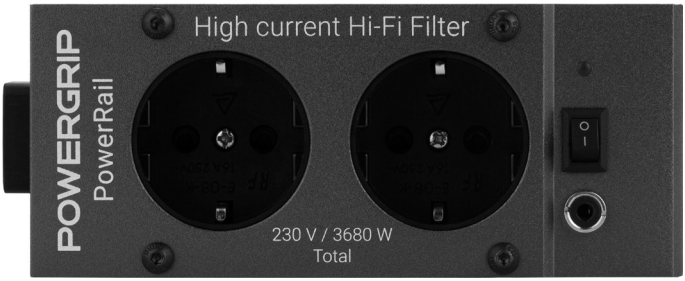
POWERGRIP

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.

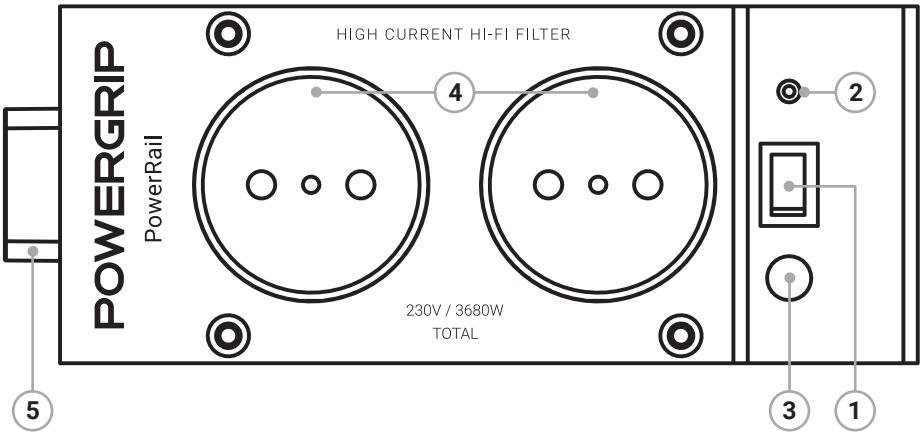
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- 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 естройство 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 блов PowerRail. Не используйте его для питания других устройств.

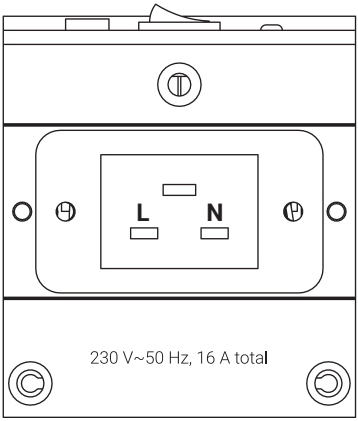
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

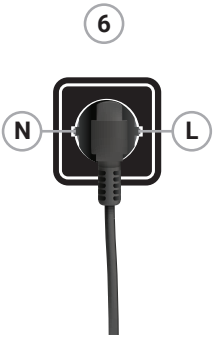
Модуль PowerRail	1 шт.
Крепления для установки в рэковую стойку	2 шт.
Межблочные фиксаторы	2 шт.

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. Без заземления автоматически определить положение фазы 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 напряжение 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 соединение нескольких блоков PowerRail эффективность фильтрации увеличивается.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

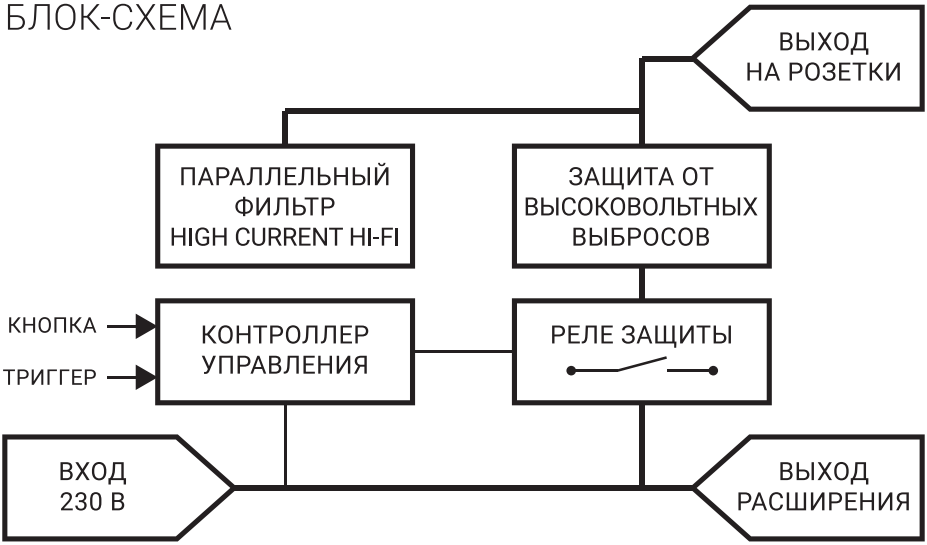
Гарантия в 1 год распространяется на дефекты, возникшие вследствие заводского брака. Действие гарантии прекращается в случае проведения работ внутри аппарата без согласования с производителем, попадания жидкости или посторонних предметов.

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	0.6 кг
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 рзработчика: yar@rominox.ru

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

POWERGRIP

Фирма-производитель
ООО «Энергия под контролем»
127106, Москва, Сигнальный проезд, дом 3, стр. 1

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»,
127106, Москва, Сигнальный проезд, дом 3, стр. 1.,
тел.: +7 495 150 0139

Официальный импортёр в РФ
ООО «Энергия под контролем»
127106, Москва, Сигнальный проезд, дом 3, стр. 1

EAC CE

powergrip.com

Версия 1а – 02.2026