

# POWERGRIP



# YG-1

КОНСОЛЬ ПИТАНИЯ

# КОНСОЛЬ ПИТАНИЯ YG-1

Безопасное и при этом – качественное питание становится всё более важным фактором в современной AV-системе: она подвержена воздействию помех от включённых в ту же электросеть мощных потребителей, импульсных блоков питания, наводок и прочих негативных факторов. В лучшем случае это грозит ухудшением качества звука и изображения. А если дорогостоящее устройство, созданное для работы исключительно в тепличных условиях европейских энергосетей, просто сгорит?!

Инженеры Barnsly Sound Organization, получившие огромный опыт в борьбе с последствиями подобных случаев, имели прекрасную возможность оценить масштаб проблемы и самые уязвимые места современной аудио-видео техники. Результатом стало появление новой линейки устройств под брендом POWERGRIP, и «первая ласточка» – консоль питания, предназначенная для решения задачи обеспечения AV-системы качественным электропитанием.

Знакомство с отечественными реалиями помогло нашим инженерам, доработав традиционные схемы как электрически, так и функционально, создать модель YG-1. Новое устройство надёжно защищает компоненты системы от повышенного напряжения сети, скачков напряжения и различных помех. И, что немаловажно, наши специалисты знают, что такое хороший звук и как на него могут повлиять дополнительные фильтрующие устройства. Именно поэтому гуру звука работали в тесном сотрудничестве с инженерами, ведь YG-1 специально предназначен для использования в аудио-видео системах высокого уровня. И у них это получилось! Причем в отличие от других подобных устройств, внушительный металлический корпус консоли POWERGRIP с 8-мм передней панелью из шлифованного алюминия будет гармонично смотреться в сочетании с компонентами любой системы.

Кроме того, новая модель способна облегчить жизнь своему владельцу, индицируя правильную фазировку подключённых компонентов, позволяя быстро заряжать два USB-устройства или, будучи включённой в систему умного дома, принимать сигналы управления от триггеров 12 В. Защита не ограничивается только электрическими линиями, она распространяется и на спутниковые, антенные и кабельные линии.

Таким образом, с продуктами POWERGRIP вы не только защитите свою аппаратуру от вредного воздействия, но и выведете свою систему на новый уровень и по звучанию, и по удобству использования!

## ПРЕИМУЩЕСТВА YG-1

- Большая токовая нагрузка в 16 А позволяет подключать два усилителя мощности
- 11 розеток с отдельным включением, задержками и 6 группами фильтрации
- Трёхуровневая защита подключённой аппаратуры с системой самодиагностики
- Два USB-порта для зарядки мобильных устройств
- Коммутация в нулевой точке синусоиды для мягкого включения и выключения потребителей
- Интеграция: крепление для 19-дюймовой стойки и возможность внешнего управления



# ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

**Прямая линия питания**  
для пропускания питания  
без нежелательных изменений

**Фильтр для силовых трансформаторов**  
пропускает большой  
импульсный ток

**Скоростной процессор**  
для  
непрерывного  
и быстрого  
контроля  
работы

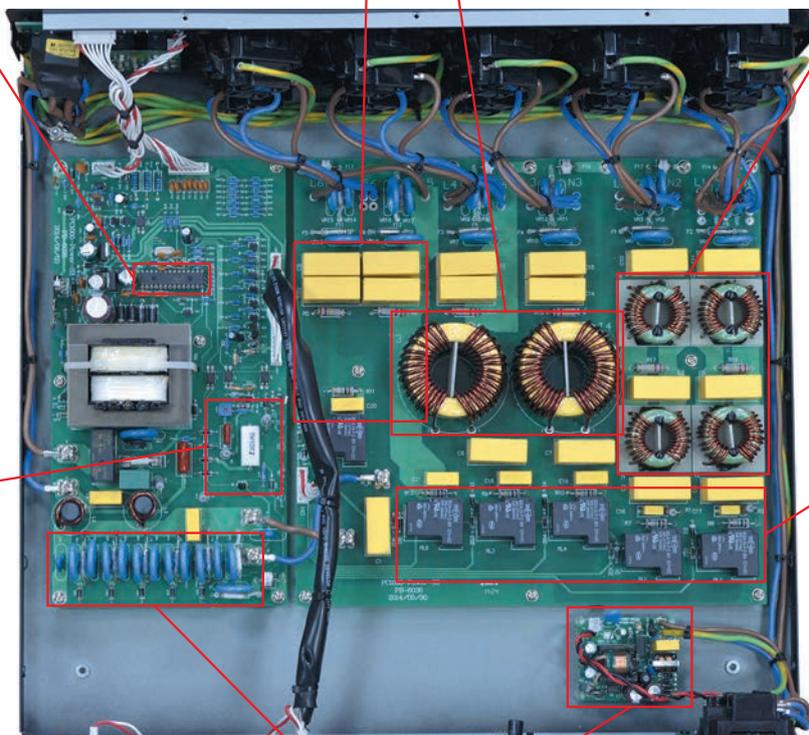
**Фильтр для импульсных блоков питания**  
с высоким  
уровнем  
фильтрации

**Специальная схема**  
для быстрого  
и точного  
определения  
напряжения  
в сети

**Силовые реле (20 А)**  
подключаются  
в нулевой  
точке  
напряжения

**Блок варисторов**  
для максимальной защиты  
с системой самодиагностики

**Блок питания для USB**



**Стандартный кабель питания**  
0.75 мм<sup>2</sup>

**Кабель питания POWERGRIP**  
3.3 мм<sup>2</sup>



**Дополнительная розетка и два порта USB для зарядки мобильных устройств**  
под магнитной крышкой на передней панели

POWERGRIP

218

PWR/DIM



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические показатели:	190 – 256 В ~ 16 А (3520 Вт при 230 В)
Количество розеток:	11 программируемых розеток
Энергетический показатель:	6220 Дж
Максимальный пиковый ток:	187000 А
Границы, при которых происходит экстренное отключение электропитания:	$\leq 190 \pm 4$ В / $\geq 256 \pm 4$ В
Параметры USB-выходов:	5 В, 2 А (общий ток от двух розеток)
Крепления для 19-дюймовой стойки:	в комплекте
Габариты (В x Ш x Г):	440 x 150 x 405 мм
Вес:	10 кг

**POWERGRIP**

**BARNSLY SOUND ORGANIZATION**  
+7 495 927 0194 | [www.barnsly.ru](http://www.barnsly.ru)