



Серия MPG

Блок питания

MPG Ai1600TS PCIE5

MPG Ai1300TS PCIE5

Руководство пользователя

Содержание

Спецификация	3
MPG Ai1600TS PCIe5.....	3
MPG Ai1300TS PCIe5.....	3
Размеры	4
Кол-во силовых соединителей	5
Кабельные интерфейсы.....	6
Подключение и длина кабелей	7
Защитные технологии.....	9
Защита вентилятора	9
Защита GPU +	9
Подключение кабеля 12V-2x6	10
Режим Zero Fan	11
Порт G.I.	12
Подключение к порту G.I.	12
Программное управление и мониторинг	13
Соответствие нормативным требованиям.....	14

Спецификация

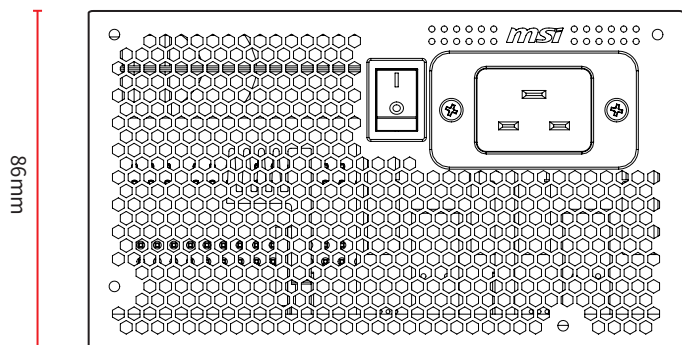
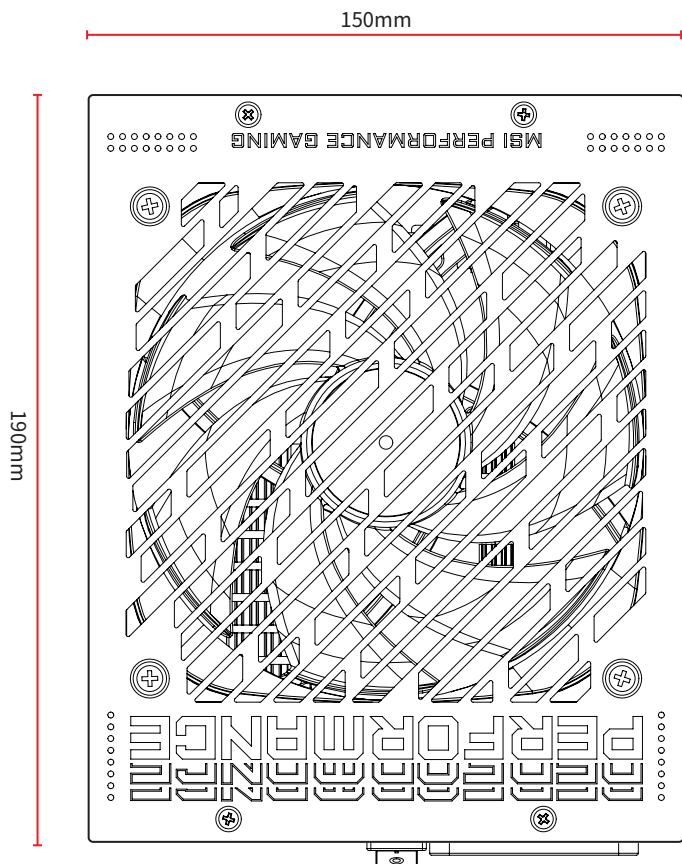
MPG Ai1600TS PCIE5

Входные параметры	100-240V~, 15-10A, 50/60Hz			
Выходные параметры	+5V	+3.3V	+12V	+5Vsb
	22.0A	22.0A	133.33A	3.0A
Общая мощность	120W		1599.96W	15W
	1600W: 100-240V~ / 1200W: 100-115V~			

MPG Ai1300TS PCIE5

Входные параметры	100-240V~, 15-10A, 50/60Hz			
Выходные параметры	+5V	+3.3V	+12V	+5Vsb
	22.0A	22.0A	108.33A	3.0A
Общая мощность	120W		1299.96W	15W
	1300W: 100-240V~			

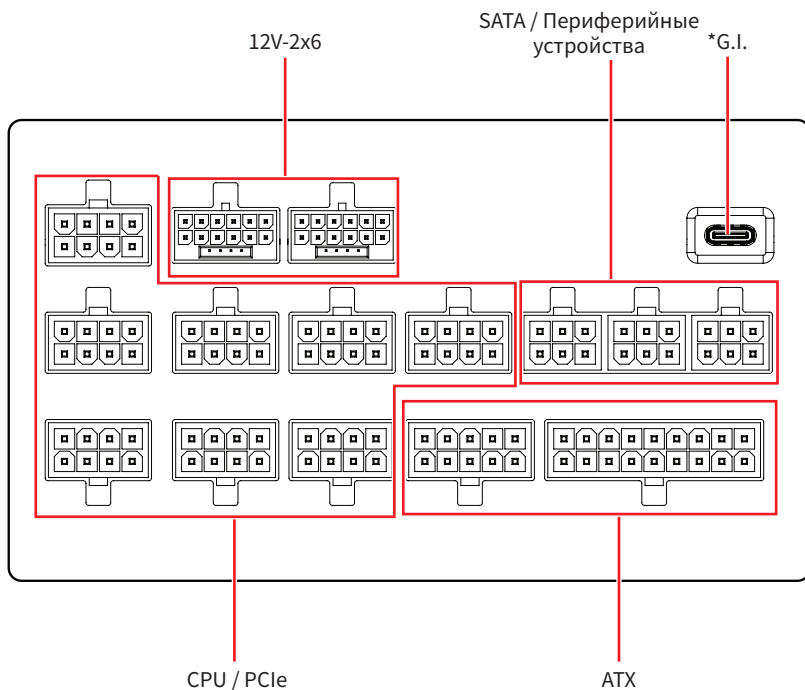
Размеры



Кол-во силовых соединителей

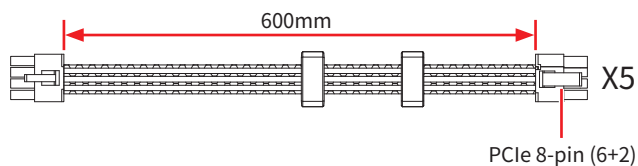
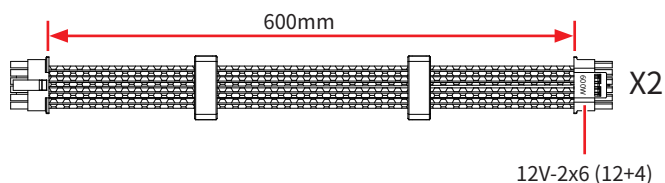
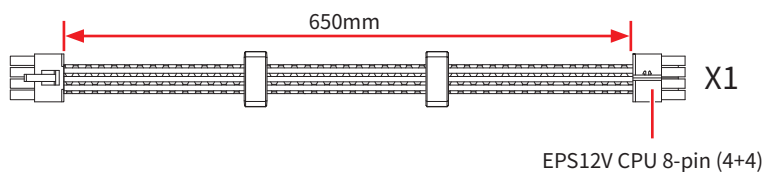
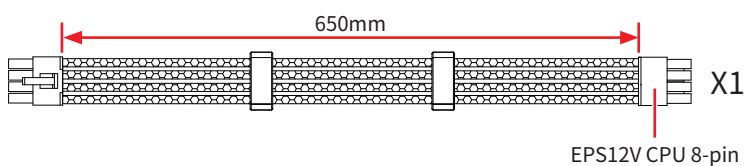
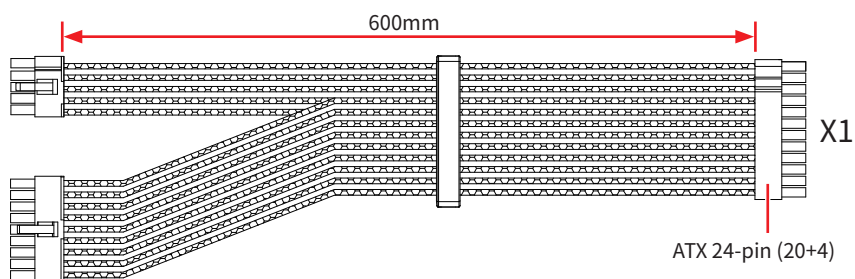
Разъемы питания	MPG Ai1600TS PCIE5	MPG Ai1300TS PCIE5
ATX 24-pin (20+4)	1	1
EPS12V CPU 8-pin	1	1
EPS12V CPU 8-pin (4+4)	1	1
12V-2x6 (12+4)	2	2
PCIe 8-pin (6+2)	7	7
SATA 15-pin	8	8
Периферийные устройства/Molex 4-pin	4	4

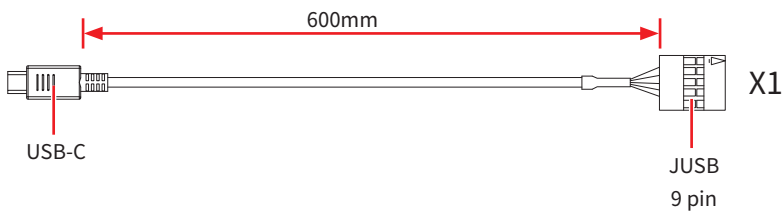
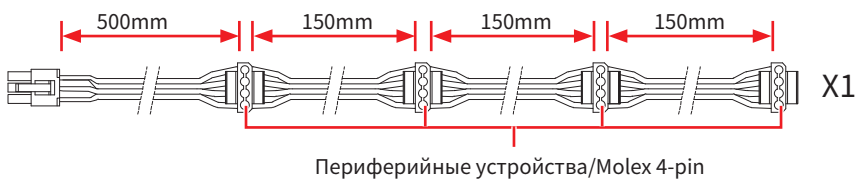
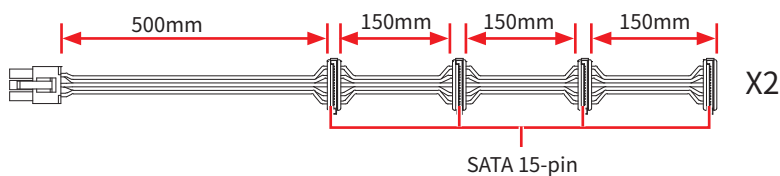
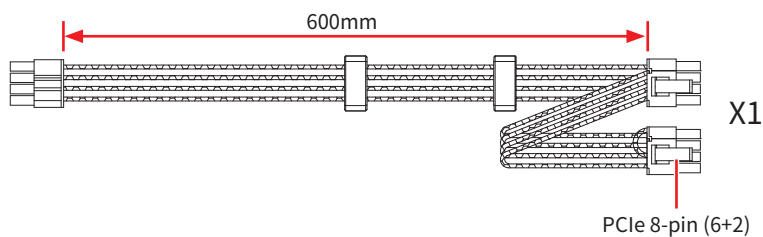
Кабельные интерфейсы



***G.I. :** Пожалуйста, обратитесь к разделу «**Порт G.I.**» для получения дополнительной информации.

Подключение и длина кабелей





Защитные технологии

В данном разделе описываются встроенные аппаратные механизмы защиты блока питания, предназначенные для обеспечения безопасности системы и предотвращения повреждения оборудования.



Внимание!

Для получения дополнительной информации посетите официальный сайт MSI.

Защита вентилятора

Система оснащена функцией интеллектуального мониторинга вентилятора, предотвращающей перегрев блока питания из-за неисправностей системы охлаждения.

- **Условия активации:** Защита активируется, когда вентилятор не вращается по требованию.
- **Предупредительный сигнал:** Зуммер непрерывно издает продолжительный звуковой сигнал.
- **Действие системы:** Через 10 секунд после подачи предупредительного сигнала блок питания автоматически отключится для защиты внутренних компонентов.



Предупреждение

- Если данная защиты сработала, визуально проверьте вентилятор через вентиляционную решетку на наличие посторонних предметов. Устраните засор и перезапустите систему.
- Не открывайте корпус блока питания для проверки вентилятора, это может привести к аннулированию гарантии.

Защита GPU +

Данный блок питания оснащен передовой технологией контроля тока, специально разработанной для разъема 12V-2x6, чтобы обеспечить безопасную подачу питания для мощных видеокарт.

- **Условия активации:** Защита активируется, когда ток на разъеме 12V-2x6 превышает безопасный порог (что может указывать на плохой контакт или аномальное сопротивление).
- **Предупредительный сигнал:** Зуммер непрерывно издает предупреждающий сигнал в течение 180 секунд.



Предупреждение

Немедленно проверьте соединение разъема 12V-2x6 и сохраните важные данные.

- **Действие системы:** После подачи предупредительного сигнала система отключит видеосигнал (экран погаснет), чтобы предотвратить перегрев или повреждение разъема.



Предупреждение

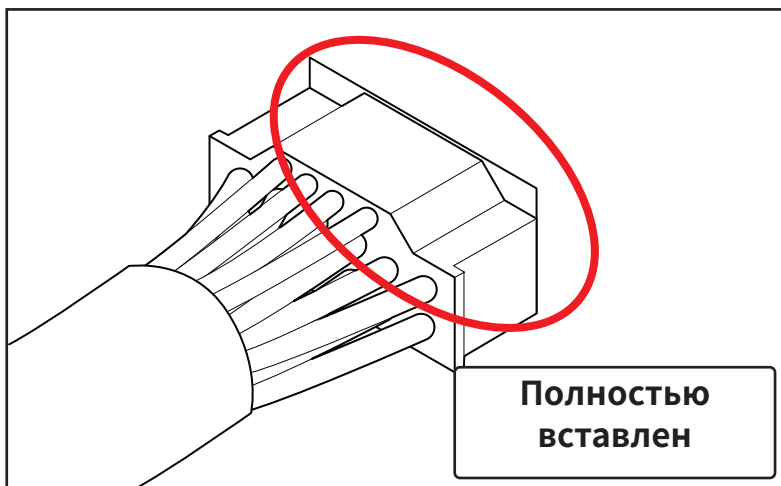
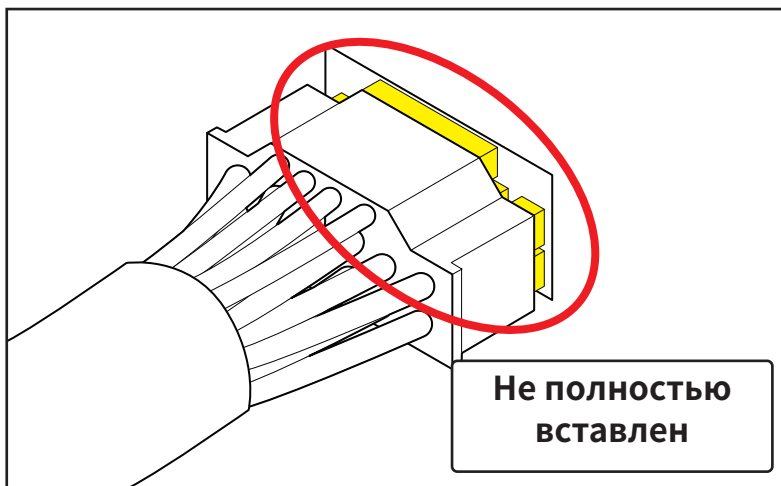
При срабатывании защиты GPU:

- Немедленно выключите питание блока питания и отсоедините шнур питания.
- Проверьте подключение кабеля 12V-2x6 с обеих сторон — на видеокарте и на блоке питания.
- Убедитесь, что разъем полностью вставлен и кабель не имеет сильных перегибов.

Подключение кабеля 12V-2x6



Перед использованием убедитесь, что кабель полностью вставлен.



Режим Zero Fan

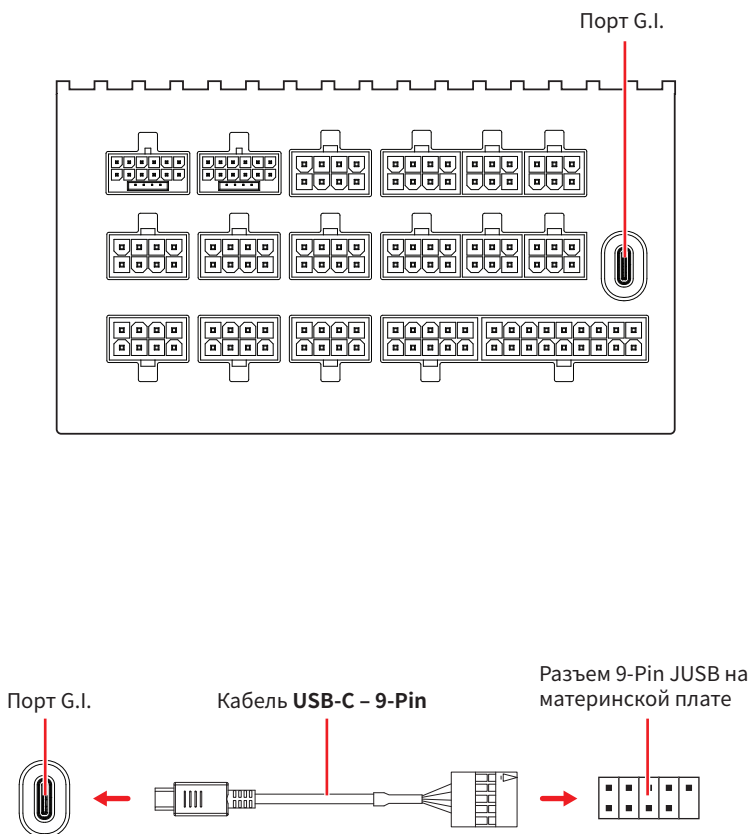
Данный блок питания поддерживает режим **Zero Fan**, при котором вентилятор останавливается, когда нагрузка падает ниже установленного значения. Вы можете отключить режим **Zero Fan** в приложении MSI Center, чтобы вентилятор работал постоянно. Для включения или отключения режима **Zero Fan** необходимо установить модуль **Cooling Wizard** в приложении MSI Center.

Режим Zero Fan	Описание
Вкл. (По умолчанию)	Вентилятор блока питания останавливается, когда нагрузка на систему падает ниже указанного уровня.
Выкл.	Вентилятор блока питания работает непрерывно.

Порт G.I.

Порт G.I. используется для подключение системы к блоку питания кабель-переходником **USB-C – 9-Pin**. После правильного подключения вы можете контролировать работу блока питания через MSI Center.

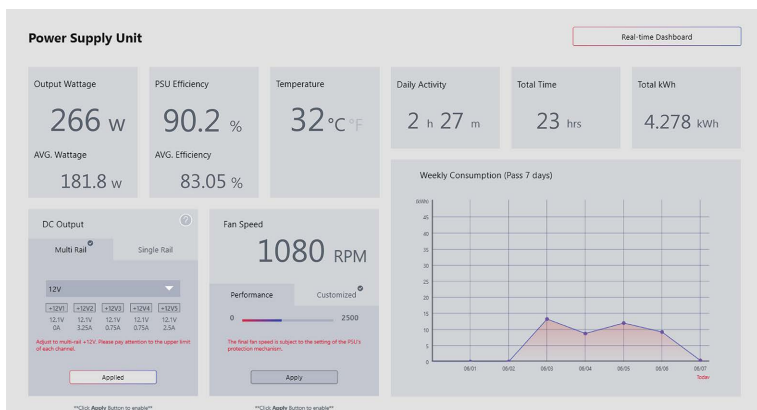
Подключение к порту G.I.



Программное управление и мониторинг

После правильного подключения вы можете контролировать работу блока питания через MSI Center.

Для получения подробной информации о MSI Center, обратитесь к руководству пользователя MSI Center по адресу: <http://download.msi.com/manual/mb/MSICENTER.pdf> или отсканируйте QR-код и откройте веб-сайт.



Внимание!

Экраны, параметры и настройки могут меняться в зависимости от приобретенного вами продукта.

Соответствие нормативным требованиям

Номер модели

Модель: MS-7ZPUA, MS-7ZPUB