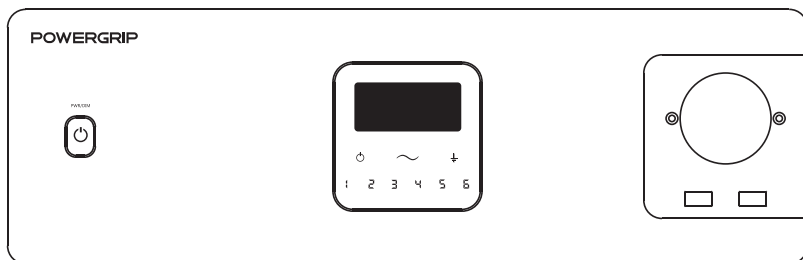


POWERGRIP

YG-1

КОНСОЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Консоль электропитания PowerGrip YG-1 предназначена для защиты подключённого к ней оборудования от повышенного напряжения сети, а также скачков напряжения и различных помех.

Из-за большого распространения цифровых блоков питания в сети наблюдается множество высокочастотных помех, которые мешают работе устройств с классическими блоками питания. В консоли PowerGrip используются различные типы фильтров, которые позволяют изолировать устройства, устраняя их нежелательное влияние друг на друга, а также исключить помехи, приходящие из сети.

Фильтры, которые применяются в консоли PowerGrip, изготовлены по технологии Low-density core. Они обеспечивают минимальное искажение синусоиды и способны пропускать большие импульсы тока, в отличие от традиционных фильтров электропитания. Коммутирующие реле работают по технологии Zero cross: включение и отключение нагрузки производится при пересечении синусоидой напряжения питания нулевой точки. Благодаря этому происходит мягкое включение и отключение даже самых мощных потребителей энергии.

Система защиты состоит из трёх уровней:

- Первый уровень – это фильтры, обеспечивающие поглощение помех и небольших всплесков.
- Второй уровень – это варисторная защита, поглощающая мощные скачки напряжения в сети.
- Третий уровень защиты обесточивает консоль в случае, если напряжение в сети превышает 256 вольт.

Кроме того, консоль PowerGrip снабжена системой самодиагностики. В случае неисправности подключенное оборудование будет обесточено, а мигание индикаторов проинформирует пользователя о возникших неполадках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

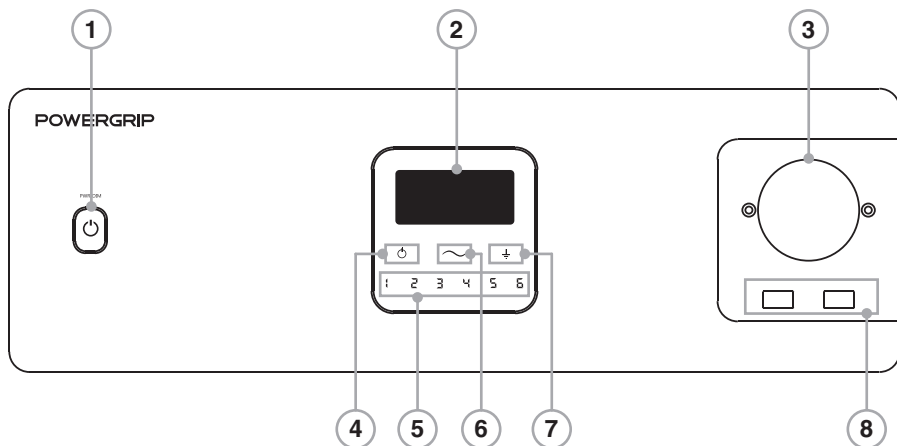
- Электрические показатели: 190 – 256 В ~ 16 А (3520 Вт при 230 В)
- Количество розеток: 11 программируемых розеток
- Энергетический показатель в джоулях: 6220 Дж.
- Максимальный пиковый ток: 187000 А.
- Границы, при которых происходит экстренное отключение электропитания: $\leq 190 \pm 4$ В / $\geq 256 \pm 4$ В (может варьироваться в зависимости от искажений синусоиды в сети – так же, как и показания вольтметра)
- Параметры USB-выходов: 5 В, 2 А (общий ток от двух розеток)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Консоль электропитания
- Кабель питания 1.5 метра
- Крепления для установки в рэковую стойку
- Инструкция пользователя

ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

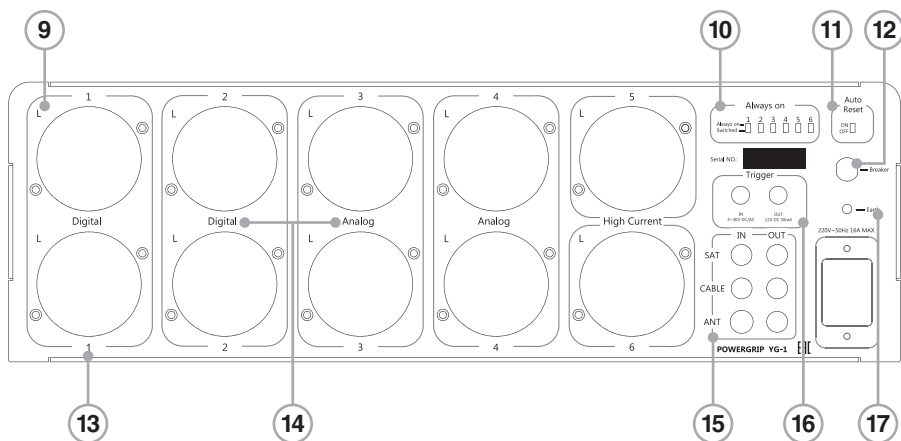
ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ



- 1. Кнопка включения** управляет включением и выключением групп розеток. Удерживайте кнопку включения, чтобы отрегулировать яркость экрана. Можно отдельно настроить яркость в любом из режимов консоли.
- 2. Вольтметр** отображает текущее напряжение в сети, показания могут отличаться от других измерительных приборов при наличии искажений синусоиды напряжения в сети.
- 3. В розетку быстрого доступа** можно оперативно подключить любое временное оборудование.
- 4. Индикатор полного отключения** горит красным в полностью выключенном состоянии. Для активации данного режима нужно, выбрать одну или более постоянно включённых групп розеток и выключить автоматический перезапуск. При отключённой части групп розеток удерживать кнопку включения 4 секунды.
- 5. Индикатор групп** указывает активные в данный момент группы розеток.

- 6. Индикатор защиты** указывает на активацию защиты от высокого (> 256 В) или низкого (< 190 В) напряжения в сети. При активации защиты все розетки отключаются, и консоль блокируется на две минуты. Для отключения защиты нажмите **кнопку питания** по истечении интервала блокировки. Одновременное мигание индикаторов (4) и (6) говорит о том, что системой самодиагностики были обнаружены неполадки в работе консоли.
- 7. Индикатор правильного включения** загорается при верном подключении оборудования в розетку. Фаза в розетке должна находиться слева при кабеле питания направленном вниз. Если индикатор не загорелся, нужно перевернуть вилку питания в розетке. Если индикатор не загорается вне зависимости от положения вилки, это означает, что в розетке отсутствует заземление. Для устранения этой проблемы обратитесь к квалифицированному специалисту-электрику.
- 8. USB-разъёмы** для зарядки мобильных устройств. Левый разъём оптимизирован для подключения устройств Apple, правый подходит для подключения любых других устройств. Устройства Apple, подключенные в правый разъём, а также другие устройства, подключенные в левый разъём, могут заряжаться недостаточно быстро, либо не заряжаться вовсе.

ТЫЛОВАЯ ПАНЕЛЬ



- 9.** Буквой **L** отмечено положение фазы в розетке при горящем индикаторе правильного включения (7).
- 10.** **Переключатели постоянно включённых групп розеток.** Выберите группы розеток, которые будут подключены сразу после включения консоли в розетку. Эти группы не будут отключаться кнопкой включения. **Переключение производить только при отключённой вилке питания консоли!**
- 11.** **Селектор автоматического перезапуска.** Если селектор находится во включенном положении, в случае срабатывания защиты консоль автоматически перезапустится через две минуты. **Переключение производить только при отключённой вилке питания консоли!**
- 12.** **Автомат защиты** срабатывает при превышении максимально допустимого тока потребления или коротком замыкании. При срабатывании кнопка автомата выдвигается из корпуса. Для восстановления работы требуется нажатием вернуть её обратно.
- 13.** **Номер группы розеток.**

- 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. Возможна конфигурация входа триггер для работы в режиме RS232 через переходник.
- Для получения подробной информации об использовании порта RS232** для подключения систем управления обратитесь в сервис-центр «Роминокс» (тел. +7 495 927 0194) или зайдите на сайт POWERGRIP.COM
- 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.

Для изменения сценария задержки включения и выключения:

- а) Отключите консоль от сети питания, нажмите и удерживайте кнопку питания и включите консоль в сеть. Удерживайте кнопку питания, пока не увидите меню выбора сцены включения.
- б) Короткими нажатиями выберите номер сценария включения (см. таблицу сценариев включения).
- в) Нажмите и удерживайте кнопку питания, пока не отобразится меню выбора сценария выключения.
- г) Короткими нажатиями выберите номер сценария выключения (см. таблицу сценариев выключения).
- д) Нажмите и удерживайте кнопку питания, пока на экране не отобразится величина напряжения в сети.

		Номер группы				
		2	3	4	5	6
Номер сценария	On0	1	1	1	1	1
	On1	1	1	1	5	1
	On2	2	2	2	2	2
	On3	0,5	2	0,5	2	0,5
	On4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	On5	5	5	5	5	5
	On6	5	5	5	10	5
	On7	5	5	5	15	5
	On8	5	5	5	15	15
	On9	1	1	1	15	1

**ТАБЛИЦА
СЦЕНАРИЕВ
ВКЛЮЧЕНИЯ**

Задержка
в секундах
перед
включением
групп

		Номер группы				
		2	3	4	5	6
Номер сценария	OF0	1	1	1	1	1
	OF1	1	1	1	5	1
	OF2	2	2	2	2	2
	OF3	0,5	2	0,5	2	0,5
	OF4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	OF5	5	5	5	5	5
	OF6	5	5	5	10	5
	OF7	5	5	5	15	5
	OF8	5	5	5	15	15
	OF9	1	1	1	15	1

**ТАБЛИЦА
СЦЕНАРИЕВ
ВЫКЛЮЧЕНИЯ**

Задержка
в секундах
после
выключения
групп

POWERGRIP

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

МОДЕЛЬ

YG-1

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

ДАТА ПРОДАЖИ

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА

М.П.

Все графы гарантийного талона должны быть заполнены.

Настоящая гарантия действует в течение 12 месяцев с момента приобретения изделия.

Адрес сервис-центра «Роминокс»: Москва, Сигнальный проезд, д. 3.
Телефон: +7 495 927 0194.

Не подлежат гарантийному ремонту изделия с дефектами, возникшими вследствие:

- механических повреждений
- попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности
- нарушения правил эксплуатации
- использования в коммерческих или иных целях, не соответствующих прямому назначению
- выхода из строя варисторной защиты в случае превышения её энергоёмкости

**Для получения подробной информации
об использовании порта RS232**

для подключения систем управления
обратитесь в сервис-центр «Роминокс»
(тел. +7 495 927 0194)

или зайдите на сайт POWERGRIP.COM

POWERGRIP

Москва. Сигнальный проезд, дом 3
Тел.: +7 495 927 0194
www.barnsly.ru