

Abs-  
Sys

# SimPowerTrans (low B)

Развязывающе-  
симметрирующий  
трансформатор  
230-100В; 230-230В 4-8-16 кВА

## Описание:

- Изолирующий трансформатор **SimPowerTrans** предназначен для круглосуточной работы в сетях электроснабжения аудио-видео систем, студий звукозаписи, комнат прослушивания Hi-End и т.д.
- Простота схемы подключения и готовность конструкции для инсталляции, не затрудняет внедрения во вновь разрабатываемые проекты и даёт возможность серьёзного повышения качества работы, уже созданных систем
- Конструкция гарантирует эффективную работу систем звуковоспроизведения в "проблемных" сетях 220-230В и обеспечивает низкую компрессию (просадку) питающего напряжения при максимальной потребляемой мощности.
- Симметричная конструкция обмоток, выполненных медной шиной прямоугольного сечения и схема экранирования, обеспечивает эффективную работу штатных и выносных фильтров питания, используемых в системе звуковоспроизведения.
- Применение **SimPowerTrans** повышает электробезопасность до уровня сетей, выполненных по схеме ИТ, и практически полностью исключает интерфейсные помехи (шум, фон, наводки)
- **SimPowerTrans** особенно эффективен в системах, с импульсными источниками питания и разветвлённой кабельной проводкой, то есть, в большинстве современных систем.
- В системах высокого уровня, использование этого устройства, приводит к особо заметным результатам, драматически повышающим уровень звуковоспроизведения. Поскольку в такого рода системах, высока заметность фазовых искажений, которые, тесно связаны с качеством электропитания. Важно, что подобного рода результаты, обеспечиваются и в системах электроснабжения, оборудованных кондиционерами и фильтрами.
- Применение **SimPowerTrans (low B)**, резко смещает качество звучания системы, в область большего натурализма и стабильности пространственных образов КИЗ. Что объясняется, уменьшением уровня модуляционного шума системы в целом и уменьшения эффективной полосы шумов.

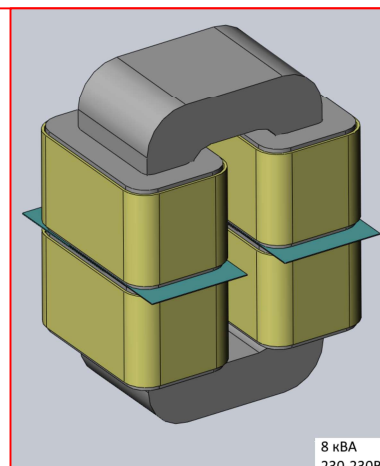
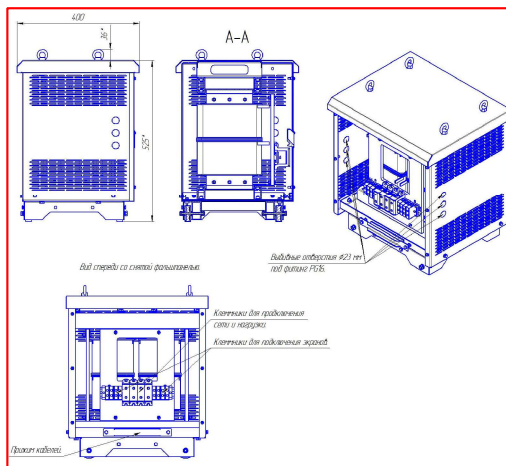
Субъективные ощущения, позволяют говорить о расширении динамического диапазона системы, от нескольких до пары десятков дБ.

### Варианты исполнения:

- однофазный вход, однофазный выход 230-230В, мощность 6кВА при полной гальванической развязки I-II цепей
- трехфазный вход-однофазный выход 380-230В при полной гальванической развязки I-II цепей и "встроенной" стабилизации выходного напряжения

### Опции:

1. Экранированные кабельные линии для подключения к сети и к нагрузке
2. схема защиты от пропадания фаз (для 3ф входа)
3. ответительные розетки 230-110В
4. вывод сигнала температурного датчика
5. оснащённые наконечниками кабельные линии с заданными потерями
6. выносной распределительный пункт 220В
7. корпуса для уличной установки и монтажные
8. кронштейны любых видов



Симметрирование сети питания аудио-видео систем, снижения С-связи с первичной сетью и создания благоприятных условий работы штатных помехоподавляющих устройств аппаратуры

## Спецификация:

Мощность номинальная: 8 кВА для версии 230-230 и 6 кВА для версии 400-230В  
Корпус: сталь, порошковая окраска, рым болты для подъема и два колеса для перемещения

Сопротивление изоляции обмоток измеренное: 300 МОм  
Испытательное напряжение изоляции: 2,5кВ 1мин

## Физические характеристики 1Ф/3Ф

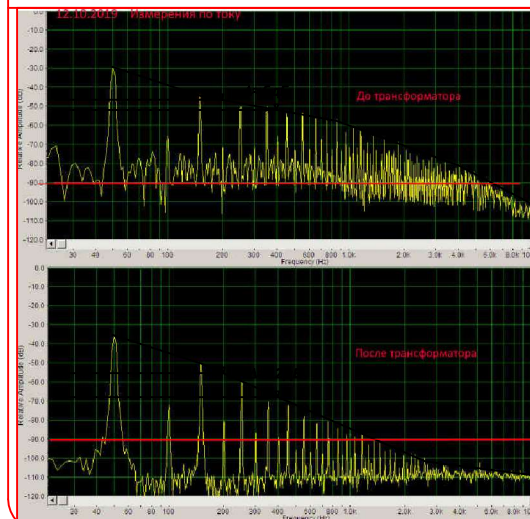
Исполнение: IP-21

Основные размеры: версии 230-230В 460x400x560 мм (в корпусе) 230-380В 400x500x570 мм (в корпусе)

Масса: 155/170 кг

Шум: не более 32 дБ(А) на х.х.

## Результаты измерения SimPowerTrans



До использования **SimPowerTrans**

Красной чертой, отмечен одинаковый уровень  
Общее уменьшение шумов, можно оценить как десятикратное, в любой области. В отдельных диапазонах, можно наблюдать и более высокие результаты подавления помех. Спектр помех, приобрёл большую равномерность и более крутой уровень спада.

После использования **SimPowerTrans**

Абсолютные системы

Тлф.: +7 (985) 646-01-36

Москва Кунцево

E-mail: mf21@live.ru

[absolutesystems.ru](http://absolutesystems.ru)