

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ  
ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЖУРНАЛУ  
КОМПОНЕНТЫ  
И ТЕХНОЛОГИИ**

**№ 1'2007  
ФЕВРАЛЬ**

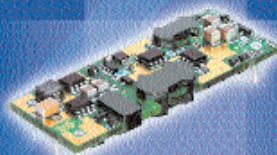
# СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

## DC-DC преобразователи с ПЛАНАРНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ

**power-one™**  
Changing the Shape of Power

■ **УВЕЛИЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ  
и КПД при меньших  
ГАБАРИТАХ**

■ **НИЗКИЙ УРОВЕНЬ  
ИЗЛУЧАЕМЫХ  
ПОМЕХ (CLASS B)**



**СЕРИИ: IMX, IMS, SQ, Q, H**

■ **Мощность от 4 до 370 Вт  
(с принудительным охлаждением)**

■ **Входное напряжение  
от 8,4 до 150 В, диапазоны 2:1, 4:1**

**ЭЛТЕХ**  
Официальный дистрибьютор

■ Санкт-Петербург  
ул. Лобуды, 11  
тел. (812) 327-9090

■ Москва **Новый офис!**  
ул. Угличская, д. 2, стр. 1  
тел. (495) 788-5948

■ Екатеринбург  
тел. (343) 377-7094  
(343) 257-7037

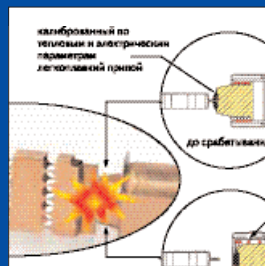
■ Ростов-на-Дону  
тел. (863) 220-3071  
(863) 220-3072

■ Новосибирск  
тел. (383) 212-5874  
(383) 212-5875

■ Ижевск  
тел. (3412) 600-660  
(3412) 600-661

■ Представительство в Минске  
БЕЛЭЛТЕХ  
тел. (375 17) 256-1860  
(375 17) 256-1861

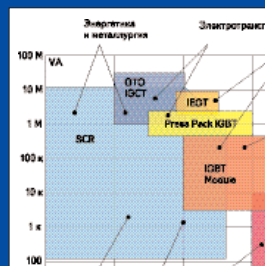
■ [www.eltech.spb.ru](http://www.eltech.spb.ru)  
[power-one@eltech.spb.ru](mailto:power-one@eltech.spb.ru)



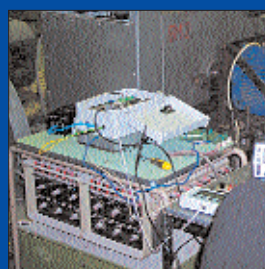
**Плавкий предохранитель —  
элемент силовой  
электронной техники**



**IGBT: инструкция  
по эксплуатации,  
или Об уважительном  
отношении  
к силовой электронике**



**Российские IGBT-модули  
производства ОАО «Контур»**



**Бездатчиковый  
электропривод  
подъемно-транспортных  
механизмов**



# УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ



## ЛУЧШИЕ РАЗРАБОТКИ ОТ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Texas Instruments, International Rectifier, Power Integrations,  
Maxim Integrated Products, National Semiconductor

- БАТАРЕЙНОЕ ПИТАНИЕ
- КОНТРОЛЛЕР ЗАРЯДА
- DC/DC-ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ КОНТРОЛЛЕР
- DC/DC-ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
- ПРОЦЕССОРЫ УПРАВЛЕНИЯ ПИТАНИЕМ
- ДРАЙВЕРЫ ДИСПЛЕЕВ
- ГОРЯЧЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
- ЖКИ-ДРАЙВЕРЫ
- ЛИНЕЙНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ
- MOSFET-ДРАЙВЕРЫ
- ИС УПРАВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКАМИ ПИТАНИЯ
- МОДУЛИ ПИТАНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ГОРЯЧЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

За дополнительной информацией обращайтесь по адресу  
[msk@compel.ru](mailto:msk@compel.ru)



**Компэл**  
[www.compel.ru](http://www.compel.ru)





# Новые DC-DC преобразователи 8...30 Вт



- Емкостная нагрузка до 10000 мкФ
- Рабочий диапазон температур: - 40 ...+75°C
- Конкурентноспособные цены

## СЕРИИ

**AM8T(W)-I - (8 Вт)**

**AM15E(W)-I - (15 Вт)**

**AM30K-I - (25...30 Вт)**



- Вход: 4,5... 75 В DC (диапазоны 2:1 или 4:1)
- Выход: 3,3... 15 В DC или  $\pm 5... \pm 15$  В DC
- Защита от короткого замыкания на выходе
- Металлический корпус
- Стандартное расположение выводов



Официальный дистрибьютор

■ Санкт-Петербург  
ул. Победы, 11  
тел. (812) 327-9090

■ Москва **Новый офис!**  
ул. Угreshская, д. 2, стр. 1  
тел. (495) 768-5948

■ Екатеринбург  
тел. (343) 377-7094  
(343) 257-7037

■ Ростов-на-Дону  
тел. (863) 220-3071  
(863) 220-3072

■ Новосибирск  
тел. (383) 212-5874  
(383) 212-5875

■ Ижевск  
тел. (3412) 600-660  
(3412) 600-661

■ Представительство в Минске  
БЕЛПОТЕХ  
тел. (375 17) 256-1880  
(375 17) 256-1861

■ [www.eltech.spb.ru](http://www.eltech.spb.ru)  
■ [aimtec@eltech.spb.ru](mailto:aimtec@eltech.spb.ru)