



TORUS POWER

кондиционеры питания для электрооборудования



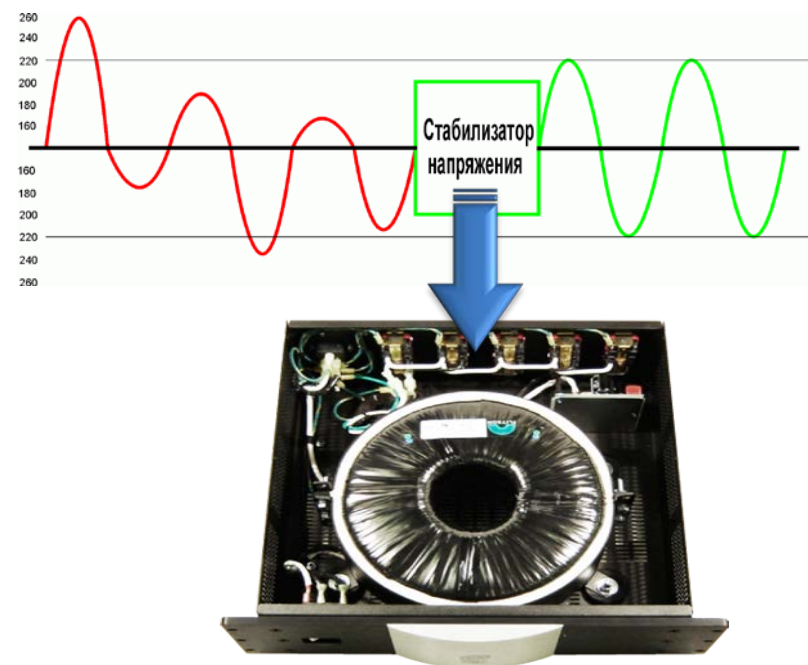
Назначение кондиционеров питания

Качество работы современной А/В-техники значительно зависит от надежности источника электропитания. Это является важным фактором для обеспечения безопасного функционирования аудиосистем, домашних кинотеатров и другого домашнего электрооборудования.

Нестабильность и изношенность российских электросетей характеризуется перепадами/скачками напряжения и подверженностью к внешним воздействиям – грозовой разряд, близко расположенное промпредприятие и т.п..

Повышение эффективности работы домашней техники и защита ее от поломки обеспечиваются с помощью современных высокотехнологичных продуктов - кондиционеров питания со специальными функциональными возможностями:

- ❶ **Стабилизация напряжения** обеспечивает автоматическое преобразование выходного напряжения сети в заданных пределах, независимо от колебаний входного напряжения, что гарантирует оптимальное электропитание оборудования, защищая его от перегрузок и продлевая срок службы.
- ❷ **Защита от перенапряжения** с помощью совершенной схемотехники своевременно компенсирует опасные скачки напряжения в сети переменного тока, выдерживая разряды до 6000 В, 3000 А до 1000 раз!
- ❸ **Сетевая фильтрация** устраняет шумы и помехи, присущие любым электросетям общего пользования, поддерживая качественное функционирование домашних систем и сохраняя чистоту и точность передачи воспроизводимых аудио- и видеосигналов.



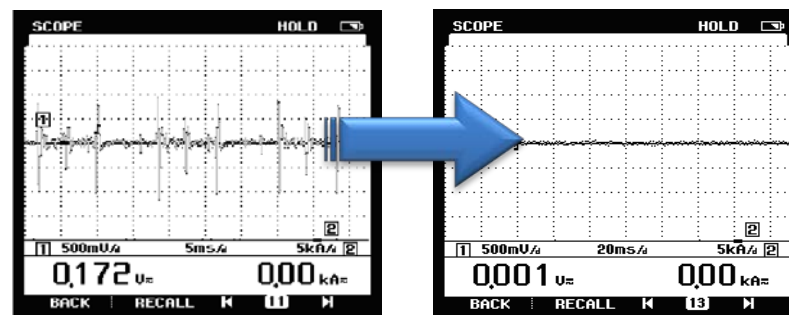
Функциональные возможности

Torus Power – это качество и безопасность работы домашнего электрооборудования: стабилизация сетевого питания, защита техники от колебаний и опасных скачков напряжения в сети переменного тока, а также фильтрация сетевых шумов и помех.

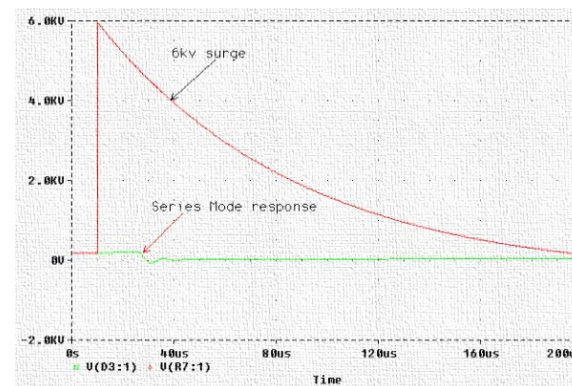
- Решения Torus Power основаны на применении тороидальных трансформаторов известной компании **Plitron Manufacturing**, исключающих появление шумов независимо от состояния линии электропитания, сдвига постоянной составляющей или перенапряжения.
- Автоматическая стабилизация напряжения (AVR) непрерывно контролирует источник электропитания для распознавания и компенсации колебаний напряжения.
- Низкий импеданс источника питания для любого подключенного устройства позволяет усилителю мощности мгновенно повышать потребляемый электрический ток.
- Защита от перенапряжений обеспечивает защиту оборудования от опасных скачков напряжения в сети переменного тока.
- Технология “электронной стены” отделяет чувствительное AV-оборудование и электрическую технику от помех, присущих обычной сети электропитания, при сохранении качественной работы всей системы и точной передачи аудио- и видеосигналов.
- Узкополосная технология “чистого питания” (NBT) обеспечивает ослабление сетевых помех и фильтрацию шумов в самом широком диапазоне.



Сетевое шумоподавление



Компенсация перенапряжений



Сводная таблица с техническими характеристиками

Тип	Модель	Стабилизация напряжения	Защита от перенапряжения	Фильтр	Входное напряжение, 50 Гц	Выходное напряжение, В	Номин. входной ток, А	Вых. розетки	Интерфейс AVR	Триггер (12В)	Габариты, ШхГхВ (RACK)	Масса, кг
Фильтры питания	IS 4CE	-	-	+	230 В ±10%	230 В ±10%	4	4	-	-	483x274x102 (2U)	18,5
	IS 8CE	-	-	+	230 В ±10%	230 В ±10%	8	5	-	-	483x404x159 (3U)	33,5
Кондиционеры питания	RM 4CE	-	+	+	230 В ±10%	230 В ±10%	4	4	-	-	483x286x102 (2U)	19
	RM 8CE	-	+	+	230 В ±10%	230 В ±10%	8	5	-	-	483x426x159 (3U)	34
	RM 16CE	-	+	+	230 В ±10%	230 В ±10%	16	8	-	-	483x490x203 (4U)	54
	RM 30CE	-	+	+	230 В ±10%	230 В ±10%	30	8	-	-	483x490x203 (4U)	70,5
	RM 45CE	-	+	+	230 В ±10%	230 В ±10%	45	12	-	-	483x584x248 (5U)	125
Кондиционеры с AVR	AVR 4CE	+	+	+	160-260 В	230 В ±10 В	4	4	RS232, Ethernet	вход	483x489x102 (2U)	20
	AVR 8CE	+	+	+	160-260 В	230 В ±10 В	8	5	RS232, Ethernet	вход	483x579x159 (3U)	35
	AVR 16CE	+	+	+	160-260 В	230 В ±10 В	16	8	RS232, Ethernet	вход	483x655x203 (4U)	56
	AVR 30CE	+	+	+	160-260 В	230 В ±10 В	30	8	RS232, Ethernet	вход	483x655x203 (4U)	73,5
	AVR 45CE	+	+	+	160-260 В	230 В ±10 В	45	12	RS232, Ethernet	вход	483x668x248 (5U)	130

Однофазные сетевые трансформаторные фильтры с ограничителем импульсного тока

Пассивные сетевые фильтры рэкового (RK, черный) и полочного (CB/CS-черный/серебро) типа с функцией ограничения импульсного тока, предназначенные для подавления шумов и помех сети переменного тока и защиты от импульсных токов А/V-техники и другого домашнего электрооборудования в условиях электросетей с номинальным напряжением 230 В, 50 Гц.

IS 4

Сетевые фильтры для выходного тока 4 А



IS 8

Сетевые фильтры для выходного тока 8 А





Кондиционеры питания

Кондиционеры питания с функцией сетевого фильтра и защитой от перенапряжения в сети переменного тока

Кондиционеры питания рэкового (RK, черный) и полочного (CB/CS-черный/серебро) типа для обеспечения безопасного электропитания A/V-техники и другого домашнего электрооборудования в стандартных электросетях (230 В, 50 Гц).

RM 4

Кондиционер питания для выходного тока 4 А



RM 8

Кондиционер питания для выходного тока 8 А



RM 16

Кондиционер питания для выходного тока 16 А



RM 30

Кондиционер питания для выходного тока 30 А



RM 45

Кондиционер питания для выходного тока 45 А





Кондиционеры питания с AVR

Кондиционеры питания с функцией сетевого фильтра, защитой от перенапряжения и автоматической стабилизацией напряжения AVR (Automatic Voltage Regulation)

Кондиционеры питания рэкового (RK, черный) и полочного (CB/CS-черный/серебро) типа с автоматической стабилизацией напряжения для обеспечения безопасного электропитания А/V-техники и другого домашнего электрооборудования в условиях нестабильных электросетей (160-260 В, 50 Гц).

AVR 4

Кондиционер питания для выходного тока 4 А



AVR 8

Кондиционер питания для выходного тока 8 А



AVR 16

Кондиционер питания для выходного тока 16 А



AVR 30

Кондиционер питания для выходного тока 30 А



AVR 45

Кондиционер питания для выходного тока 45 А





Достижения

Продукция Torus Power получила множество отзывов в различных специализированных западных СМИ, многократно признававших ее традиционно высокое качество и надежность.



The World Best Audio System 2012



Награда от известного онлайн-издания «Ultra Audio» (www.ultraaudio.com), информационного ресурса по аудио и видео технике с четвертью миллиона подписчиков по всему миру, входящего в Группу компаний «SoundStage Network».



Продукт года 2009 CEPro

Почетное звание от американского журнала «CE Pro Magazine» (www.cepro.com), профессионального бизнес-издания в сфере аудио-видео электроники, цифровых технологий и современных домашних систем управления и контроля.



Stereophile рекомендует 2008



Рекомендация от авторитетного американского журнала «Stereophile» (www.stereophile.com) в области аудиотехники класса Hi-Fi/Hi-End.



О производителе

Высококачественные кондиционеры питания производятся канадской компанией Torus Power, крупнейшим разработчиком профессионального оборудования электропитания для обеспечения надежной работы A/V-электроники и бытовой техники.

Принципы создания продуктов Torus Power



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Применяемые при производстве продукции **Torus Power** технологии и специальные материалы не уступают используемым в аэрокосмической отрасли, а запатентованные технологии конструирования и тщательное тестирование аппаратуры предотвращает отклонение номинальных характеристик и служит гарантией многолетней стабильной работы оборудования.

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

Научный подход и индивидуальное тестирование продукции **Torus Power** осуществляется на собственных производственных мощностях в Северной Америке.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Вся продукция **Torus Power** проходит тщательную процедуру контроля качества на испытательных стендах для исключения любых преждевременных отказов при эксплуатации.