

ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ТЕХНИКА



www.ultravolt.apls.ru



ООО "АПЕКС" - ПАРТНЕР ULTRAVOLT В РОССИИ
Адрес: 105187, Россия, г. Москва, ул. Щербаковская, д. 53
Тел./факс: +7(495) 644-АПЕХ, 926-16-96, 644-27-39 (доб. 509)
www.apls.ru E-mail: ultravolt@apls.ru

UltraVolt

Компания UltraVolt была образована в 1990 году в Нью-Йорке, в основу компании вошла группа специалистов, имеющая 35-летний опыт проектирования и производства высоковольтных источников питания для военного и аэрокосмического комплекса. Продукция компании применяется в 80-ти отраслях промышленности.

Сегодня компания UltraVolt производит высоковольтные преобразователи DC-DC с КПД до 92%, выходным напряжением в диапазоне от 0-62 В до 0-40 кВ и мощностью от 4 до 250 Вт. В номенклатуре выпускаемой продукции представлено более 10-ти серий источников питания (всего около 500 моделей). В преобразователях применяются компоненты для поверхностного монтажа. Специальные печи обеспечивают необходимый тепловой режим в процессе вакуумной герметизации корпусов, заполняемых специальным компаундом.






Производство преобразователей UltraVolt полностью автоматизировано от входного контроля, электро- и термо- тренировок и до выходного контроля готовых изделий. Продукция UltraVolt соответствует требованиям директивы RoHS и имеет сертификаты IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1, CENELEC CIG 021. Система управления качеством соответствует требованиям ISO 9000 и стандартов MIL-I-45208, MIL-Q-9858, MIL-STD-45662.



Производственные направления

- **ОДНОКАНАЛЬНЫЕ DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ВЫХОДНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 6кВ**
- **ОДНОКАНАЛЬНЫЕ DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ВЫХОДНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 6кВ**
- **МНОГОКАНАЛЬНЫЕ DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ**
- **МОДУЛИ ДЛЯ ПИТАНИЯ И ПЕРЕДАЧИ АНАЛОГОВЫХ И ЦИФРОВЫХ СИГНАЛОВ ПОТРЕБИТЕЛЯМ С ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ ИЗОЛЯЦИИ**
- **ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ**
- **ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
- **АКСЕССУАРЫ**

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ВЫХОДНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 6кВ

<p align="center">Серия "AA"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выходное напряжение от 0 до 6кВ • Максимальная выходная мощность от 4 до 30Вт • Габаритные размеры на 22% меньше чем у "A" серии 	<p align="center">Серия "A"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выходное напряжение от 0 до 6кВ • Максимальная выходная мощность от 4 до 30Вт 
<p align="center">Серия "C"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Источники этой серии отличаются быстрым нарастанием выходного напряжения в переходных режимах, благодаря малой выходной емкости и отличным динамическим характеристикам • Выходное напряжение от 0 до 6кВ • Максимальная выходная мощность от 20 до 30Вт 	<p align="center">Серия "High Power C"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Источники этой серии отличаются быстрым нарастанием выходного напряжения в переходных режимах, благодаря малой выходной емкости и отличным динамическим характеристикам • Выходное напряжение от 0 до 6кВ • Максимальная выходная мощность от 60 до 250Вт 
<p align="center">Серия "F"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Источник питания серии "A" и выходной фильтр объединены в одном корпусе • В зависимости от исполнения, пульсации на выходе источника серии "F" от 10 до 100 раз меньше чем у конвертора серии "A" 	

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ВЫХОДНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 6кВ

<p align="center">Серия "10A→25A"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выходное напряжение от 0 до 25кВ • Максимальная выходная мощность от 4 до 30Вт 	<p align="center">Серия "30A→40A"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выходное напряжение от 0 до 40кВ • Максимальная выходная мощность от 4 до 30Вт 
<p align="center">Серия "High Power 8C→30C"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Источники этой серии отличаются быстрым нарастанием выходного напряжения в переходных режимах, благодаря малой выходной ёмкости и отличным динамическим характеристикам • Выходное напряжение от 0 до 8кВ • Максимальная выходная мощность от 60 до 125Вт 	

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Серия "Aux" - двухканальные источники

- Высоковольтные DC-DC преобразователи с дополнительным каналом фиксированного напряжения
- Преобразователи этой серии состоят из источника серии "A" или "C" и платы расширения, формирующей дополнительный канал высокого напряжения



Серия "Aux" - трехканальные источники

- Высоковольтные DC-DC преобразователи с тремя каналами высокого напряжения
- Типичное применение - питание цепей фокусировки и сетки



Серия "Bipolar High Power C"

- Высоковольтные DC-DC преобразователи с двухполярным выходным напряжением
- Выходное напряжение от 0 до ± 6 кВ
- Максимальная выходная мощность от 125 до 250Вт



МОДУЛИ ДЛЯ ПИТАНИЯ И ПЕРЕДАЧИ АНАЛОГОВЫХ И ЦИФРОВЫХ СИГНАЛОВ ПОТРЕБИТЕЛЯМ С ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ ИЗОЛЯЦИИ

Серия "FL"

Интегрированный модуль, содержащий источник питания с высоким напряжением изоляции (ток утечки менее 10нА при 15кВ), а также изолированными аналоговыми и цифровыми каналами передачи данных (напряжение изоляции всех каналов 15кВ)



Серия "EFL"

НОВИНКА!

Интегрированный модуль, содержащий источник питания с высоким напряжением изоляции (ток утечки менее 10нА при 15кВ), а также изолированными аналоговыми и цифровыми каналами передачи данных (напряжение изоляции всех каналов 15кВ)



НИЗКОВОЛЬТНЫЙ ИСТОЧНИКИ ДЛЯ ПИТАНИЯ НИТИ НАКАЛА

Серия "FIL"

НОВИНКА!

Интегрированный модуль, содержащий источник питания с высоким напряжением изоляции (ток утечки менее 10нА при 15кВ), а также изолированными аналоговыми и цифровыми каналами передачи данных (напряжение изоляции всех каналов 15кВ)



ПРЕЦИЗИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Серия "E"

НОВИНКА!

Точность измерения напряжения и тока ±0,1%, коэффициент нелинейности ±0,01%, коэффициент температурной нестабильности ±0,01%/°C, коэффициент дрейфа нуля ±0,01%/год, коэффициент дрейфа нуля ±0,01%/год.



ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ УСИЛИТЕЛИ

Серия "HVA"

НОВИНКА!

Высоковольтный усилитель для проведения измерений в высоковольтных источниках питания и других высоковольтных системах в диапазоне частот от 35 Гц до 10 МГц (при постоянном напряжении до 40 кВ), занимающая объем всего 16,24 кубических дюйма.



ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ

Серия "HV Rack®"

Высоковольтный источник питания для монтажа в 19" стойку

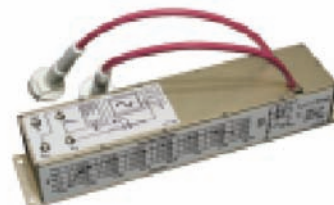
- Содержит от 1 до 4 конфигурируемых канала высокого напряжения с независимыми системами управления и индикации
- Максимальная выходная мощность от 4 до 250 Вт на канал (Максимальная суммарная 1000 Вт)



ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Серия "TF"

Испытательная арматура для проведения измерений в высоковольтных источниках питания и других высоковольтных системах в диапазоне частот от 35 Гц до 10 МГц (при постоянном напряжении до 40 кВ), занимающая объем всего 16,24 кубических дюйма.



Наборы дополнительных креплений BR-1 и BR-2

Предназначены для монтажа на шасси DC-DC конверторов серий "A" и "C". Крепления занимают дополнительное пространство по ширине.



Наборы дополнительных креплений BR-7 и BR-8

Предназначены для монтажа на шасси DC-DC конверторов серии "High Power "C".



Набор дополнительных креплений BR-18

Предназначен для монтажа на шасси DC-DC конверторов серии "AA". Крепление занимает дополнительное пространство по ширине.



Интерфейсная плата

Интерфейсная плата со стандартными разъемами и дополнительной монтажной площадкой.



Оptionальное исполнение "-E"

DC-DC конверторы в исполнении "-E" предназначены для монтажа на шасси, требуя дополнительное пространство по ширине по сравнению со стандартными изделиями.



Оptionальное исполнение "-C"

DC-DC конверторы в алюминиевом корпусе для монтажа на шасси или на усиленную печатную плату. Исполнение доступно для изделий серий "A" или "C".



Оptionальное исполнение "-M"

DC-DC конверторы в исполнении "-M" выпускаются с дополнительным металлическим экраном, ослабляющим действие радио, электромагнитных помех, а также помех, вызванных действием электростатических полей.

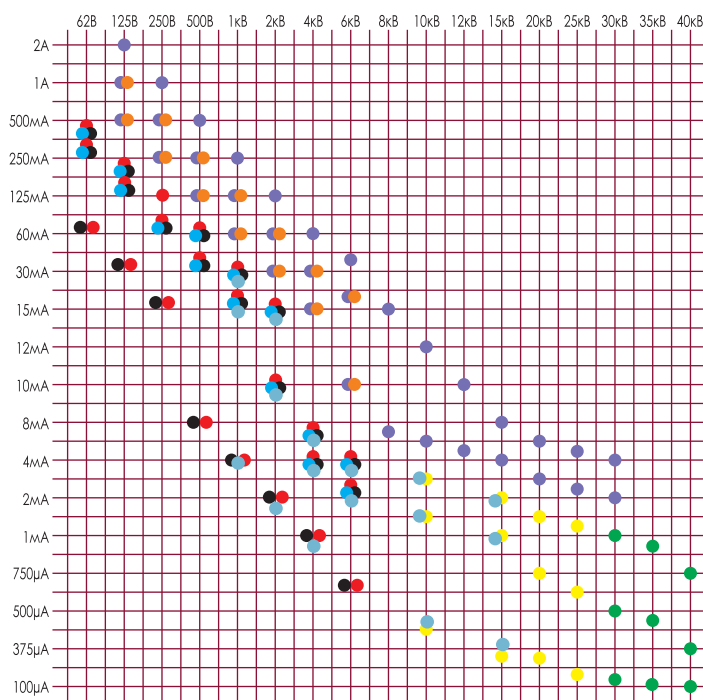


Оptionальное исполнение "-H"

DC-DC конверторы в исполнении "-H" выпускаются с охладителем, установленным непосредственно на корпус. Исполнение доступно для изделий серий "A" и "C", монтируемых на печатную плату.



**Сводная таблица продукции компании UltraVolt
(в зависимости от тока и напряжения)**



Обозначения

- = Серия "A"
- = Серия "C"
- = Серия "AA"
- = Серия "10A→25A"
- = Серия "30A→40A"
- = Серия "High Power "C"
- = Серия "Bipolar High Power "C"
- = Серия "E"



ООО "Апекс" - Российский дистрибьютор ряда зарубежных производителей, специализирующихся на производстве электронных компонентов для применения в тех областях техники, которые требуют высоконадежных решений, таких как промышленное оборудование, медицинская техника, транспорт, авиация, космонавтика, ВТ.

Компания организована в 2004 году путем слияния двух компаний - "МИГ Электроникс" и "Саранская Электронная Компания", работающих на рынке электронных компонентов с 1998 года.

Обладая квалифицированным персоналом, "Апекс" решает задачи от элементарной консультации до разработки и воплощения сложных комплексных систем поставок от момента заключения контракта до создания буферного склада и доставки конечному потребителю. Этому способствует отлаженная система логистики и складского хозяйства.

Компания "Апекс" разработала Электронную Автоматизированную Систему продаж электронных компонентов, позволяющую участникам, при сравнительно небольшой численности персонала, обслуживать большое количество клиентов. Одним из преимуществ Системы является возможность предоставления ее ресурсов компаниям, которые не являются участниками "Апекс". В настоящее время пользователями Электронной Автоматизированной Системы являются около 50 Российских компаний.

Мы видим свое будущее в развитии партнерских отношений с зарубежными компаниями - производителями электронных компонентов, которые предоставили ООО "Апекс" статус дистрибьютора (партнера) в России: Semelab, Cosmo Ferrites, Evox Rifa, Molex, Elma, Rectron, Ultravolt, HVCA, СКЕ, HVPSI.



Наряду с прямыми поставками по нашим дистрибьюторским линейкам, "Апекс" осуществляет поставки со складов крупнейших мировых дистрибьюторов электронных компонентов, таких как Farnell, Spoerle, Arrow, Avnet, Future, Di-Gi Key, Mouser, Setron и многих других, что позволяет полностью удовлетворить потребности наших клиентов.

Имея положительный опыт в продвижении брендовых продуктов на Российском рынке электронных компонентов, мы готовы рассмотреть предложения о сотрудничестве от компаний, желающих получить надежного партнера в России.

ООО «МИГ Электроникс» - основной участник АС «Апекс». Осуществляет поставки импортных электронных компонентов в Россию.



Деятельность компании строится на детальном анализе положительного опыта ведущих фирм-поставщиков электроники, в сочетании с энергичным стилем работы компании. Это не просто поставка качественной продукции, но и высокое качество обслуживания и принципиальное следование самым передовым технологиям.

Работа непосредственно с производителями электронных компонентов открыла новые возможности компании по ценовой политике и лучшим условиям поставок продукции конечному потребителю.

105187, Москва, ул. Щербаковская, д. 53
Тел./факс: +7 (495) 644-18-00
www.megel.ru
el@megel.ru

Саранская Электронная Компания

ООО «Саранская Электронная Компания» - основной участник АС «Апекс». Представлена на рынке электронных компонентов России с 1998 года.



Главным направлением деятельности компании является поставка импортных электронных компонентов для российских потребителей.

Главный принцип нашей работы – использовать все имеющиеся ресурсы для наиболее полного удовлетворения запросов клиентов. Реализации этого принципа способствует широкая номенклатура поставляемых нами электронных компонентов и гибкая система работы с клиентами.

430000, Саранск, ул. Большевистская, 60-905
Тел./факс: +7 (8342) 48-01-19, 48-28-70
www.sec-online.ru
sec@sec-online.ru

