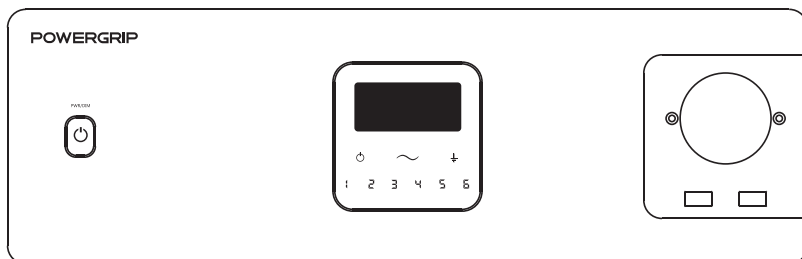


POWERGRIP

YG-1 POWER CONSOLE



OPERATION MANUAL

GENERAL DESCRIPTION

The PowerGrip YG-1 power supply console is intended to protect equipment that is connected to it against high mains voltage and power surges, as well as against various kinds of interference.

Due to the wide spread of the digital-type power supply units, there exist a multitude of high frequency interference signals that affect operation of devices with the classical power supply units. Within the PowerGrip console, different types of filters are implemented which enable the isolation of devices cancelling their adverse effect on each other, as well as elimination of the interference originating from the electrical network.

The PowerGrip console uses the filters fabricated through the Low-density core process. They ensure a minimal distortion of the sinewave and are capable of transmitting great current pulses, in contrast to the conventional power supply filters. The switching relays operate based on the Zero-cross technology, i.e. switching a load on and off is triggered when the power supply voltage sinewave crosses zero point. This allows a smooth turning on and off action even for the greatest power consumers.

The protection system consists of three levels:

- Level one: this includes the filters that ensure absorption of interference and minor surges.
- Level two: this includes the varistor protection absorbing the major voltage surges in the mains line.
- Level three protection will cut off the power console should the voltage of the mains line exceed the value of 256 Volts.

Besides, the PowerGrip console has an integrated self-testing system. In case of a malfunction, the connected devices will be de-energized, and flashing of the indicators will warn the user about some faults present.

SPECIFICATIONS

- Power supply characteristics: 220 V AC, 16 A / 3520 W
- Number of outlet sockets: 11 programmable sockets
- Energy indicator in Joules: 6220 J
- Maximum peak current: 187000 A
- Voltage range values for an emergency power supply cut-off:
 $\leq 190 \pm 4 \text{ V} / \geq 256 \pm 4 \text{ V}$
- Characteristics of USB-ports: 5 V, 2 A (cumulative current value of two slots)

DELIVERY PACKAGE

- Power console unit
- 1.5 meter-long power cord
- Set of fixtures for mounting onto a rack
- User Manual

- 14. Тип фильтра данной группы розеток.** Консоль оснащена тремя типами фильтров (см. раздел «Подключение оборудования»).
- 15. Разъёмы для подключения коаксиальных линий.**
- 16. Вход триггерных сигналов** предназначен для включения и отключения консоли по сигналу с другого устройства. Выход триггерных сигналов предназначен для управления внешними устройствами (проекционные экраны, усилители, ресиверы и т.п.); активируется после включения всех групп розеток.
- 17. Клемма заземления** предназначена для опционального заземления устройств.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

В розетках консоли PowerGrip используются различные типы фильтров, позволяющие достичь наилучшего результата для конкретного оборудования.

Для подключения оборудования с цифровыми блоками питания в консоли предусмотрен многоуровневый фильтр, обозначенный как **DIGITAL** (применяются в первой и во второй группах розеток). Цифровые блоки питания, как правило, используются в DVD- и Blu-ray-плеерах, спутниковых тюнерах и выносных блоках (адаптерах). Эти устройства рекомендуется подключать в розетки первой или второй группы, которые обеспечат надежную изоляцию помех испускаемых цифровыми блоками питания. Если вам не удалось самостоятельно определить, какой блок питания установлен в оборудовании, проконсультируйтесь с производителем.

Для подключения оборудования с классическими блоками питания предусмотрены фильтры, обозначенные как **ANALOG** (применяются в третьей и четвертой группах розеток). Данный фильтр выполнен по технологии Low-density core, что обеспечивает максимально точную передачу энергии к силовым трансформаторам устройств и помогает эффективно устранить помехи, приходящие из сети питания. Этот фильтр одинаково хорошо работает как с классическим блоком питания с малым потреблением (используется в CD-проигрывателях), так и с мощным тороидальным трансформатором AV-ресивера.

Для подключения оборудования с большим энергопотреблением предусмотрены розетки 5 и 6. В них обеспечивается прямая передача тока без индукторов. Это также позволит включать мощные оконечные усилители отдельно от другого оборудования.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Консоль электропитания PowerGrip должна быть подключена непосредственно к стационарной заземлённой розетке электросети. Не подключайте консоль последовательно (т.н. «гирляндное соединение») к другим электрическим устройствам – таким, как устройства для защиты электропитания, сетевые фильтры или источники бесперебойного питания. Не используйте удлинители и тройники. Невыполнение этих требований может привести к травмам или повреждению оборудования, что автоматически влечет за собой прекращение действия гарантии. Если вы не знаете, какие розетки электропитания надлежащим образом заземлены, обратитесь к квалифицированному специалисту-электрику.

Несмотря на то, что консоль PowerGrip рассчитана на значительные скачки напряжения, при сильной грозе рекомендуется отключить консоль от розетки. При этом оборудование, подключённое к консоли, отключать не нужно.

Избегайте попадания воды на консоль или внутрь корпуса. При попадании воды немедленно отключите консоль от розетки. Используйте устройство только внутри помещений. Не используйте консоль в помещениях с высокой влажностью.

В случае возникновения каких-либо неполадок в работе консоли или полной её поломки, не пытайтесь устранить неполадки самостоятельно. Это может стать причиной серьёзных травм или смерти. Не разбирайте консоль. Это автоматически влечет за собой прекращение действия гарантии. Незамедлительно отключите консоль от сети и обратитесь в сервис-центр «Роминокс». Не обращайтесь в сторонние сервисные центры: консоль должна быть отремонтирована только в сервис-центре «Роминокс». Производитель не несёт ответственности за функционирование консоли и устранение последствий несанкционированного вмешательства в том случае, если ремонт производился в неавторизированном сервисном центре.

POWERGRIP

www.powergrip.com