

# POWERGRIP

## PowerRail

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА  
ЧИСТОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **Уважаемый ценитель качественного звучания!**

**Благодарим вас за приобретение модульной системы чистого электропитания POWERGRIP PowerRail.**

Вы приобрели устройство, отличающееся превосходным качеством фильтрации, высоким уровнем защиты и богатым функционалом. Настоятельно рекомендуем вам перед началом эксплуатации устройства внимательно изучить это руководство. Изложенные в инструкции сведения позволят в полной мере использовать все возможности PowerRail и вашей системы в целом. В случае появления дополнительных вопросов, вы можете получить профессиональную консультацию у наших специалистов.

Желаем вам приятных впечатлений  
от использования нашей продукции!  
Команда POWERGRIP

Благодарим за использование электронной версии руководства. Это помогает беречь природу, а также даёт нам возможность при необходимости дополнять инструкцию чтобы сделать ее максимально понятной и полной.

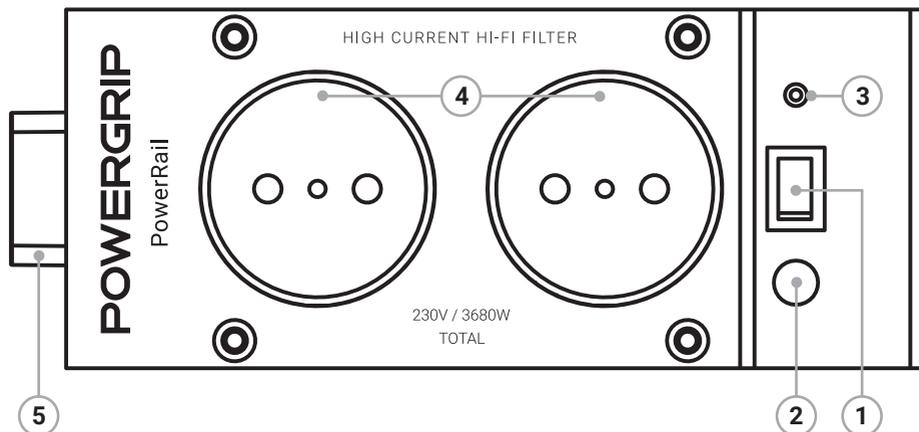
## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Запрещено подключать PowerRail 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 POWERGRIP PowerRail. В противном случае функции защиты и фильтрации могут не работать.
- При наличии антенного подключения, обязательно используйте провод из комплекта поставки для заземления антенны (не входит в комплект поставки).
- **ПОДКЛЮЧАЙТЕ СИСТЕМУ PowerRail С СОБЛЮДЕНИЕМ ФАЗЫ (6).**
- Несмотря на то, что устройство способно противостоять значительным скачкам напряжения, в том случае, если вы живёте в частном доме, во время грозы рекомендуется отключить вилку питания PowerRail от сети.
- Используйте выход расширения только для соединения блогов PowerRail. Не используйте его для питания других устройств.

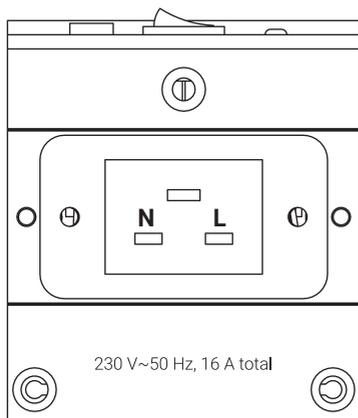
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль PowerRail	1 шт.
Крепления для установки в рэковую стойку	2 шт.
Межблочные фиксаторы	2 шт.

## ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



1. Выключатель питания
2. Цветовой индикатор
3. Вход триггера
4. Розетки для подключения потребителей
5. Разъём для подключения дополнительного блока PowerRail
6. Подключение с соблюдением фазы



## ЦВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

Индикация работает в двух режимах в зависимости от положения выключателя питания (1).

**При положении выключателя в позиции «0», индикация отображает состояние заземления.**

	Редкие вспышки зелёного цвета.	Заземление в норме, подключение по фазе верное.
	Редкие вспышки синего цвета.	Нет заземления. Почините систему заземления в розетке. Если это невозможно, используйте индикаторную отвертку для подключения согласно схеме.
	Частое мигание красного цвета.	Неверное подключение. Переверните вилку в розетке на 180°.

**При положении выключателя в позиции «I», индикация отображает напряжение питания в сети.**

	Равномерное мигание зелёного цвета.	< 198 В
	Постоянное свечение зелёного цвета.	198 В – 207 В
	Постоянное свечение синего цвета.	208 В – 239 В
	Постоянное свечение красного цвета.	240 В – 249 В
	Постоянное свечение фиолетового цвета.	> 249 В

## СИСТЕМА ЗАЩИТЫ

Модуль PowerRail оснащён надёжной системой защиты. Небольшие всплески напряжения поглощаются блоком защиты, а в случае слишком высокого или низкого напряжения происходит отключение потребителей для их защиты.

После нормализации входного напряжения, через минуту производится автоматическое включение.

В случае срабатывания системы защиты индикация будет следующей:

- **Низкое напряжение – чередующийся зелёный с синим.**
- **Высокое напряжение – чередующийся красный с синим.**
- **Резкий скачок напряжения – чередующийся фиолетовый с синим.**

## СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ

Модуль PowerRail оснащён специальной системой фильтрации для Hi-Fi оборудования. Благодаря низкому выходному сопротивлению, фильтр эффективно борется как с помехами из сети, так и с помехами от подключённых устройств.

Система фильтрации организована параллельным подключением, благодаря чему не происходит ухудшения проходного сопротивления и, как следствие, ограничения тока. Поэтому к системе PowerRail можно подключать мощные усилители, не опасаясь за ограничение динамики звучания.

В случае соединения нескольких блоков PowerRail эффективность фильтрации увеличивается.

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

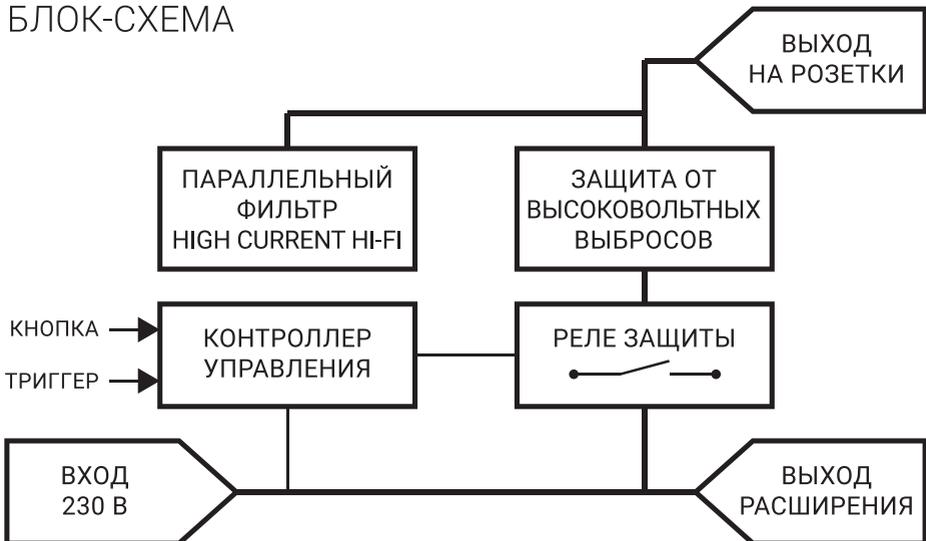
Гарантия в 1 год распространяется на дефекты, возникшие вследствие заводского брака. Действие гарантии прекращается в случае проведения работ внутри аппарата без согласования с производителем, попадания жидкости или посторонних предметов.

После истечения срока гарантии по усмотрению производителя может быть произведён бесплатный ремонт. Для уточнения свяжитесь с производителем.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный ток через систему PowerRail (суммарно всех блоков)	16 А
Границы срабатывания защиты – отключение потребителей (может варьироваться в зависимости от искажений синусоиды в сети и прочих дополнительных параметров для обеспечения максимальной защиты и исключения ложных срабатываний)	нижняя – 190 В верхняя – 256 В
Габариты (Ш x В x Г)	166.5 x 75 x 65 мм
Вес	16 А
Максимальное количество соединяемых блоков	20

## БЛОК-СХЕМА



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

Больше информации – на сайте  
**powergrip.com**

e-mail разработчика: yar@rominox.ru

**Сервисный центр**  
e-mail: service@rominox.ru  
тел.: +7 495 150 0139

# POWERGRIP

Фирма-производитель  
ООО «Энергия под контролем»  
119435, Москва, Большой Саввинский пер., д. 12, стр. 5

Завод изготовителя  
Шенжен Хотпицк Дигитал ЦО, ЛТД  
1-й этаж, Здание 4, Второй Индустриальный парк Ксили Байван  
Парк, Сонгбай-роуд, район Наньшань, Шэньчжэнь, Китай

Поставщик  
ООО «Роминокс»,  
119435, г. Москва, Большой Саввинский пер., д.12, стр. 5.,  
тел.: +7 495 150 0139

Официальный импортёр в РФ  
ООО «Энергия под контролем»  
119435, Москва, Большой Саввинский пер., д. 12, стр. 5



powergrip.com

Версия 1 – 06.2025