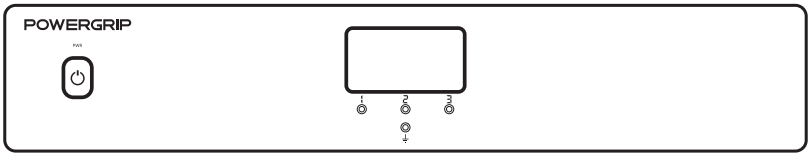
POWERGRIP

YG-2

КОНСОЛЬ ЧИСТОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

для аппаратов с серийным номером 20xxxxxx и более

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Консоль электропитания POWERGRIP YG-2 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 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 отклонение напряжение в сети превышает допустимое.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

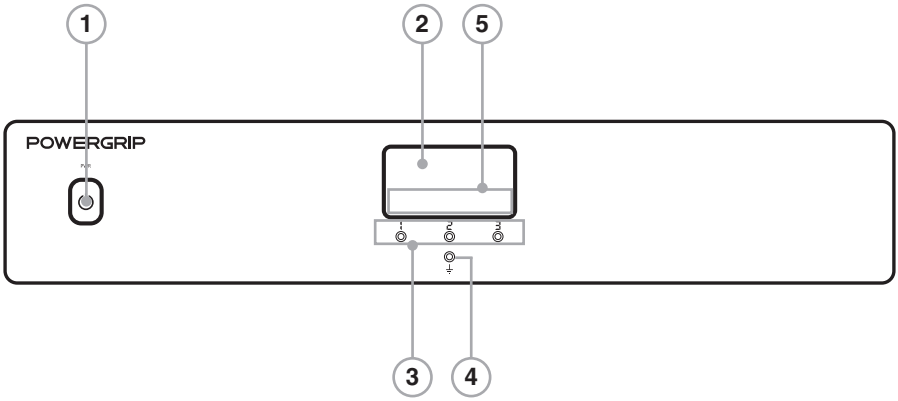
- Электрические показатели: 190 – 256 В ~ 16 А (3680 Вт при 230 В)
- Количество розеток: 6 программируемых розеток
- Энергетический показатель в джоулях: 2220 Дж
- Максимальный пиковый ток: 65000 А
- Границы, при которых происходит экстренное отключение электропитания: ≤ 190 / ≥ 256 В (может варьироваться в зависимости от искажений синусоиды в сети – так же, как и показания вольтметра)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

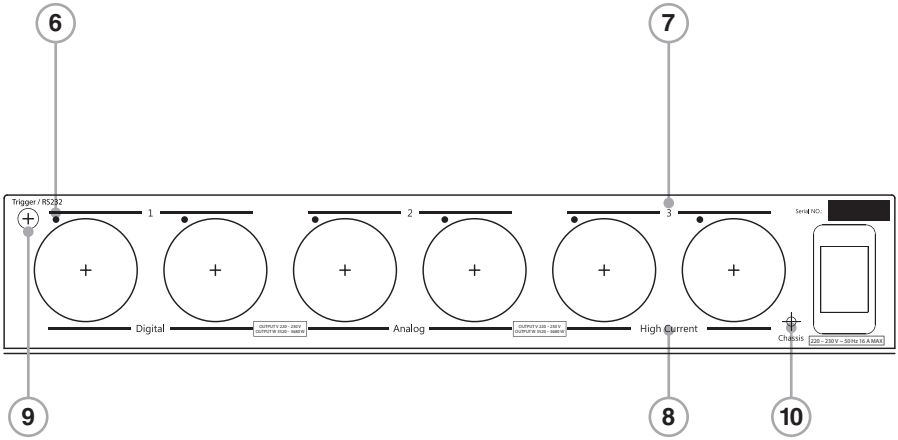
ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ



1. **Кнопка включения** управляет включением и выключением групп розеток.
2. **Вольтметр** отображает текущее напряжение в сети, показания могут отличаться от других измерительных приборов.
3. **Индикатор групп** указывает активные в данный момент группы розеток.
4. **Индикатор правильного включения** загорается синим при правильном подключении шнура питания консоли в розетку. Если индикатор КРАСНЫЙ, нужно перевернуть вилку питания в розетке. Если индикатор остаётся КРАСНЫМ, вне зависимости от положения вилки, это означает, что в розетке отсутствует заземление. Для устранения этой проблемы обратитесь к квалифицированному специалисту-электрику. Более подробная информация – на POWERGRIP.COM.
5. **Сенсорная панель** позволяет управлять консолью с помощью касаний. Различает касание одним или двумя пальцами в центре указаной на схеме области.

ТЫЛОВАЯ ПАНЕЛЬ



6. **Точкой** отмечено положение фазы в розетке при горящем индикаторе правильного включения (4).

7. **Номер группы розеток.**

8. **Тип фильтра данной группы розеток.** Консоль оснащена разными типами фильтров (см. раздел «Подключение оборудования»).

9. **Вход триггерных сигналов** предназначен для включения и отключения консоли по сигналу с другого устройства. Возможна подача сигнала RS232 через переходник (не входит в комплект поставки).

   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

10. **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**. 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 группы, которые обеспечат надёжную 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** и **HIGH CURRENT**. Данные фильты обеспечивают максимально точную передачу энергии к силовым трансформаторам устройств и помогают эффективно устранить помехи, приходящие из сети питания. Эти фильтры одинаково хорошо работают как с классическим блоком питания с малым потреблением (используется в CD-проигрывателях), так и с мощными тороидальными трансформаторами оконечных усилителей.

Внимание! Всё оборудование используемое совместно (соединённое сигнальными кабелями между собой), должно быть подключено к консоли питания. Не допускается подключение любых компонентов системы напрямую в розетку в обход консоли.

В консоли доступно меню для настройки режимов включения / отключения и яркости подсветки (см. раздел меню).

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Запрещено подключать консоль через удлинители, устройства защиты, стабилизаторы, блоки бесперебойного питания и тройники без согласования с производителем.
- Использовать только внутри помещений с низкой влажностью.
- В случае возникновения неполадок обращайтесь только в фирменный сервис.
- Все устройства системы, соединённые между собой кабелями, должны быть запитаны от одной консоли или массива консолей POWERGRIP (обратитесь к производителю для получения консультации по организации массива). В противном случае функции защиты и фильтрации могут не работать.
- При наличии антенного подключения, обязательно используйте провод из комплекта поставки для заземления антенны.
- **ПОДКЛЮЧАЙТЕ КОНСОЛЬ С СОБЛЮДЕНИЕМ ФАЗЫ.**
- Несмотря на то, что консоль способна противостоять значительным скачкам напряжения, в том случае, если вы живёте в частном доме, во время грозы рекомендуется отключить вилку питания консоли от сети.

УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ СЕНСОРА

Сенсор расположен в полосе под цифровым индикатором.

Сенсор различает два вида воздействий:

1 Лёгкое касание одним пальцем (любым, кроме большого) в центр области сенсора.

2 Лёгкое касание двумя пальцами в центр области сенсора.

Ни в коем случае не оказывайте сильное давление на экран – это может привести к повреждению! Для работы сенсора требуется только лёгкое касание.

При срабатывании сенсора возможно неверное распознавание воздействия на него, приводящее к ошибочному отключению управляемой группы!

МЕНЮ НАСТРОЕК

Для входа в меню настроек необходимо выключить консоль из розетки, дождаться, когда погаснет экран, и включить консоль в розетку **с зажатой кнопкой питания**. Как только появится надпись ON – отпустить кнопку. В случае дальнейшего удержания кнопки произойдет сброс настроек к заводским значениям.

Короткое нажатие на кнопку питания позволяет изменить настройку выбранного пункта меню, **долгое нажатие** осуществляет переход к следующему пункту меню.

Пункты меню:

ON Выбор постоянно включённых групп розеток. От 1 до 3 по очереди. Синий индикатор группы означает что группа будет постоянно включена, красный будет отключаться кнопкой питания. Длительным удержанием кнопки питания можно производить полное отключение консоли при отключённом автоматическом перезапуске.

rES Автоматический перезапуск постоянно включённых розеток после срабатывания защиты. **Этот пункт меню доступен только в том случае, когда выбрана хотя бы одна постоянно включённая группа розеток.** Синий индикатор группы означает что функция для группы будет активна, красный – не активна.

dXX Выбор задержек, где XX – время в секундах. Задержка выставляется для группы, указанной индикатором 3. Если индикатор синий, выставляется задержка перед включением группы, если красный, то после выключения выбранной группы.

Bn Уровень яркости во включённом состоянии.

BF Уровень яркости в выключенном состоянии.

5 Режим сенсора:

0 – сенсор отключён

1 – включение первой группы касанием одним пальцем + включение второй группы касанием двумя пальцами

2 – включение второй группы двумя и одним пальцами

3 – включение третьей группы одним пальцем + второй группы двумя пальцами

4 – смена режима измерений касанием одним пальцем (см. Режим измерений) и включение второй группы касанием двумя пальцами

Для сохранения заданных настроек необходимо пройти меню до конца.

РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЙ

Для перехода в режим измерений нужно выбрать в меню четвёртый режим сенсора (см. меню настроек), а затем, в рабочем режиме, касанием экрана одним пальцем можно менять выводимую информацию.

Выводится три вида значений:

1. Напряжение в сети.
2. .XX – отклонение частоты питающей сети в десятых и сотых герца от 50 Гц. Характеризует загруженность электростанции.
3. H00 – процент урезания синусоиды. Примерно соответствует гармоническим искажениям синусоиды в сети. Характеризует загруженность электропроводки.

POWERGRIP

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

Параметры и функции устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Актуальную версию инструкции можно скачать с сайта POWERGRIP.COM

The international Manual can be downloaded by the link

Das internationale Betriebsanleitung
kann über den Link heruntergeladen werden

Le Manuel international peut être téléchargé depuis le lien

El Manual internacional se puede descargar desde el enlace

https://powergrip.com/2

POWERGRIP

Фирма-производитель
ООО «ЭНЕРГИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ», 127106, г. Москва, Сигнальный проезд, д. 3, стр. 1.

Завод изготовителя
«Брик Инструментс» 28, линия 260, сектор 2, ЗонгИ Роуд, Гуейшан Тауншип, ТаоЯнКантри 333, Тайвань.

Поставщик
ООО «Роминокс», 127106, г. Москва, Сигнальный проезд, д. 3, стр. 1. Тел. +7 495 927 0194.

Официальный импортёр в РФ
ООО «ЭНЕРГИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ», 127106, г. Москва, Сигнальный проезд, д. 3, стр. 1.

www.barnsly.ru

Версия 07.2021