

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Блок питания 80 PLUS[®] GOLD
Модели:
650VSP FC 650W
750VSP FC 750W
850VSP FC 850W



Neglecting the following may cause serious injury or death.

- ▶ Opening the cover of the product while the power cord is plugged into an outlet may cause electrocution or critical damage to the product.
- ▶ Handling the power cord with wet hands may cause electrocution.
- ▶ Inserting fingers or metallic objects into the cooling fan may cause injury or electrocution.



Neglecting the following may cause minor injuries, degrade product conditions or cause malfunction.

- ▶ Operating the product in an extremely cold or hot environment can degrade product performance and lifespan.
- ▶ Exposure to liquids may cause malfunction.
- ▶ Operation in a humid or non-ventilated environment may reduce product lifespan.
- ▶ Plugging the main power connector P1 into the motherboard while the product is connected to the AC power source may cause damage to the motherboard.
- ▶ Make sure that the connectors are connected to their designated locations, and that the connectors are not oriented in the wrong direction when connecting the DC output connectors.
- ▶ Please use gloves to prevent injuries during installation.
- ▶ Product designs and specifications may be revised without prior notification to improve quality and performance.

WARNING

This product is designed for computer use only, such as offices, multimedia, the Internet and games. Using this product in any other application will void the warranty. The power supply unit (PSU) is for integration into a computer system and not intended for external or outdoor usage. Please note that Full Modular PSU's warranty is applicable to the power supply unit ONLY and does not include accessories such as, power cable, connector and etc. Non-Modular warranty is applicable to PSU and its power cables. If you have any questions, please ask a specialist for help.

ExeGate Co., Ltd. is not responsible for any damages due to external causes, including but not limited to, improper use, problems with electrical power, accident, neglect, alteration, repair, improper installation, or improper testing.



Риск получения тяжелых травм и летального исхода.

- ▶ При подключенном кабеле питания не снимайте самостоятельно крышку, так как это может привести к поражению электрическим током или выходу изделия из строя.
- ▶ Не прикасайтесь к кабелю питания мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.
- ▶ Не вставляйте пальцы и металлические предметы в охлаждающий вентилятор и вентиляционные отверстия изделия.



Риск получения легких травм или нарушения работоспособности изделия.

- ▶ Использование изделия в месте с чрезмерно низкой температурой либо вблизи источников тепла может привести к снижению работоспособности и срока службы изделия.
- ▶ Во избежание поломки изделия не допускайте попадания внутрь воды или другой жидкости.
- ▶ Использование изделия во влажных или непроветриваемых помещениях может привести к сокращению срока его службы.
- ▶ Подключение блока питания к материнской плате при подключенном кабеле питания может привести к выходу материнской платы из строя.
- ▶ Будьте внимательны при подключении выходных коннекторов к плате. Каждому коннектору должен соответствовать соответствующий разъем.
- ▶ Для предупреждения несчастных случаев и травм используйте перчатки при работе с данным изделием.
- ▶ Производитель не несет ответственности за неполадки, возникшие в результате неправильной установки либо использования изделия не по назначению.
- ▶ Конструкция и внешний вид изделия для улучшения его качеств могут быть изменены производителем без предупреждения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное изделие предназначено исключительно для компьютеров, например, используемых в офисах, для работы с мультимедиа, выхода в Интернет и для игр. Использование данного изделия в других целях приведет к аннулированию гарантии. Блок питания (БП) предназначен для интеграции в компьютерную систему и не предполагает использования вне ее или на открытом воздухе. Обратите внимание, что гарантия на БП полностью модульного исполнения распространяется ТОЛЬКО на сам блок питания и не распространяется на дополнительные принадлежности, например кабель питания, разъем и т. д. Гарантия на БП немодульного исполнения распространяется и на БП, и на кабели питания. При возникновении вопросов обратитесь за помощью к специалисту.

Компания EgeGate не несет ответственности за любые убытки, вызванные внешними причинами, включая, но не ограничиваясь ими, неправильное использование, проблемы с электричеством, авария, пренебрежение, изменение, ремонт, неправильную установку или неправильное тестирование.

Назначение устройства

Блок питания ExeGate предназначен для бытового применения и служит для питания всех узлов (устройств) компьютера электрической энергией.

Установка и использование ИБП

Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с данной инструкцией до начала эксплуатации блока питания.

Выключатель питания блока питания: В этом блоке питания имеется выключатель. Прежде чем загрузить и запустить в работу ваш компьютер в первый раз, не забудьте повернуть выключатель блока питания в позицию ON (I). В обычных условиях не нужно заботиться о выключении блока питания (перевода его в позицию OFF (O)), поскольку его включение-выключение выполняется программными средствами. Это позволяет вам включать и выключать компьютер с помощью выключателя на корпусе компьютера. Если в компьютере возникнет неисправность, и вы не сможете его выключить с помощью выключателя компьютера, тогда вы можете выключить его с помощью выключателя блока питания (перевести в позицию OFF (O)).

Установка

Блок питания крепится в корпус в специально отведенное для блока питания место специальными винтами.

1.Откройте корпус компьютера в соответствии с указаниями, содержащимися в руководстве по эксплуатации вашего компьютера.

2.Отсоедините все сетевые кабели от материнской платы и от таких периферийных устройств, как корпусные вентиляторы, дисководы жестких дисков, накопители оптических дисков.

3.Извлеките существующий блок питания из корпуса вашего компьютера в случае его наличия и замените его новым блоком питания ExeGate.

4.Подключите главный 24-контактный штекер от блока питания и 4-контактный штекер +12 В к материнской плате. Если в вашей материнской плате используется 20-контактный разъем, отсоедините секцию с 4-мя контактами от 24-контактного кабеля.

Примечание: Отделяемая 4-контактная часть кабеля не может использоваться вместо 4-контактного разъема + 12 В.

5.Подсоедините периферийные разъемы питания к таким устройствам, как дисководы жестких дисков, накопители оптических дисков и т.д.

6.Подсоедините разъемы Serial ATA, если вы используете дисковод жестких дисков Serial ATA.

7.Подсоедините разъем PCI Express к вашей графической карте PCI Express.

8.Закройте корпус вашего компьютера.

9.Подсоедините сетевой шнур переменного тока к блоку питания.

10. Вставьте вилку сетевого шнура в розетку.

11. При наличии выключателя питания на блоке питания ExeGate, переведите его в положение On

Внимание!

Провода не должны нависать над материнской платой. Провода должны быть уложены таким образом, чтобы не мешать циркуляции воздушных потоков внутри корпуса, обеспечивающих нормальный режим охлаждения для компонентов компьютера.

Устройство не требует специальных условий перевозки, хранения и реализации.

Утилизация этого изделия по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.

Устройство предназначено для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах, без воздействия вредных и опасных производственных факторов.

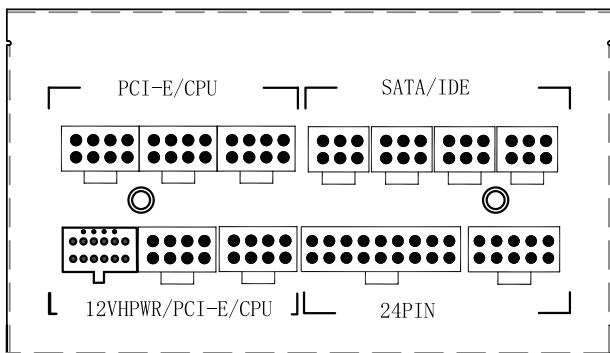
При обнаружении неисправностей ,обратитесь в сервис-центр/ к продавцу.

650VSP Specification

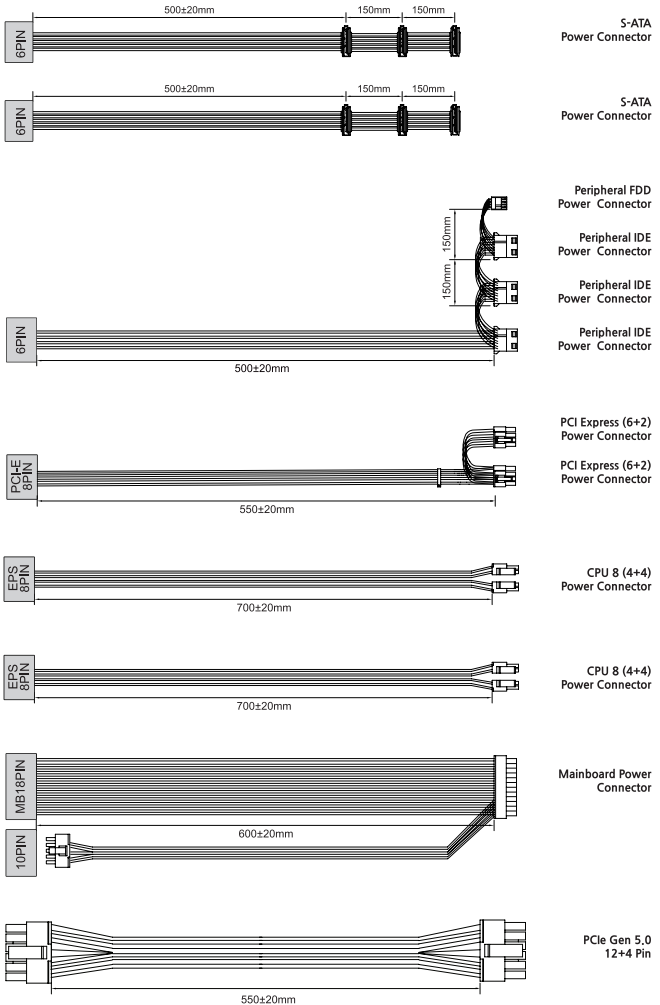
Electrical & Physical Specifications

AC Input Range	Voltage	115-253V		Vout	Output Load Rating			Combined Power	
	Frequency	47-63Hz			I _{max}	I _{max}	I _{max}		
AC Input Current	100VAC	10-5A		+3,3V	0,3A	20A		100W	650W
	240VAC			+5V	0,3A	20A			
PFC Type	Active PFC			+12V	0,6A	54A		648W	
Power Factor Correction	Max 99%			-12V	0,01A	0,3A		3,6W	
Inrush Current Limit (@ Cold Start at 25°C)	100VAC	Max 100A		+5VSB	0,1A	3A		15W	
	240VAC			Ambient Temperature					
Efficiency	Max 90% @ 115VAC, Typical load			Operation	0 ~ +40°C				
DC Output Voltage Regulation	Vout	Regulation Range		Storage	-20 ~ +70°C				
	+3,3VDC	±5%	+3,14 ~ +3,47V	Ambient Humidity					
	+5VDC	±5%	+4,75 ~ +5,25V	Operation	5% ~ 85% RH				
	+12VDC	±5%	+11,4 ~ +12,6V	Storage	5% ~ 95% RH				
	-12VDC	±10%	-10,8 ~ -13,2V	Dimensions	140(L) X 150(W) X 86(H) mm				
	+5VSB	±5%	+4,75 ~ +5,25V	Weight	2,3Kg				
DC Output Ripple & Noise	Vout	Standard Range		Protection Functions					
	+3,3VDC	50mV		Over-Current Protection (OCP)					
	+5VDC	50mV		Over-Voltage Protection (OVP)					
	+12VDC	120mV		Over-Power Protection (OPP)					
	-12VDC	120mV		Over-Temperature Protection (OTP)					
	+5VSB	50mV		Under-Voltage Protection (UVP)					
				Short-Circuit Protection (SCP)					

Connector Specifications



Cable Specifications 650VSP

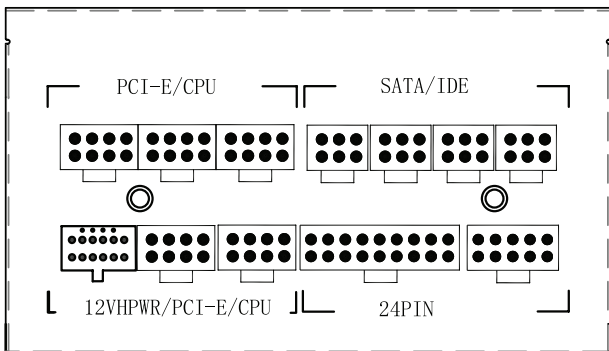


750VSP Specification

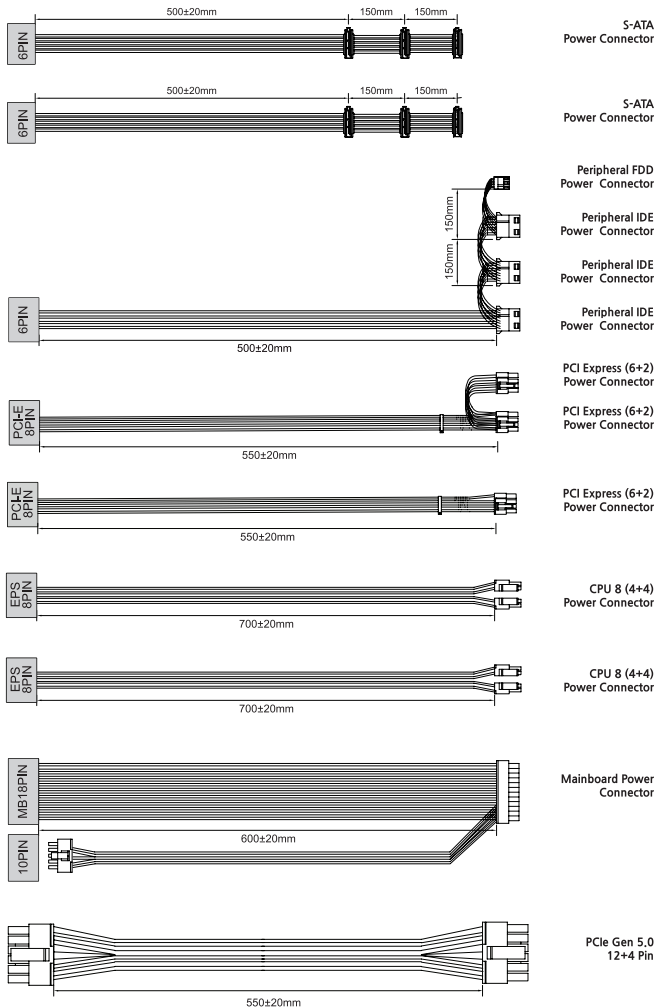
Electrical & Physical Specifications

AC Input Range	Voltage	115-253V		Vout	Output Load Rating			Combined Power	
	Frequency	47-63Hz			I _{min}	I _{max}	I _{best}		
AC Input Current	100VAC	10-5A		+3.3V	0,3A	20A		100W	750W
	240VAC			+5V	0,3A	20A			
PFC Type	Active PFC			+12V	0,6A	62,5A		750W	
Power Factor Correction	Max 99%			-12V	0,01A	0,3A		3,6W	
Inrush Current Limit (@ Cold Start at 25°C)	100VAC	Max 100A		+5VSB	0,1A	3A		15W	
	240VAC			Ambient Temperature					
Efficiency	Max 90% @ 115VAC, Typical load			Operation	0 ~ +40°C				
				Storage	-20 ~ +70°C				
DC Output Voltage Regulation	Vout		Regulation Range		Ambient Humidity				
	+3,3VDC	±5%	+3,14 ~ +3,47V		Operation				
	+5VDC	±5%	+4,75 ~ +5,25V		Storage				
	+12VDC	±5%	+11,4 ~ +12,6V		5% ~ 85% RH				
	-12VDC	±10%	-10,8 ~ -13,2V		5% ~ 95% RH				
	+5VSB	±5%	+4,75 ~ +5,25V		Dimensions		140(L) X 150(W) X 86(H) mm		
DC Output Ripple & Noise	Vout		Standard Range		Weight				
	+3,3VDC		50mV		2,3Kg				
	+5VDC		50mV		Protection Functions				
	+12VDC		120mV		Over-Current Protection (OCP)				
	-12VDC		120mV		Over-Voltage Protection (OVP)				
	+5VSB		50mV		Over-Power Protection (OPP)				
						Over-Temperature Protection (OTP)			
					Under-Voltage Protection (UVP)				
					Short-Circuit Protection (SCP)				

Connector Specifications



Cable Specifications 750VSP

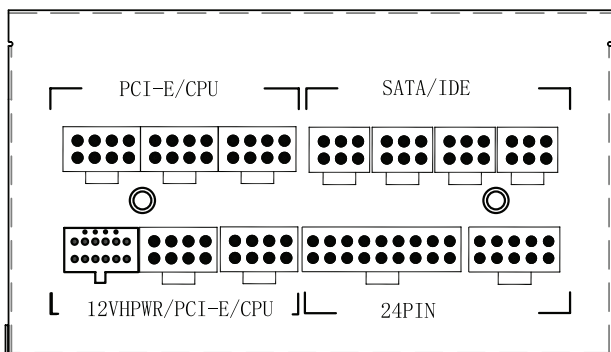


850VSP Specification

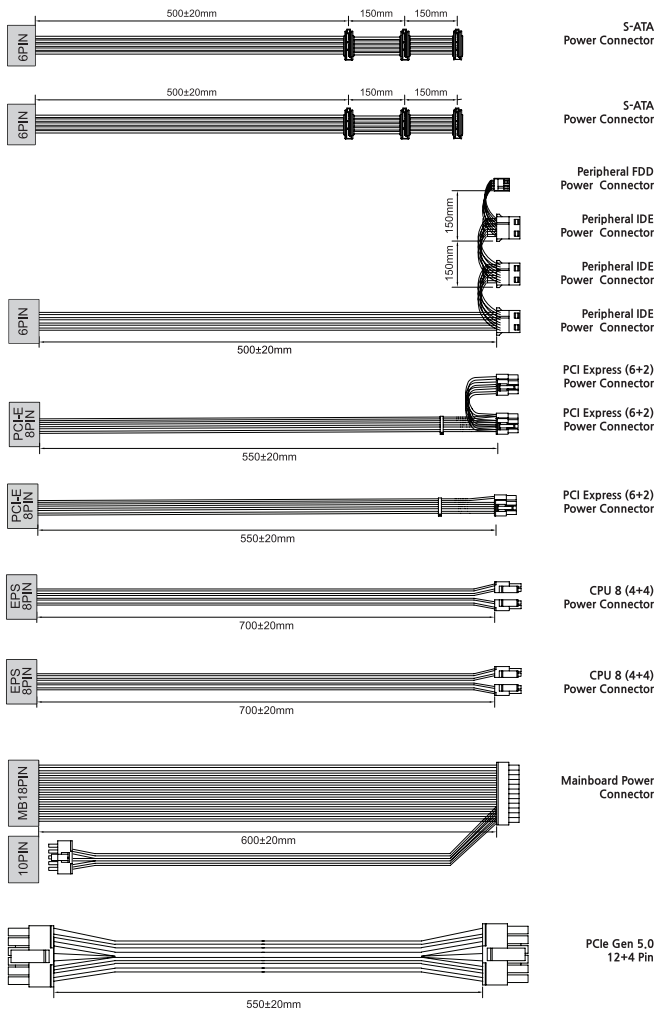
Electrical & Physical Specifications

AC Input Range	Voltage	115-253V		Vout	Output Load Rating			Combined Power	
	Frequency	47-63Hz			I _{max}	I _{max}	I _{max}		
AC Input Current	100VAC	10-5A		+3,3V	0,3A	20A		100W	850W
	240VAC			+5V	0,3A	20A			
PFC Type	Active PFC			+12V	0,6A	70A		840W	
Power Factor Correction	Max 99%			-12V	0,01A	0,3A		3,6W	
Inrush Current Limit (@ Cold Start at 25°C)	100VAC	Max 100A		+5VSB	0,1A	3A		15W	
	240VAC			Ambient Temperature					
Efficiency	Max 90% @ 115VAC, Typical load			Operation	0 ~ +40°C				
DC Output Voltage Regulation	Vout	Regulation Range		Storage	-20 ~ +70°C				
	+3,3VDC	±5%	+3,14 ~ +3,47V	Ambient Humidity					
	+5VDC	±5%	+4,75 ~ +5,25V	Operation	5% ~ 85% RH				
	+12VDC	±5%	+11,4 ~ +12,6V	Storage	5% ~ 95% RH				
	-12VDC	±10%	-10,8 ~ -13,2V	Dimensions	140(L) X 150(W) X 86(H) mm				
	+5VSB	±5%	+4,75 ~ +5,25V	Weight	2,4Kg				
DC Output Ripple & Noise	Vout	Standard Range		Protection Functions					
	+3,3VDC	50mV		Over-Current Protection (OCP)					
	+5VDC	50mV		Over-Voltage Protection (OVP)					
	+12VDC	120mV		Over-Power Protection (OPP)					
	-12VDC	120mV		Over-Temperature Protection (OTP)					
	+5VSB	50mV		Under-Voltage Protection (UVP)					
				Short-Circuit Protection (SCP)					

Connector Specifications



Cable Specifications 850VSP



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Более подробную информацию о товаре можно найти на сайте производителя www.exegate.com

Дата изготовления указана в серийном номере: EX#####ММYYYY, где ММ- месяц,YYYY-год.

Производитель: ЭКЗЕГЕЙТ ЛИМИТЕД
302, Доминион Сентр, 43-59 Куинз Род
Ист, Ванчай, Гонконг
e-mail: info@exegate.com, www.exegate.com

Импортер в РФ: ООО «Карин», 141402,
Московская область, г.о. Химки, г.Химки,
Вашутинское ш., стр. 36В, помещ. 304
e-mail: info@karin.ru, www.karin.ru

