi adapter properties	Просмотр и управление свойствами адаптера Wi-Fi
Random hardware addresses	Случайные аппаратные адреса

Help protect your privacy by making it harder for people to track your device location.	Помогите защитить вашу конфиденциальность, усложнив возможность отслеживания местоположения вашего устройства.
Off	Выкл.
Get help	Получить справку
Give feedback	Оставить отзыв



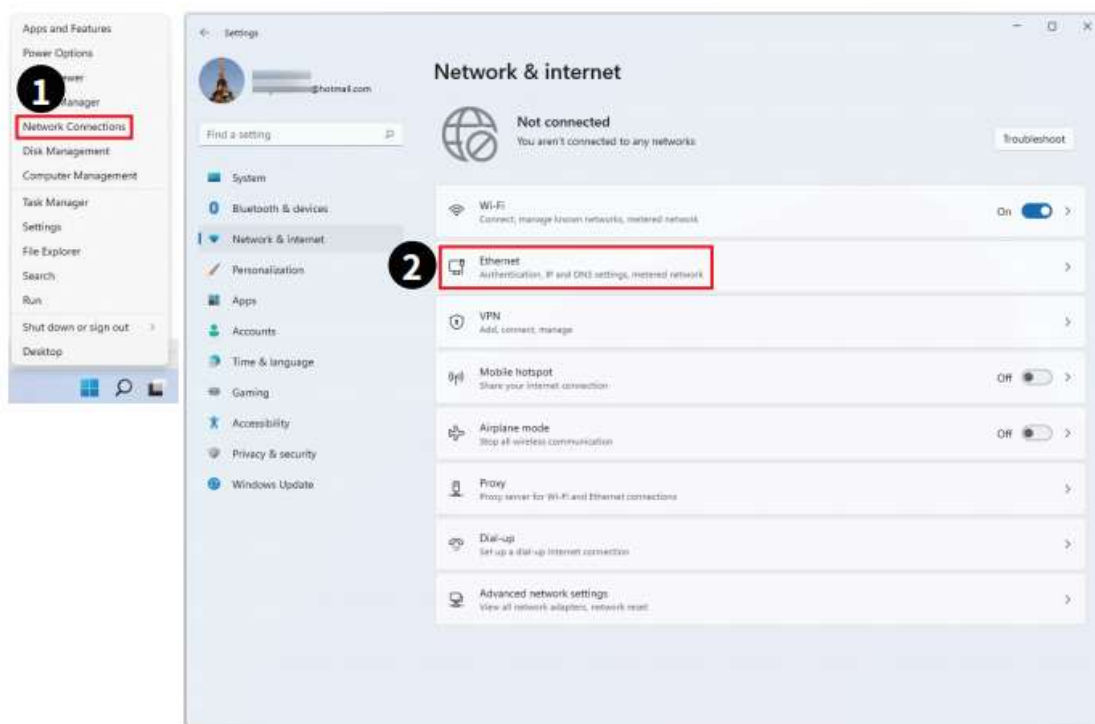


Settings	Параметры
@hotmail.com	@hotmail.com
Network & internet	Сеть и Интернет
Find a setting	Найти параметр
System	Система
Bluetooth & devices	Bluetooth и устройства
Network & internet	Сеть и Интернет
Personalization	Персонализация
Apps	Приложения
Accounts	Учетные записи
Time & language	Время и язык
Gaming	Игры

Accessibility	Специальные возможности
Privacy & security	Конфиденциальность и безопасность
Windows Update	Обновление Windows
Network & internet > Wi-Fi > Manage known networks	Сеть и интернет > Wi-Fi > Управление известными сетями
Known networks	Известные сети
Search known networks	Искать известные сети
Sort by: Preference	Сортировать по: по предпочтениям
Filter by: All	Отфильтровать по: все
Add a new network	Добавить новую сеть
Add network	Добавить сеть
No known networks yet. Connect to a network then check back here.	Пока нет известных сетей. Подключитесь к сети, затем повторите попытку.
Get help	Получить справку
Add a new network	Добавить новую сеть
Network name	Имя сети
win	win
Security type	Тип безопасности
Open	Открытый доступ
Connect automatically	Подключаться автоматически
Connect even if this network is not broadcasting	Подключиться, даже если эта сеть не транслирует свой сигнал.
Save	Сохранить
Cancel	Отмена

Ethernet

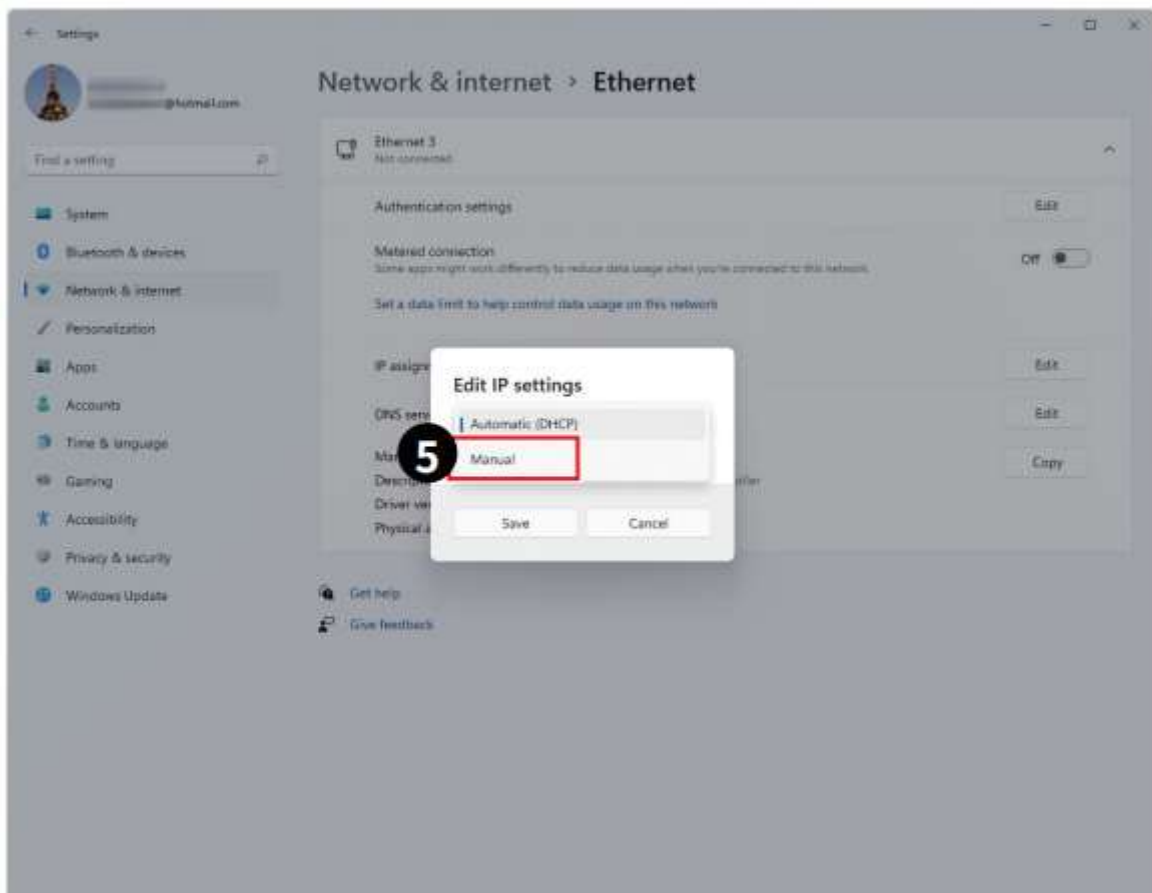
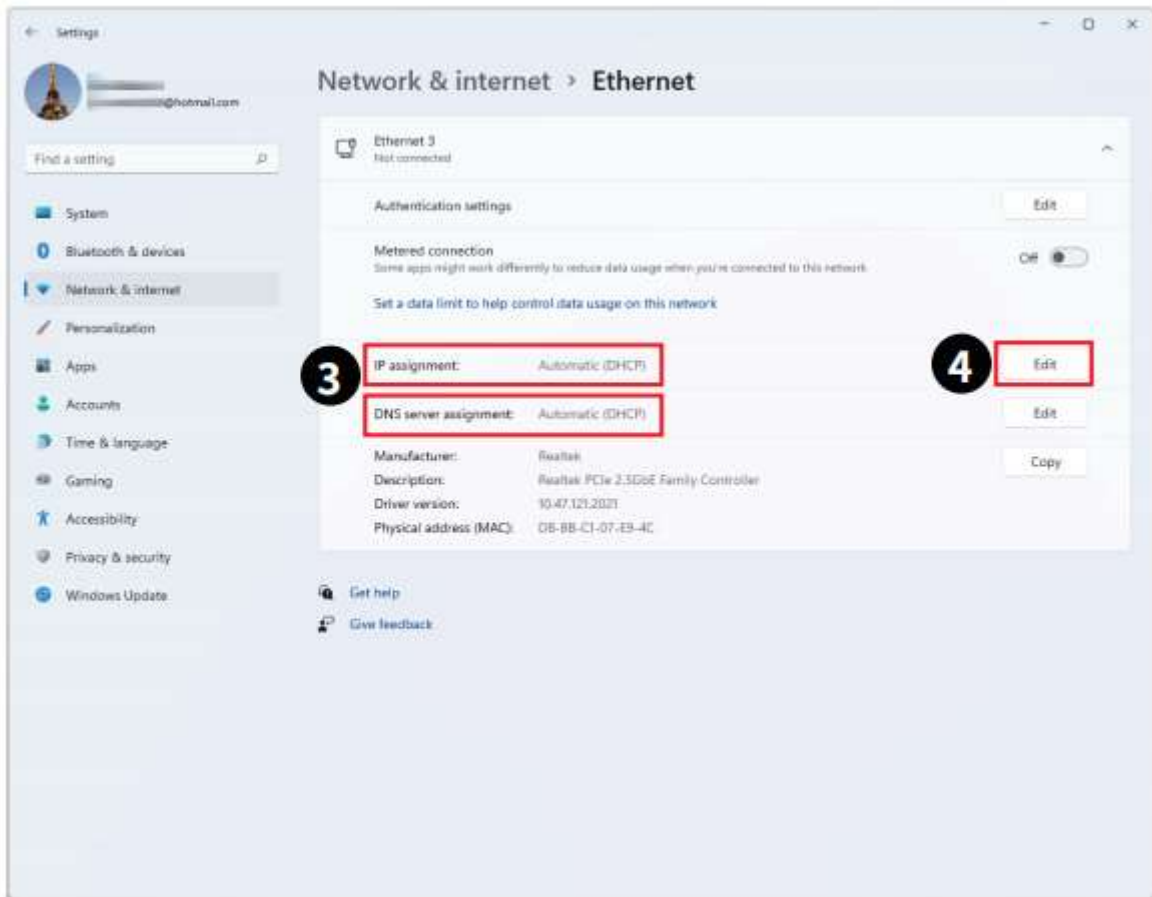
1. Нажмите [Пуск] правой кнопкой мыши и выберите [Сетевые подключения] из списка.
2. Выберите [Ethernet].
3. Параметры [Назначение IP-адреса] и [Назначение DNS-сервера] автоматически установлены как [Автоматически (DHCP)].
4. Для статического IP-подключения нажмите [Изменить] в разделе [Назначение IP-адреса].
5. Выберите [Вручную].
6. Включите [IPv4] или [IPv6].
7. Введите данные, полученные от вашего интернет-провайдера, и нажмите [Сохранить] для установки статического IP-подключения.

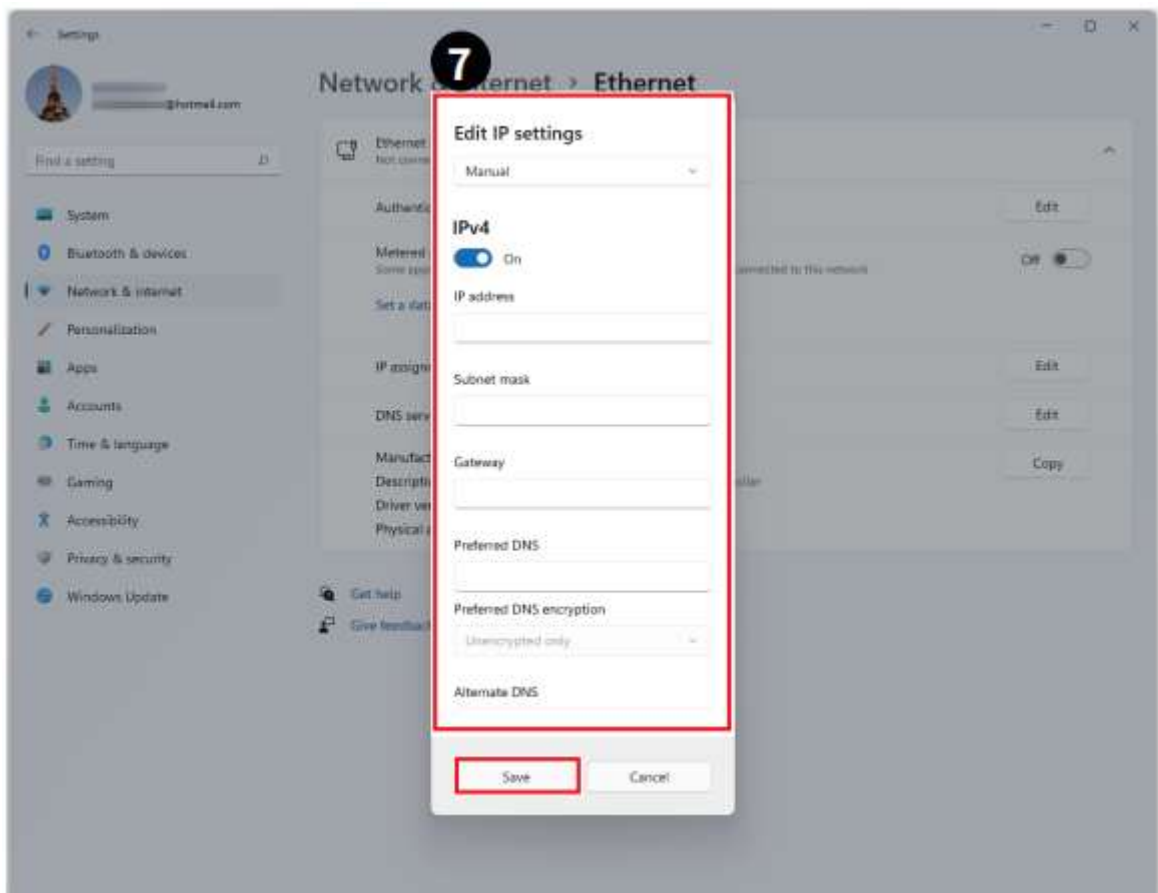
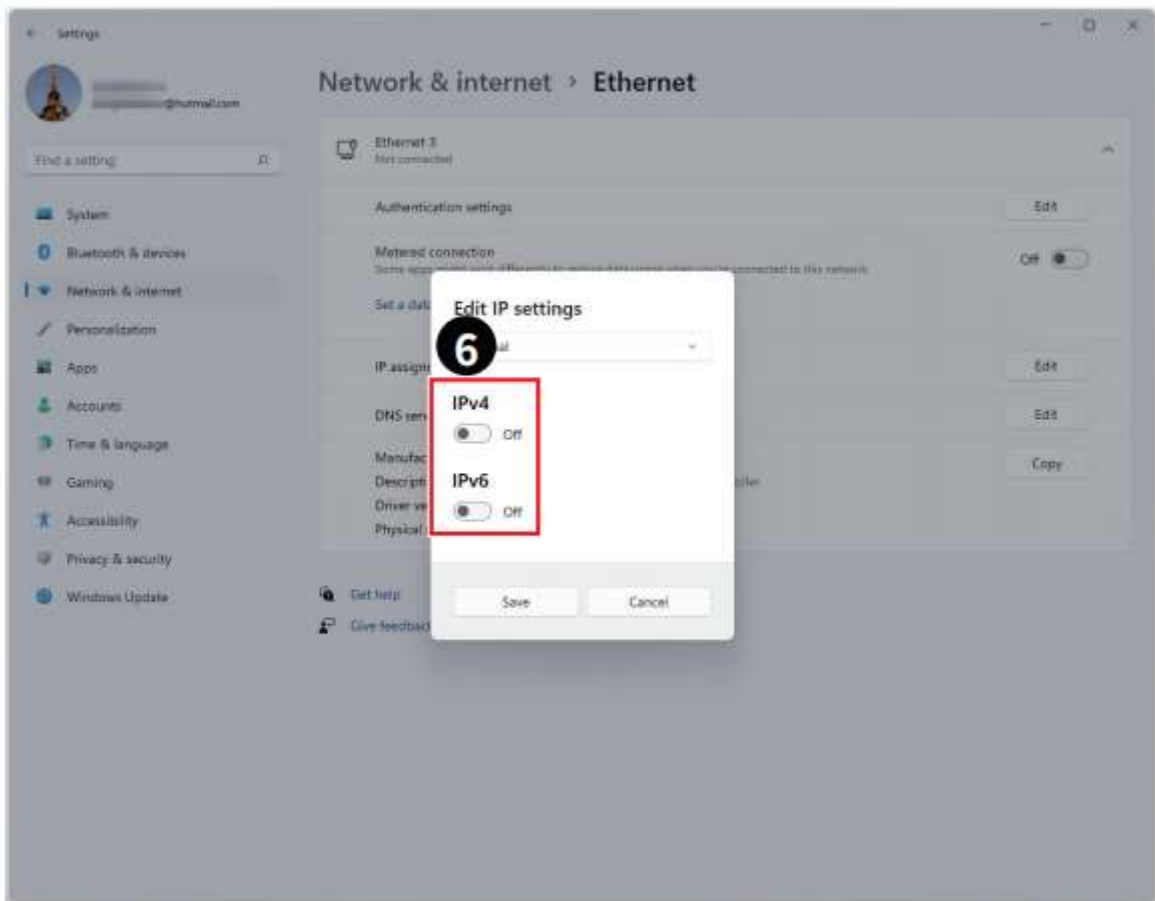


Apps and Features	Приложения и возможности
Power Options	Параметры электропитания
Event Viewer	Просмотр событий
Device Manager	Диспетчер устройств
Network Connections	Сетевые подключения
Disk Management	Управление дисками

Computer Management	Управление компьютером
Task Manager	Диспетчер задач
Settings	Параметры
File Explorer	Проводник
Search	Поиск
Run	Выполнить
Shut down or sign out	Завершение работы или выход из системы
Desktop	Рабочий стол
Settings	Параметры
@hotmail.com	@hotmail.com
Network & internet	Сеть и Интернет
Find a setting	Найти параметр
System	Система
Bluetooth & devices	Bluetooth и устройства
Network & internet	Сеть и Интернет
Personalization	Персонализация
Apps	Приложения
Accounts	Учетные записи
Time & language	Время и язык
Gaming	Игры
Accessibility	Специальные возможности
Privacy & security	Конфиденциальность и безопасность
Windows Update	Обновление Windows

Network & internet	Сеть и Интернет
Not connected	Не подключено
You aren't connected to any networks	Вы не подключены ни к одной сети
Troubleshoot	Устранение неисправностей
Wi-Fi	Wi-Fi
Connect, manage known networks, metered network	Подключение, управление известными сетями, сеть с лимитным тарифным планом
Ethernet	Ethernet
Authentication, IP and DNS settings, metered network	Аутентификация, параметры IP и DNS, сеть с лимитным тарифным планом
VPN	VPN
Add, connect, manage	Добавление, подключение и управление
Mobile hotspot	Мобильная точка доступа
Share your internet connection	Общий доступ к Интернету
Airplane mode	Режим «в самолете»
Stop all wireless communication	Отключить все беспроводные соединения
Proxy	Прокси
Proxy server for Wi-Fi and Ethernet connections	Прокси-сервер для подключений Wi-Fi и Ethernet
Dial-up	Коммутируемое подключение
Set up a dial-up internet connection	Настроить коммутируемое интернет-подключение
Advanced network settings	Дополнительные параметры сети
View all network adapters, network reset	Просмотр всех сетевых адаптеров, сброс сети
On	Вкл.
Off	Выкл.





Settings	Параметры
@hotmail.com	@hotmail.com
Network & internet	Сеть и Интернет
Find a setting	Найти параметр
System	Система
Bluetooth & devices	Bluetooth и устройства
Network & internet	Сеть и Интернет
Personalization	Персонализация
Apps	Приложения
Accounts	Учетные записи
Time & language	Время и язык
Gaming	Игры
Accessibility	Специальные возможности
Privacy & security	Конфиденциальность и безопасность
Windows Update	Обновление Windows
Network & internet > Ethernet	Сеть и интернет > Ethernet
Ethernet 3	Ethernet 3
Not connected	Не подключено
Authentication settings Metered connection	Параметры аутентификации, лимитное подключение
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network	Некоторые приложения могут работать по-разному для снижения расхода данных, когда вы подключены к этой сети.

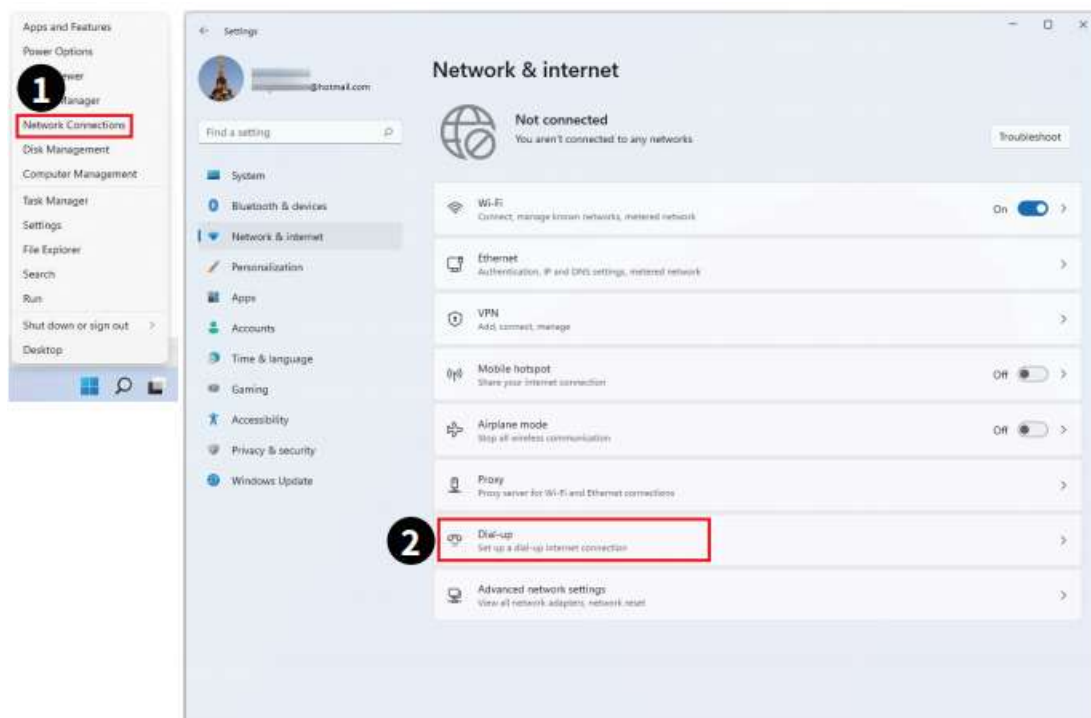
Set a data limit to help control data usage on this network	Установите лимит данных, чтобы контролировать использование данных в этой сети.
IP assignment: Automatic (DHCP)	Назначение IP-адреса: Автоматически (DHCP)
DNS server assignment: Automatic (DHCP)	Назначение DNS-сервера: Автоматически (DHCP)
Manufacturer: Realtek	Производитель: Realtek
Description: Realtek PCIe 2.5GbE Family Controller	Описание: Контроллер Realtek PCIe 2,5 GbE Family
Driver version: 10.47.121.2021	Версия драйвера: 10.47.121.2021
Physical address (MAC): D8-BB-C1-07-E9-4C	Физический адрес (MAC): D8-BB-C1-07-E9-4C
Edit	Изменить
Off	Выкл.
Edit	Изменить
Edit	Изменить
Copy	Копировать
Get help	Получить справку
Give feedback	Оставить отзыв
Edit IP settings	Изменить параметры IP
Automatic (DHCP)	Автоматически (DHCP)
Manual	Вручную
Save	Сохранить
Cancel	Отмена
Edit IP settings	Изменить параметры IP

IPv4	IPv4
IPv6	IPv6
Off	Выкл.
Save	Сохранить
Cancel	Отмена
Edit IP settings	Изменить параметры IP
IPv4	IPv4
On	Вкл.
IP address	IP-адрес
Subnet mask	Маска подсети
Gateway	Шлюз
Preferred DNS	Предпочтительный DNS
Preferred DNS encryption	Предпочтительное шифрование DNS
Unencrypted only	Только незашифрованные
Alternate DNS	Альтернативный DNS
Save	Сохранить
Cancel	Отмена

Коммутируемое подключение

1. Нажмите [Пуск] правой кнопкой мыши и выберите [Сетевые подключения] из списка.
2. Выберите [Коммутируемое подключение].
3. Выберите [Настроить новое подключение].
4. Выберите [Подключение к Интернету] и нажмите [Далее].
5. Выберите [Широкополосное (PPPoE)], чтобы подключиться через DSL или кабель, требующий имени пользователя и пароля.

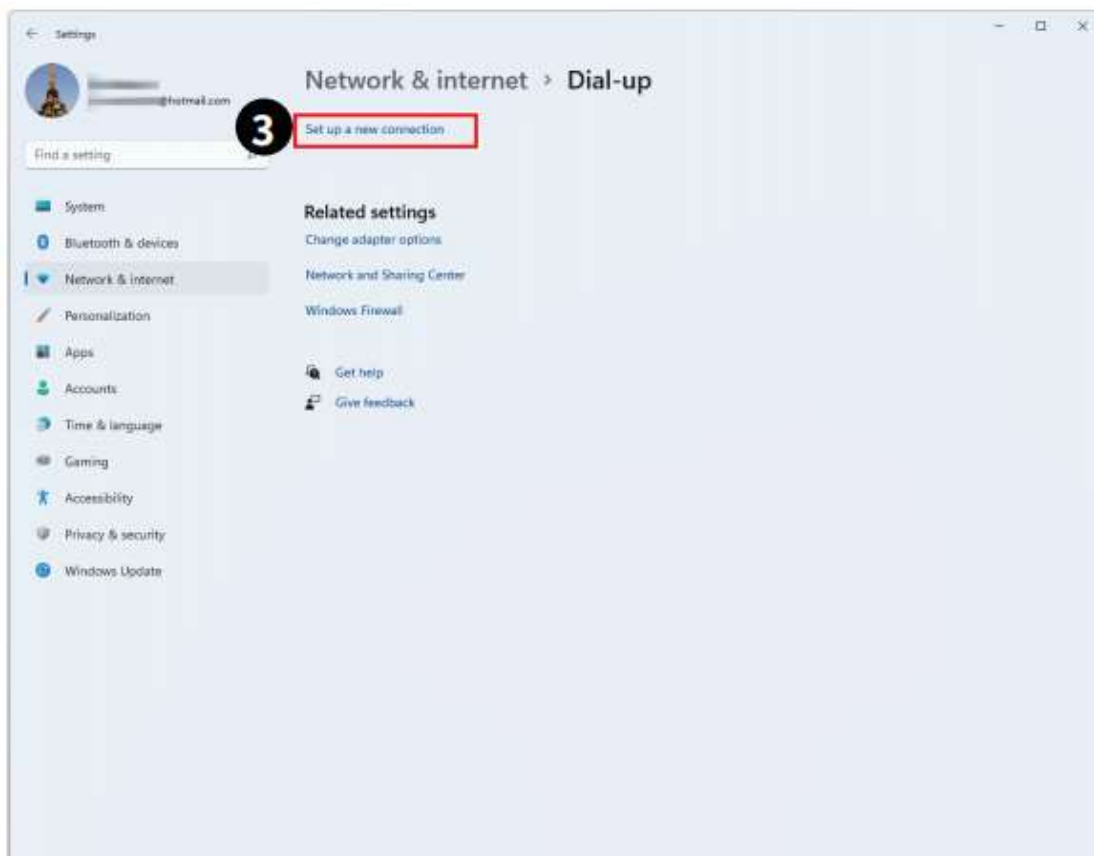
6. Введите данные, полученные от вашего интернет-провайдера (ISP), и нажмите [Подключить], чтобы установить соединение с LAN.



Apps and Features	Приложения и возможности
Power Options	Параметры электропитания
Event Viewer	Просмотр событий
Device Manager	Диспетчер устройств
Network Connections	Сетевые подключения
Disk Management	Управление дисками
Computer Management	Управление компьютером
Task Manager	Диспетчер задач
Settings	Параметры
File Explorer	Проводник
Search	Поиск
Run	Выполнить
Shut down or sign out	Завершение работы или выход из системы

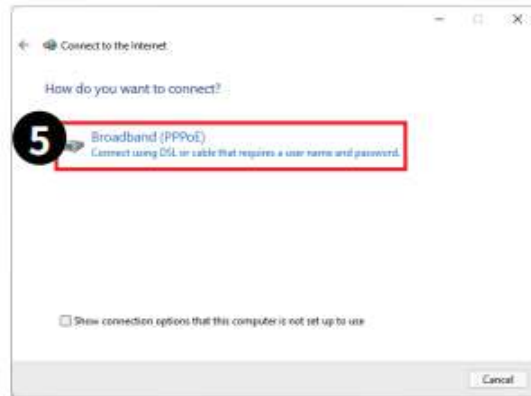
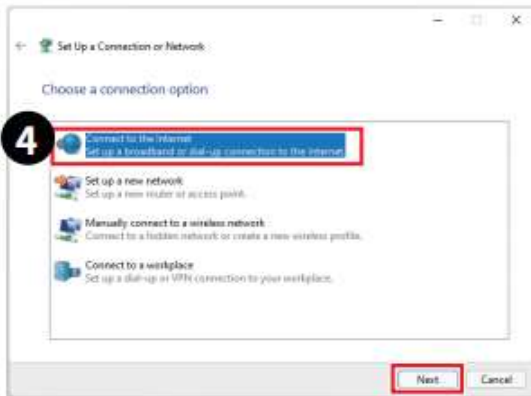
Desktop	Рабочий стол
Settings	Параметры
@hotmail.com	@hotmail.com
Network & internet	Сеть и Интернет
Find a setting	Найти параметр
System	Система
Bluetooth & devices	Bluetooth и устройства
Network & internet	Сеть и Интернет
Personalization	Персонализация
Apps	Приложения
Accounts	Учетные записи
Time & language	Время и язык
Gaming	Игры
Accessibility	Специальные возможности
Privacy & security	Конфиденциальность и безопасность
Windows Update	Обновление Windows
Network & internet	Сеть и Интернет
Not connected	Не подключено
You aren't connected to any networks	Вы не подключены ни к одной сети
Troubleshoot	Устранение неисправностей
Wi-Fi	Wi-Fi
Connect, manage known networks, metered network	Подключение, управление известными сетями, сеть с лимитным тарифным планом

Ethernet	Ethernet
Authentication, IP and DNS settings, metered network	Аутентификация, параметры IP и DNS, сеть с лимитным тарифным планом
VPN	VPN
Add, connect, manage	Добавление, подключение и управление
Mobile hotspot	Мобильная точка доступа
Share your internet connection	Общий доступ к Интернету
Airplane mode	Режим «в самолете»
Stop all wireless communication	Отключить все беспроводные соединения
Proxy	Прокси
Proxy server for Wi-Fi and Ethernet connections	Прокси-сервер для подключений Wi-Fi и Ethernet
Dial-up	Коммутируемое подключение
Set up a dial-up internet connection	Настроить коммутируемое интернет-подключение
Advanced network settings	Дополнительные параметры сети
View all network adapters, network reset	Просмотр всех сетевых адаптеров, сброс сети
On	Вкл.
Off	Выкл.



Settings	Параметры
@hotmail.com	@hotmail.com
Network & internet	Сеть и Интернет
Find a setting	Найти параметр
System	Система
Bluetooth & devices	Bluetooth и устройства
Network & internet	Сеть и Интернет
Personalization	Персонализация
Apps	Приложения
Accounts	Учетные записи
Time & language	Время и язык
Gaming	Игры

Accessibility	Специальные возможности
Privacy & security	Конфиденциальность и безопасность
Windows Update	Обновление Windows
Network & internet > Dial-up	Сеть и интернет > Коммутируемое подключение
Set up a new connection	Настроить новое подключение
Related settings	Связанные параметры
Change adapter options	Изменить параметры адаптера
Network and Sharing Center	Центр управления сетями и общим доступом
Windows Firewall	Брандмауэр Windows
Get help	Получить справку
Give feedback	Оставить отзыв



Set Up a Connection or Network	Настроить подключение или сеть
Choose a connection option	Выберите вариант подключения
Connect to the Internet	Подключение к интернету
Set up a broadband or dial-up connection to the internet	Настроить широкополосное или коммутируемое подключение к интернету
Set up a new network	Настроить новую сеть
Set up a new router or access point.	Настроить новый маршрутизатор или точку доступа.
Manually connect to a wireless network	Подключение к беспроводной сети вручную
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.	Подключение к скрытой сети или создание нового беспроводного профиля.
Connect to a workplace	Подключение к рабочему месту
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.	Настроить коммутируемое или VPN-подключение к вашему рабочему месту.
Next	Далее
Cancel	Отмена
Connect to the Internet	Подключение к интернету
How do you want to connect?	Как вы хотите подключиться?
Broadband (PPPoE)	Широкополосное (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.	Подключение через DSL или кабель, требующее ввода имени пользователя и пароля.
Show connection options that this computer is not set up to use	Показать параметры подключения, которые на этом компьютере не настроены для использования
Cancel	Отмена
Connect to the Internet	Подключение к интернету

User name: [Name your ISP gave you]	Имя пользователя: [Имя, предоставленное вашим интернет-провайдером]
Password: [Password your ISP gave you]	Пароль: [Пароль, предоставленный вашим интернет-провайдером]
Show characters	Показать символы
Remember this password	Запомнить этот пароль
Connection name: Broadband Connection	Имя подключения: Подключение по широкополосной связи
Allow other people to use this connection	Разрешить другим пользователям использовать это подключение.
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.	Эта опция позволяет любому, кто имеет доступ к этому компьютеру, использовать это подключение.
I don't have an ISP	У меня нет интернет-провайдера
Connect	Подключить
Cancel	Отмена

Восстановление системы

Функция восстановления системы может использоваться для следующих целей:

- Восстановление системы до первоначального состояния с заводскими настройками от производителя.
- При возникновении ошибок в используемой операционной системе.
- Когда операционная система заражена вирусом и не может нормально функционировать.
- Когда требуется установить операционную систему со встроенной поддержкой других языков.

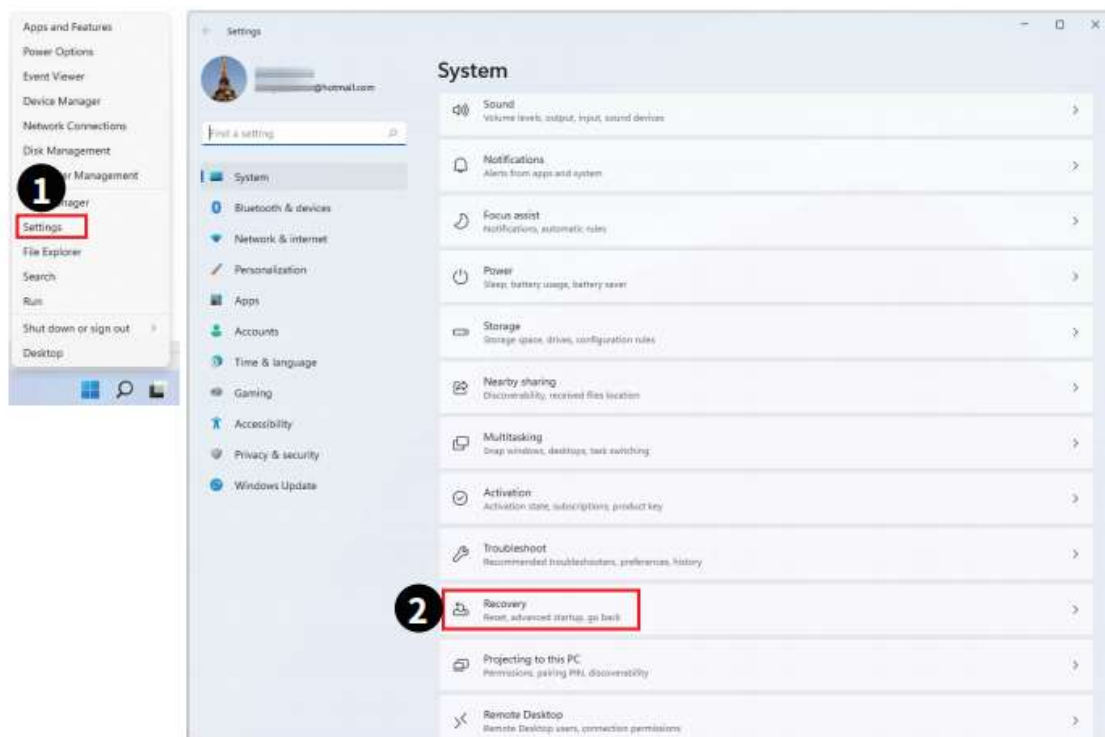
Перед использованием функции восстановления системы сохраните важные данные с системного диска на других носителях.

Если приведённое решение не поможет восстановить вашу систему, обратитесь к авторизованному местному дистрибьютору или сервисному центру для дальнейшей помощи.

Сбросить этот ПК

1. Нажмите [Пуск] правой кнопкой мыши и выберите [Параметры] из списка.
2. Выберите [Восстановление] в разделе [Система].
3. Нажмите [Сброс ПК], чтобы начать восстановление системы.

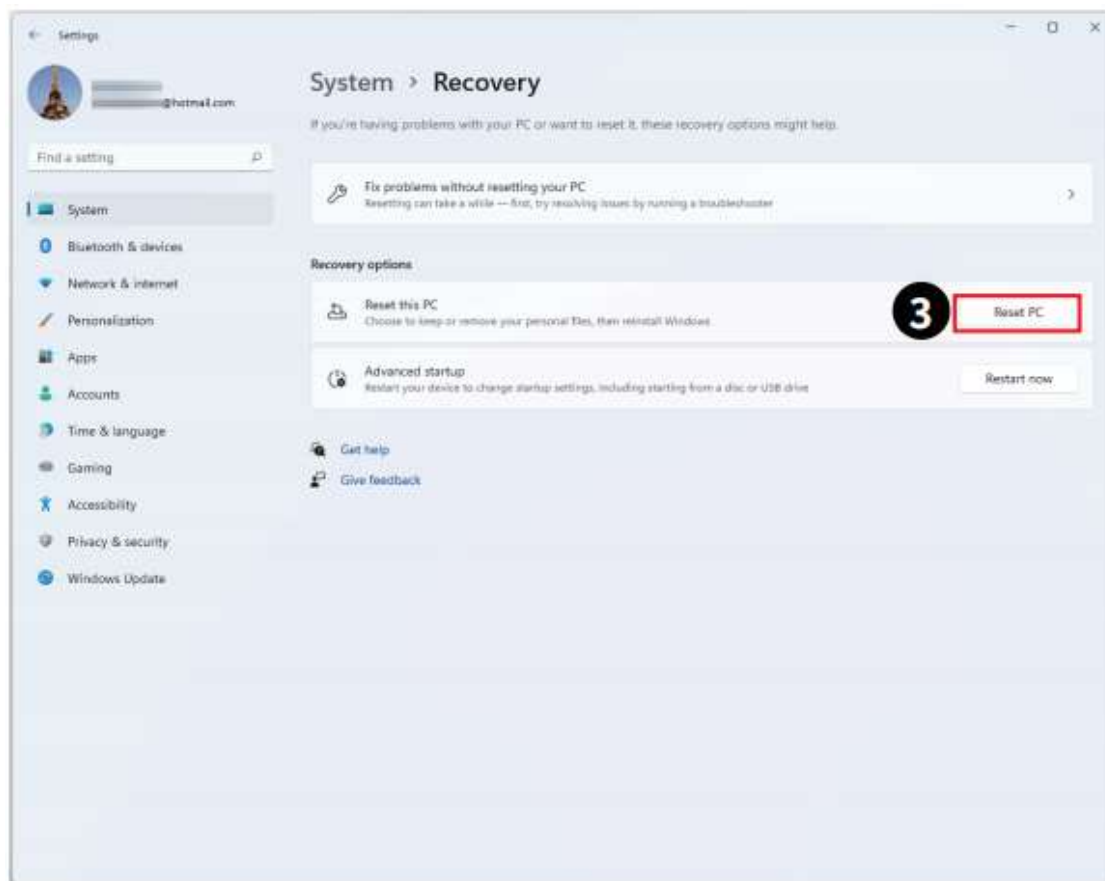
4. Появится экран [Выберите параметр]. Выберите между вариантами [Сохранить мои файлы] и [Удалить всё] и следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить восстановление системы.



Apps and Features	Приложения и возможности
Power Options	Параметры электропитания
Event Viewer	Просмотр событий
Device Manager	Диспетчер устройств
Network Connections	Сетевые подключения
Disk Management	Управление дисками
Computer Management	Управление компьютером
Task Manager	Диспетчер задач
Settings	Параметры
File Explorer	Проводник
Search	Поиск
Run	Выполнить

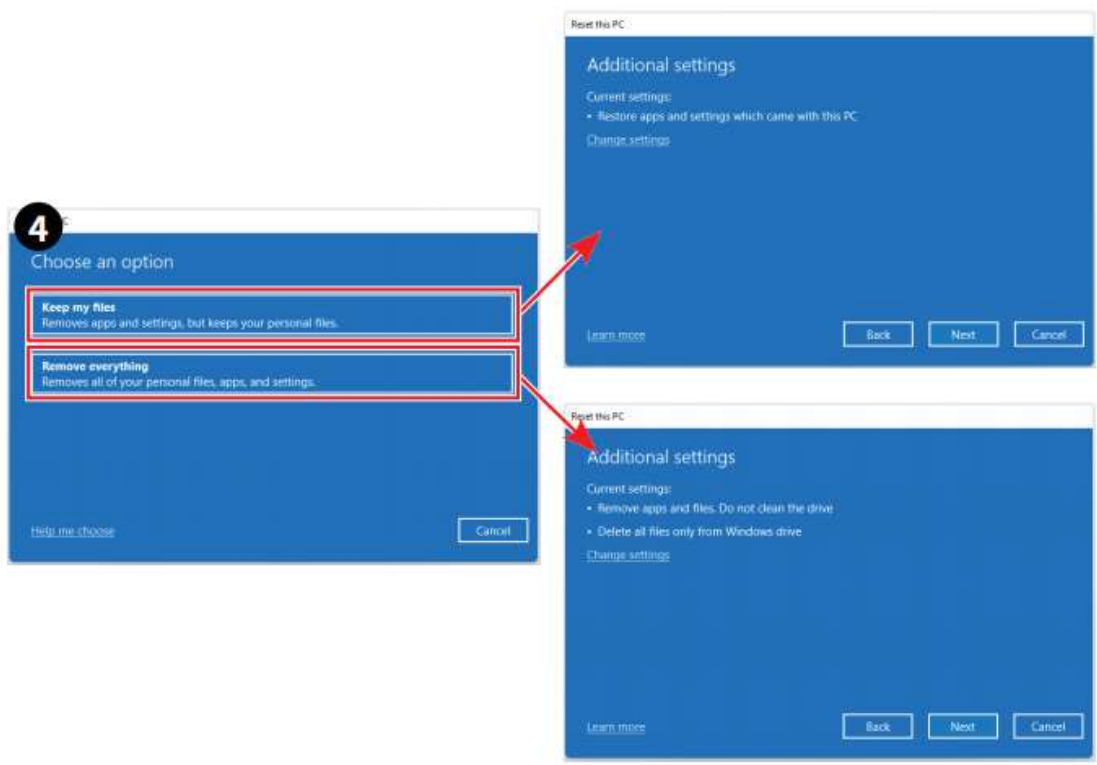
Shut down or sign out	Завершение работы или выход из системы
Desktop	Рабочий стол
Settings	Параметры
@hotmail.com	@hotmail.com
Network & internet	Сеть и Интернет
Find a setting	Найти параметр
System	Система
Bluetooth & devices	Bluetooth и устройства
Network & internet	Сеть и Интернет
Personalization	Персонализация
Apps	Приложения
Accounts	Учетные записи
Time & language	Время и язык
Gaming	Игры
Accessibility	Специальные возможности
Privacy & security	Конфиденциальность и безопасность
Windows Update	Обновление Windows
System	Система
Sound	Звук
Volume levels, output input, sound devices	Уровни громкости, выходные и входные устройства, звуковые устройства
Notifications	Уведомления
Alerts from apps and system	Оповещения от приложений и системы

Focus assist	Режим фокусировки
Notifications, automatic rules	Уведомления, автоматические правила
Power	Потребляемая мощность
Sleep, battery usage, battery saver	Спящий режим, использование батареи, энергосбережение
Storage	Хранилище
Storage space, drives, configuration rules	Место на хранилище, диски, правила конфигурации
Nearby sharing	Общий доступ поблизости
Discoverability, received files location	Обнаруживаемость, местоположение полученных файлов
Multitasking	Многозадачность
Snap windows, desktops, task switching	Привязка окон, рабочие столы, переключение задач
Activation	Активация
Activation state, subscriptions, product key	Состояние активации, подписки, ключ продукта
Troubleshoot	Устранение неисправностей
Recommended troubleshooters, preferences, history	Рекомендуемые средства устранения неполадок, предпочтения, история
Recovery	Восстановление
Reset, advanced startup, go back	Сброс, расширенный запуск, возврат назад
Projecting to this PC	Проецирование на этот ПК
Permissions, pairing PIN, discoverability	Разрешения, PIN-код сопряжения, доступность для обнаружения
Remote Desktop	Удаленный рабочий стол
Remote Desktop users, connection permissions	Пользователи удалённого рабочего стола, разрешения на подключение



Settings	Параметры
@hotmail.com	@hotmail.com
Network & internet	Сеть и Интернет
Find a setting	Найти параметр
System	Система
Bluetooth & devices	Bluetooth и устройства
Network & internet	Сеть и Интернет
Personalization	Персонализация
Apps	Приложения
Accounts	Учетные записи
Time & language	Время и язык
Gaming	Игры

Accessibility	Специальные возможности
Privacy & security	Конфиденциальность и безопасность
Windows Update	Обновление Windows
System > Recovery	Система > Восстановление
If you're having problems with your PC or want to reset it these recovery options might help. Fix problems without resetting your PC	Если у вас возникли проблемы с ПК или вы хотите сбросить систему, эти варианты восстановления могут помочь. Устранение проблем без сброса ПК
Resetting can take a while - first, try resolving issues by running a troubleshooter	Сброс может занять некоторое время — сначала попробуйте решить проблемы с помощью средства устранения неполадок.
Recovery options	Параметры восстановления
Reset this PC	Сбросить этот ПК
Choose to keep or remove your personal files, then reinstall Windows	Выберите, сохранить или удалить личные файлы, затем переустановите Windows.
Advanced startup	Дополнительные параметры загрузки
Restart your device to change startup settings, including starting from a disc or USB drive	Перезагрузите устройство, чтобы изменить параметры загрузки, включая запуск с диска или USB-устройства.
Reset PC	Сброс ПК
Restart now	Перезагрузить сейчас
Get help	Получить справку
Give feedback	Оставить отзыв



Choose an option	Выберите параметр
Keep my files	Сохранить мои файлы
Removes apps and settings, but keeps your personal files.	Удаляет приложения и параметры, но сохраняет ваши личные файлы.
Remove everything	Удалить всё
Removes all of your personal files, apps, and settings.	Удаляет все ваши личные файлы, приложения и параметры.
Help me choose	Помогите мне выбрать
Cancel	Отмена
Reset this PC	Сбросить этот ПК
Additional settings	Дополнительные параметры
Current settings:	Текущие параметры:
• Restore apps and settings which came with this PC Change settings	• Восстановить приложения и параметры, которые были установлены с этим ПК. Изменить параметры

Learn more	Узнать больше
Back	Назад
Next	Далее
Cancel	Отмена
Additional settings	Дополнительные параметры
Current settings:	Текущие параметры:
<ul style="list-style-type: none"> • Remove apps and files. Do not dean the drive 	<ul style="list-style-type: none"> • Удалить приложения и файлы. Не очищать диск
<ul style="list-style-type: none"> • Delete all files only from Windows drive 	<ul style="list-style-type: none"> • Удалить все файлы только с диска Windows
Learn more	Узнать больше
Back	Назад
Next	Далее
Cancel	Отмена



Требования программы ENERGY STAR® для компьютеров Обязательства партнера

ENERGY STAR

Ниже приведены условия Соглашения о партнерстве ENERGY STAR, касающиеся производства и маркировки продукции, сертифицированной по стандарту ENERGY STAR. Партнёр ENERGY STAR должен соблюдать следующие обязательства партнёра:

6.1. Партнёр обязуется соблюдать следующие обязательства, касающиеся использования знака сертификации ENERGY STAR на сертифицированных продуктах:

6.1.1 Партнер должен использовать знак ENERGY STAR одним из следующих способов:

1) С помощью постоянной или временной наклейки. Вся временная маркировка должна быть нанесена на изделие с помощью клейкого или статического крепления:

a. Наклейка должна располагаться на верхней или передней панели изделия, если указанная поверхность является цельной, расположенной в одной плоскости, не используется для сенсорного ввода или дисплея и имеет площадь не менее 0,625 кв. дюйма;

b. В противном случае наклейка должна располагаться на обратной стороне экрана; или

2) С помощью электронной маркировки, отображаемой на экране, таким образом, чтобы знак ENERGY STAR занимал не менее 4% площади экрана; размер должен быть не менее 76 пикселей × 78 пикселей; изображение должно быть читаемым; допускаются цвета: голубой, черный или белый; а также

a. логотип должен отображаться при запуске системы не менее 5 секунд;

b. должен отображаться в диалоговом окне параметров электропитания системы. Агентство по охране окружающей среды (EPA) будет рассматривать альтернативные предложения для электронной маркировки в индивидуальном порядке.

6.2. Партнёр должен использовать знак ENERGY STAR в сопроводительной документации на продукцию (например, в руководствах пользователя, технических спецификациях и т. д.).

6.3. Партнёр должен размещать знак ENERGY STAR на упаковке продукции для товаров, продаваемых в розницу.

6.4. Партнёр должен размещать знак ENERGY STAR на сайте производителя, где представлена информация о сертифицированных моделях ENERGY STAR.

6.4.1. Если партнер размещает на своем веб-сайте дополнительную информацию о программе ENERGY STAR или других продуктах, он обязан соблюдать

Политику размещения веб-ссылок ENERGY STAR, которая доступна на сайте www.energystar.gov/partners.

Инструкции по технике безопасности

- Внимательно и полностью ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности.
- Соблюдайте все предостережения и предупреждения, указанные на устройстве или в Руководстве пользователя.
- Обслуживание должно выполняться только квалифицированным персоналом.

Потребляемая мощность

- Перед подключением устройства к розетке убедитесь, что напряжение в сети находится в безопасном диапазоне и соответствует значению 100–240 В.
- Если шнур питания оборудован трёхконтактной вилкой, не удаляйте заземляющий контакт. Устройство должно быть подключено к заземлённой розетке.
- Убедитесь, что в системе распределения электроэнергии на месте установки предусмотрен автоматический выключатель с номиналом 120/240 В, 20 А (максимум).
- Всегда отключайте шнур питания перед установкой дополнительных карт или модулей в устройство.
- Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, отключайте сетевой шнур питания или выключайте настенную розетку для полного отключения от электропитания.
- Расположите шнур питания так, чтобы на него невозможно было наступить. На шнур питания нельзя класть какие-либо предметы.
- Если это устройство поставляется с адаптером, используйте только оригинальный адаптер переменного тока MSI, одобренный для использования с этим устройством.

Батарея

Соблюдайте особые меры предосторожности, если это устройство оснащено батареей.

- При неправильной замене аккумулятора существует опасность взрыва. Заменяйте батарею только на такую же или эквивалентную, рекомендованную производителем.
- Не выбрасывайте батарею в огонь или раскаленную печь, не подвергайте ее механическому измельчению или разрезанию, иначе это может привести к взрыву.
- Не оставляйте батарею в условиях крайне высоких температур или крайне низкого атмосферного давления, иначе это может привести к взрыву или утечке горючей жидкости или газа.

- Не проглатывайте батарею. При проглатывании батарейки-таблетки могут возникнуть сильные внутренние ожоги, что может привести к летальному исходу. Храните новые и использованные батареи подальше от детей.

Европейский Союз:



Батареи, аккумуляторы и батарейные блоки не должны утилизироваться как несортированные бытовые отходы. Пожалуйста, используйте систему общественного сбора для возврата, переработки или утилизации батарей в соответствии с местными нормативами.

BSMI:



Утилизируйте использованные батарейки

Для лучшей защиты окружающей среды, отработанные батареи должны быть собраны отдельно для переработки или специальной утилизации.

Калифорния, США:



Батарейка таблеточного типа может содержать перхлоратный материал, что требует особых условий утилизации или переработки на территории Калифорнии.

Для получения дополнительной информации посетите:
<https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

Окружающая среда

- Чтобы снизить вероятность тепловых повреждений или перегрева устройства, не размещайте его на мягкой, нестабильной поверхности и не закрывайте вентиляционные отверстия.
- Используйте это устройство только на твёрдой, ровной и устойчивой поверхности.
- Во избежание возгорания или поражения электрическим током держите устройство подальше от влаги и источников высокой температуры.
- Не оставляйте устройство в некондиционируемом помещении с температурой выше 60 °C или ниже 0 °C — это может привести к его повреждению.
- Максимальная рабочая температура устройства составляет около 35°C.
- При очистке устройства обязательно отключите его от электросети. Для очистки устройства используйте мягкую ткань; не применяйте промышленные химические средства. Ни в коем случае не допускайте попадания жидкости в отверстия устройства — это может привести к его повреждению или поражению электрическим током.
- Не размещайте рядом с устройством объекты с сильным магнитным или электрическим полем.
- Если возникла любая из следующих ситуаций, обратитесь в сервисный центр для проверки устройства:

- Шнур питания или вилка повреждены.
- В устройство попала жидкость.
- Устройство подверглось воздействию влаги.
- Устройство работает некорректно или его не удается запустить в соответствии с Руководством пользователя.
- Устройство упало и повреждено.
- На устройстве имеются явные признаки.

Заявление ENERGY STAR®

Продукция и решения, соответствующие стандарту ENERGY STAR®, помогают экономить средства и сокращать выбросы парниковых газов за счет соблюдения строгих норм энергоэффективности, установленных Агентством по охране окружающей среды США. Агентство по охране окружающей среды США (EPA) и Министерство энергетики США.

Вы можете помочь сократить потребление электроэнергии и его воздействие на окружающую среду, используя режим энергосбережения или полностью отключая устройство в периоды длительного простоя, особенно в ночное время и по выходным.

Информация о соответствии нормативным требованиям

Соответствие стандарту CE

Этот продукт был протестирован и признан соответствующим гармонизированным стандартам для оборудования информационных технологий, опубликованным в



Директивах Официального журнала Европейского Союза.

Изделия с функцией радиосвязи (ЭМП)

Этот продукт включает устройство для передачи и приёма радиосигналов. При обычном использовании компьютера расстояние в 20 см гарантирует соответствие уровней радиочастотного воздействия требованиям ЕС. Изделия, предназначенные для работы на близком расстоянии (например, планшетные компьютеры), соответствуют применимым требованиям ЕС при типичных условиях эксплуатации. Изделия можно использовать без соблюдения дистанции, если иное не указано в инструкциях для конкретной продукции.

Ограничения для изделий с функцией радиосвязи (относится только к отдельным продуктам)



ВНИМАНИЕ: Использование беспроводных сетей стандарта IEEE 802.11x в диапазоне 5,15–5,35 ГГц разрешено только внутри помещений на территории всех государств-членов Европейского Союза, стран ЕАСТ (Исландия, Норвегия, Лихтенштейн) и большинства других европейских государств (включая Швейцарию, Турцию и Сербию). Использование данной беспроводной сети (WLAN) вне помещений может создавать помехи для работы существующих радиослужб.



Радиочастотные диапазоны и максимальные уровни мощности

- Функции: Wi-Fi 6E, BT
- Диапазон частот:
 - 2,4 ГГц: 2402~2480 МГц
 - 5 ГГц: 5180~5240 МГц, 5260~5320 МГц, 5500~5700 МГц, 5745~5825 МГц
 - 6 ГГц: 5945~6425 МГц
- Максимальный уровень мощности:
 - 2,4 ГГц: 14,49 дБм
 - 5 ГГц: 17,16 дБм
 - 6 ГГц: 15,64 дБм

Заявление о радиочастотных помехах FCC-B

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим пределам для цифровых устройств Класса В в соответствии с Частью 15 Правил FCC.



Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено или используется не в соответствии с инструкцией, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что в конкретных условиях эксплуатации помехи не возникнут. Если это оборудование действительно создаёт вредные помехи для приёма радиосигнала или телевидения, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими способами из перечисленных ниже:

- Измените положение или местонахождение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приёмником.
- Подключите оборудование к розетке в другой цепи, отличной от той, к которой подключён приёмник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио- и телевизионной технике. Уведомление 1

Изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соблюдение нормативных требований, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Уведомление 2

Для соответствия нормам уровня излучений необходимо использовать экранированные кабели интерфейсов и шнуры питания переменного тока (при их наличии).

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении двух условий:

- это устройство не должно вызывать вредных помех,
- это устройство должно принимать любые поступающие помехи, включая те, которые могут вызывать некорректную работу устройства.

MSI Computer Corp.

901 Canada Court, City of Industry, CA 91748, USA (626) 913-0828 www.msi.com

Заявление WEEE

Европейский союз: Данный символ на изделии указывает, что продукт не может быть утилизирован в качестве бытовых отходов. Напротив, вы обязаны утилизировать ваше отработавшее электрическое и электронное оборудование, сдав его в специальный пункт приема для переработки. Для получения дополнительной информации о пунктах приема отработавшего оборудования



обратитесь в местную городскую администрацию, службу утилизации бытовых отходов или в магазин, где был приобретен товар.

Информация о химических веществах

В соответствии с требованиями регламентов о химических веществах, таких как Регламент ЕС REACH (Регламент ЕС No. 1907/2006 Европейского парламента и Совета), MSI предоставляет информацию о химических веществах в продукции по следующему адресу: <https://csr.msi.com/global/index>

Заявление о соответствии RoHS

Декларация материалов по стандарту Japan JIS C 0950

Японское законодательное требование, определённое спецификацией JIS C 0950, обязывает производителей предоставлять декларации о материалах для определённых категорий электронных продуктов, поступивших в продажу после 1 июля 2006 года.

<https://csr.msi.com/global/Japan-JIS-C-0950-Material-Declarations>

RoHS (Индия)

Этот продукт соответствует «Правилам управления и утилизации электронных отходов Индии 2016 года» и запрещает использование свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромированных бифенилов или полибромированных дифениловых эфиров в концентрациях, превышающих 0,1% по массе, и 0,01% по массе для кадмия, за исключением случаев, предусмотренных в Приложении 2 данных Правил.

Регламент Турции по электронному и электрическому оборудованию (EEE)

Соответствует Регламентам EEE Республики Турция.

Ограничение опасных веществ (Украина)

Оборудование соответствует требованиям Технического регламента, утверждённого постановлением Кабинета Министров Украины от 10 марта 2017 года № 139, в части ограничения использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании.

RoHS (Вьетнам)

С 1 декабря 2012 года все продукты, произведённые MSI, соответствуют Циркуляру 30/2011/ТТ-ВСТ, временно регулирующему допустимые пределы содержания ряда опасных веществ в электронных и электрических продуктах.

Особенности экологически чистого продукта

- Снижение потребления энергии в процессе эксплуатации и в режиме ожидания.
- Ограниченное использование веществ, вредных для окружающей среды и здоровья.
- Упрощенная разборка и возможность переработки.
- Сокращение использования природных ресурсов за счёт вторичной переработки.
- Увеличенный срок службы изделия за счёт простого обновления компонентов.
- Снижение производства твёрдых отходов через политику возврата.

Природоохранная политика

- Продукт был спроектирован таким образом, чтобы обеспечивать надлежащее повторное использование частей и переработку, и не должен выбрасываться по истечении срока службы.
- Пользователи должны обратиться в местный авторизованный пункт сбора для переработки и утилизации своих продуктов по окончании их срока службы.
- Посетите сайт MSI <https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste> и найдите ближайшего дистрибьютора для получения дополнительной информации о переработке.
- Для получения информации о переработке вашего продукта в США посетите <<https://us.msi.com/page/recycling>>.

Обновление и гарантия

Обратите внимание, что некоторые предустановленные компоненты продукта могут быть обновлены или заменены по запросу пользователя. Для получения дополнительной информации о приобретенном продукте обратитесь к местному дилеру. Не пытайтесь обновить или заменить какие-либо компоненты продукта, если вы не являетесь авторизованным дилером или сервисным центром, иначе это может привести к аннулированию гарантии. Настоятельно рекомендуется обратиться к авторизованному дилеру или сервисному центру для выполнения любых обновлений или замены компонентов.

Приобретение сменных компонентов

Обратите внимание, что в некоторых странах и регионах производитель обеспечивает возможность приобретения сменных компонентов (или совместимых деталей) для приобретенного продукта в течение максимум 5 лет после снятия его с производства, в зависимости от официальных нормативных требований, действующих на тот момент. Пожалуйста, свяжитесь с производителем через <https://www.msi.com/support/> для получения подробной информации о приобретении запасных частей.

Уведомление об авторских правах и товарных знаках



Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Все права защищены. Логотип MSI является зарегистрированным товарным знаком компании Micro-Star Int'l Co., Ltd. Все другие марки и названия, упомянутые в данном документе, могут быть товарными знаками их соответствующих владельцев. Компания MSI не гарантирует и не подразумевает точность или полноту данной информации. MSI оставляет за собой право вносить изменения в этот документ без предварительного уведомления.



Термины HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface, внешний вид HDMI™ и логотипы HDMI™ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

Техническая поддержка

Если в работе системы возникла проблема, которую не удастся решить с помощью руководства пользователя, обратитесь в место покупки или к местному дистрибьютору. В качестве альтернативы, воспользуйтесь следующими источниками помощи для получения дополнительной информации. Посетите сайт MSI для получения технических руководств, обновлений BIOS, драйверов и другой информации через <https://www.msi.com/support/>