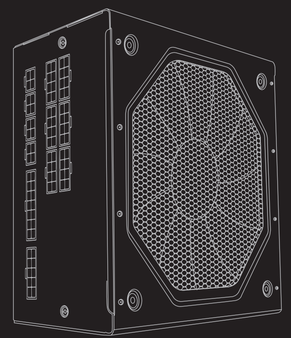
Краткая инструкция

Блок питания

HPG-1000FM EXCELLENT
HPG-1100FM EXCELLENT
HPG-1200FM EXCELLENT



EFFICIENCY **93%**

50% LOAD

Dear customer:
Thank you for choosing a HIPER® power supply unit. Before the installation please read the manual below carefully. If you have any questions, please contact our customer service.

Warnings and safety notes
Never open the PSU cover. There is potential danger of life due to high voltage inside. The PSU should only be opened by an authorized technician. The manufacture warranty will be void, if the PSU is opened by an unauthorized person.

Do not work on the PSU or the PC as long as the main voltage is still connected. Switch the I/O button to position "0" and disconnect the power plug from the power network.

Protect the PSU against moisture.
The PSU is suitable for operation at 100-240V~/50-60 Hz and thus universally usable. The ambient temperature should not exceed 50°. Please ensure that there is sufficient ventilation of the entire system.

Make sure during the installation of the PSU that the ventilation slots are not covered. Do not clog the ventilation slots of the PSU. Keep your PC away from direct heat sources such as radiators.

When using an extension cord and/or multiple sockets pay attention to the maximum through-connection ability in order to avoid short-circuits.

During the operation of the PSU pay attention to the maximum loads. The single loads and the total loads must not exceed to cross the values shown in output power table.

Avoid the use of adapters, such as 4Pin Molex to 6+2Pin PCI-Express.

- 90% EFFICIENCY - equal to 80-PLUS GOLD standard
- FULLY MODULAR POWER SUPPLY UNIT
  Connect only the cables you need for less clutter and better airflow
- 140mm HDB FAN POWERED
  Hydro Dynamic Bearing fan: Extended durability and lower noise levels
- FAN MODE SPECIAL BUTTON
  Special button at the case can change between two fan modes: Auto and Manual
- ULTRA-STABLE VOLTAGE OUTPUTS
  DC to DC technology for enhanced voltage stability
- 10th GEN CPU SUPPORT
  Supports for newest CPU by 2x8Pin CPU connectors
- SINGLE +12V DC SOURCE
  Massive outputs for high power devices
- STRONG SAFEGUARDS: OCP, OPP, OVP, UVP, SCP & OTP
  Maximum safety for your key system components

INSTALLATION/ACCESORIES
Before you begin with the installation, please read the section "Warnings and safety notes." For the arrangement only use the supplied screws since these have the correct thread. You need a screwdriver for the correct arrangement.

The following parts are included within the delivery:
- Screws for the PSU assembly
- Power cord (Please only use the power cord which is included; low-quality cords can damage your PSU and your PC-system.)
- Brief instruction incl. Information about the warranty Installation of the HIPER® PSU:
- Place the PSU into its designated place within the case and fix it with the supplied screws.
- First insert the plugs for the mainboard supply (20/24 pin, 4 pin or 8 pin – according to mainboard layout) into the respective slots.
- Connect the disk drives and the graphics cards to the PSU.
- Close the PC and ensure that the PSU power switch is set to the position "0".
- Connect the PSU to the power network using the supplied power cord. Using only the power cord provided in the package. Low quality power cord may damage the PSU and PC system!
- Turn on the PSU and then start your PC.

SAFETY FUNCTIONS
- OCP (Overcurrent protection)
  If the current on a single line is higher than indicated, the PSU automatically switches off.
- UVP (Under voltage protection)
  If the voltages fall below a certain tolerance value on the single lines, the PSU automatically switches off.
- OVP (Over voltage protection)
  If the voltages increase above a certain tolerance value on the single lines, the PSU automatically switches off.
- SCP (Short-circuit protection)
  In the case of a short-circuit this feature prevents damage to the core components of the PSU and its system components.
- OPP (Over power protection)
  If the system is oversized and requires more power from the PSU than it can perform, this protection function is activated.
- OTP (Over Temperature Protection)
  If the temperature is too high, the PSU automatically switches off.

SPECIFICATIONS:
- Operating conditions
  Working temperature: +10°C ~ +50°C
  Storage temperature: -40°C~+70°C
  Operating humidity (without condensation water): 20%~85% relative humidity
  Storage humidity (without condensation water): 5%~95% relative humidity
- Output power

	AC Input	DC Output					
		+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	Total
HPG-1000FM	AC100-240V 47-63Hz	15A	15A	75V	0.5A	2.5A	1000 W
		85W		900W	6W	12.5W	
HPG-1100FM	AC100-240V 47-63Hz	15A	15A	85A	0.5A	2.5W	1100 W
		85W		1020W	6W	12.5W	
HPG-1200FM	AC100-240V 47-63Hz	15A	15A	93A	0.5A	2.5A	1200 W
		85W		1116W	6W	12.5W	

- Connectors

Connectors	Main	CPU	Molex	SATA	PCI-E
Pin	20+4Pin	4+4Pin	4Pin	5Pin	6+2Pin
HPG-1000FM	1	2	4	6	2
HPG-1100FM	1	2	4	6	2
HPG-1200FM	1	2	4	6	2

TROUBLE SHOOTING
Never works on the PSU yourself. Even long time after its deactivation, life-threatening voltages can still be present in the PSU. Repairs should only be made by authorized specialists.

Working at power sources can lead to life-threatening injuries. If there is smoke, cable damage or intrusion of liquids the PSU has to be immediately disconnected from the power network and must not to be put into operation anymore afterwards. Never open the PSU. It contains components, which can show high voltages even after long periods of deactivation.
Again, repairs should only be done by authorized specialists!

Problem: After the installation of the new PSU the system does not start.
Possible solutions:

- Check the power code and the power supply of the wall socket and/or multiple socket strip.
  Also check whether the multiple socket strip can supply the necessary power.
- Check all connections within the PC; maybe not all cables are correctly connected.
- Check the components for possible short-circuits or defects.

Please also check the other components for compatibility. Often mainboard chipsets are not compatible with all memory and/or graphics card solutions. Contact the manufacturer of the component to get more information.

If your PSU still does not function even though you have checked sources of errors mentioned above, please get in touch with our customer service.

ADVICE
This product is not to be disposed in the regular household waste and must be brought to a collection-point for electrical and electronic devices for recycling. The symbol to the left refers to that and can be found on the product, in the manua or on the packaging. Materials can be recycled according to their description. With the reuse, the recycling or other forms of reutilization of old devices you make an important contribution to the protection of our environment. Please inquire the appropriate location of disposal from your local administration.

Warranty and information of the manufacturer
©2021 HIPER Technology Ltd. All rights reserved. All registered trademarks are thq property of their respective owners. All produst specifications are subject tj change without prior notice.
Address: 3905 Two Exchange Square, 8 Connaught Place, Hong Kong.
Assembled in China.

More informarion you will find ay hiper-power.com
HIPER Technology LTD.
All rights reserved.

ВВЕДЕНИЕ
Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за выбор нашего блока питания торговой марки HIPER. Перед установкой изделия в Ваш корпус персонального компьютера (ПК) просим Вас внимательно прочитать данное руководство.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
Блоки питания торговой марки HIPER являются комплектующими изделиями, которые могут быть установлены только в металлические корпуса с уровнем электромагнитного излучения (EMI) не выше 15дБ. Они предназначены только для использования дома или в офисе. Для установки блока питания в корпус используйте комплектные винты или аналогичные.Никогда не открывайте блок питания самостоятельно. Существует реальная угроза жизни и здоровью из-за высокого напряжения внутри блока питания. Даже после выключения блока питания существует остаточное напряжение, которое сохраняется достаточно долго. Внутренний осмотр и ремонт блока питания может производиться только специалистами авторизованного сервисного центра. Производитель снимает с себя обязательства по гарантийному обслуживанию, если блок питания будет вскрыт несанкционированно. Не оставляйте без присмотра Ваш блок питания подключенным к электросети долгое время – переведите выключатель блока питания в положение «0» или выньте вилку из розетки. Берегите блок питания от попадания в него воды и не эксплуатируйте его в условиях повышенной влажности. Блок питания рассчитан на работу в электросетях с напряжением 100-240В/47-63Гц. Для нормальной работы блока питания необходимо обеспечить хорошую вентиляцию Вашей системы. Во время установки блока питания в корпус ПК необходимо позаботиться о том, чтобы вентиляционные отверстия на нем не были перекрыты, а в процессе эксплуатации не забивались пылью. Перед чисткой блока питания убедитесь, что Вы не заряжены статическим электричеством, после чего отсоедините силовой провод питания. Чистите блок питания только снаружи, используя только сухую тряпку или пылесос, но никогда – воду или химические составы. Держите Ваш блок питания вдали от источников тепла. Не используйте адаптеры 4Pin Molex to 6+2Pin PCI-Express.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:
В комплект блока питания HIPER EXCELLENT входят следующие компоненты:
- Блок питания HIPER серии EXCELLENT
- Крепежные винты
- Кабель питания от электросети 220В
- Комплект модульных кабелей для подключения комплектующих
- Краткое описание блока питания (инструкция)

УСТАНОВКА БЛОКА ПИТАНИЯ HIPER EXCELLENT В КОРПУС ПК:

ВНИМАНИЕ!
Прежде чем приступать к установке блока питания в корпус ПК, внимательно прочтите раздел
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.
- Разместите блок питания в соответствующем отсеке Вашего корпуса ПК и зафиксируйте его винтами;
- Сначала присоедините кабели питания материнской платы (20+4Pin) к соответствующим разъемам на плате;

- Присоедините все комплектующие Вашего ПК, включая графические платы, к блоку питания;
- Закройте Ваш системный блок и убедитесь, что выключатель блока питания находится в положении «0»;
- Подключите блок питания к электросети, используя кабель питания из состава комплекта блока;
- Включите блок питания, а затем и Ваш компьютер.

ВНИМАНИЕ!
В случае появления запаха гари, попадания жидкости на блок питания или повреждения шнура питания, немедленно отключите блок питания от электросети и не пытайтесь включать его до тех пор, пока не устраните проблему. Если после установки блока питания в корпус ПК, компьютерная система не стартует:
- Проверьте надежность соединения кабеля питания с розеткой или удлинителем сетевым фильтром и блоком питания, а также удостоверьтесь в их исправности;
- Проверьте правильно ли присоединены кабели питания материнской платы;
- Проверьте компоненты Вашей системы на наличие короткого замыкания.

Если Ваш блок питания не заработал даже после проверки и устранения всех вышеназванных причин, обратитесь в центр поддержки пользователей продукции HIPER.

Данный блок питания содержит элементы, которые подлежат утилизации.

Этот значок обозначает, что некоторые материалы могут быть использованы повторно. Не выбрасывайте свой отслуживший блок питания в обычный мусорный контейнер. Отнесите его пожалуйста в специальный пункт утилизации.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ.
Компания «HIPER Technology ltd,» являющаяся изготовителем товаров (изделий) HIPER (далее по тексту - Изготовитель), выражает вам огромную признательность за ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам. «HIPER Technology ltd» устанавливает срок службы устройств: 2 года. Срок службы отсчитывается от даты изготовления изделия, если кратким руководством пользователя изделия не установлено иное ограничение. Все товары предназначены «HIPER Technology ltd» для поставок в Российскую Федерацию и, соответственно, изготовлены с учетом условий эксплуатации в этой стране. Чтобы убедиться в этом, просим вас проверить наличие на изделии и упаковке официальных знаков соответствия. Во избежание недоразумений убедительно просим вас внимательно изучить краткое руководство, условия гарантийных обязательств, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-продавца, подписи покупателя. Модель и серийный номер изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне. При нарушении этих условий, атак же в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, гарантийный талон признается недействительным. В этом случае рекомендуем вам обратиться к продавцу для получения нового гарантийного талона, соответствующего вышеуказанным условиям, либо предоставить товарный или кассовые чеки, либо иные документы, удостоверяющие факт и дату продажи изделия.
В случае, если дату продажи установить невозможно, в соответствии с законодательством Российской Федерации о защите прав потребителей, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия. Данным гарантийным талоном «HIPER Technology ltd» подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению требований потребителей, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей, в случае обнаружения недостатков изделия, возникших по вине Изготовителя. «HIPER Technology ltd» оставляет за собой право отказать в удовлетворении требований потребителей по гарантийным обязательствам в случае несоблюдения изложенных ниже условий. Все условия гарантийных обязательств действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством стран импортеров.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ
1.Гарантийные обязательства Изготовителя распространяются только на модели изделий, предназначенные «HIPER Technology ltd» для поставок и реализации на территории Российской Федерации, приобретенные в Российской Федерации, и прошедшие сертификацию на соответствие стандартам страны.
2. Под Гарантийными обязательствами понимается дополнительное обязательство Изготовителя по устранению недостатков (дефектов) изделия, возникших по вине Изготовителя, без взимания платы с покупателя (потребителя).
3. Замена изделия в период гарантийного срока (1 года), не ведет к установлению нового гарантийного срока.
4. Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:
а) Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению;
б) В случае нарушения правил и условий эксплуатации, изделия, изложенных в кратком руководстве и другой документации, передаваемой потребителю;
в) Если изделие имеет следы попыток ремонта;
г) Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств,
не предусмотренных Изготовителем;
д) Если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;
е) Если обнаружены повреждения, вызванные механическими повреждениями, воздействием влаги, высоких или низких температур, коррозией, окислением, попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых или животных.
5. «HIPER Technology ltd» снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией HPEK людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия; умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц. Также «HIPER Technology ltd» снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделиями HIPER соответствующего назначения, в результате изменения и повреждения, утраты данных и информации.

Изготовитель: "HIPER Technology Limited"
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности
по изготовлению продукции: "ХАЙПЕР Технолоджи Лимитзд"
3905 Ту Эксчендж скуэр, 8 Конноут плэйс, Гонкон, Китай.
Филиалы завода: "HIPER Technology Limited". Китай, 3rd floor,
Building 1, Huang Wu road 11, Ying Tao Zhi Industrial Park,
Longgang district, Shenzhen, Guandong province, 518100.
Страна производства: Китай ИМПОРТЕР:

Имейте при себе гарантийный талон при обращении в сервис центр.
Срок гарантии изделия 1 года.
Срок службы изделия 2 года.
Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-HK.HA75.B.00829/20
Срок действия с 31.12.2020 по 30.12.2025

Более подробная информация об изделии находится на сайте
www.hiper-power.com

Гарантийный талон: _____

Артикул: _____

Дата и место приобретения: _____

_____

ВНИМАНИЕ!
гарантийный талон недействителен без печати продавца.

Штамп магазина/продавца:

©2021 HIPER Technology Ltd,
Все права защищены.
Все торговые марки являются собственностью их владельцев.
Address: 3905 Two Exchange Square, 8 Connaught Place, Hong Kong.
Сделано в P.R.C.