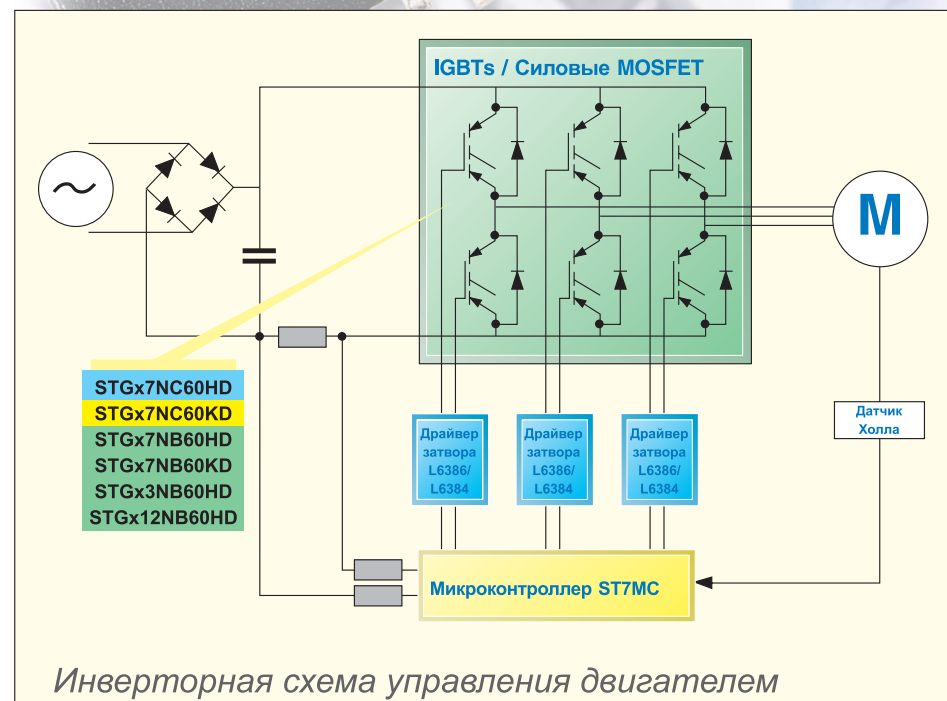


Комплексное решение для управления электродвигателями

- Готовые решения
- Широкий диапазон продукции
- Описания различных разработок
- Программное обеспечение

Продукция STMicroelectronics для управления электродвигателями:

- Микроконтроллеры
- Силовые дискретные устройства
 - Силовые MOSFET и IGBT транзисторы
 - Тиристоры
 - Симисторы и ключи переменного тока
 - Ключевые диоды и устройства защиты
- Силовые специализированные микросхемы



Экономичность и надежность!

**Техническая поддержка проектов
Отладочные комплекты**



Консультации специалистов
Объединенного технико-
консультационного центра
по микроэлектронике
e-mail: info@otkcm.ru
www.otkcm.ru

ПетроИнТрейд
www.petrointrade.ru

194214, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
пр. Энгельса, 71
Тел.: +7 812 324-63-50
Факс: +7 812 324-66-11
e-mail: semicond@petrointrade.ru

125315, МОСКВА
ул. Часовая, 24/1
Тел.: +7 495 926-52-67
Факс: +7 495 926-52-68
e-mail: semicond@msk.petrointrade.ru

620049, ЕКАТЕРИНБУРГ
пер. Автоматики, 3, к. 1, оф. 109
Тел.: +7 343 217-35-24
Факс: +7 343 217-35-26
e-mail: semicond@ekb.petrointrade.ru

426011, ИЖЕВСК
Северный пер., 61, оф. 511
Тел.: +7 3412 22-17-42, 22-14-42
Факс: +7 3412 22-18-04
e-mail: semicond@izh.petrointrade.ru

603107, НИЖНИЙ НОВГОРОД
ул. Маршала Голованова, 23, оф. 213
Тел.: +7 8312 69-30-78
Факс: +7 8312 75-91-20
e-mail: semicond@nnov.petrointrade.ru

630005, НОВОСИБИРСК
ул. Семьи Шамшиных, 99
Тел./факс: +7 383 211-02-02
e-mail: semicond@nsk.petrointrade.ru

03124, КИЕВ
б-р Ивана Лепсе, 8
Тел.: +38 044 494-47-02
Факс: +38 044 494-47-03
e-mail: semicond@petrointrade.kiev.ua

Силовая Электроника

№ 1'2006

Power Electronics

СИЛОВАЯ
ЭЛЕМЕНТАРНАЯ
БАЗА

ПРИВОДЫ

ИСТОЧНИКИ
ПИТАНИЯ

СИСТЕМЫ
ИНДУКЦИОННОГО
НАГРЕВА

АВТОМОБИЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА

СОФТ

WWW.COMPITECH.INFO

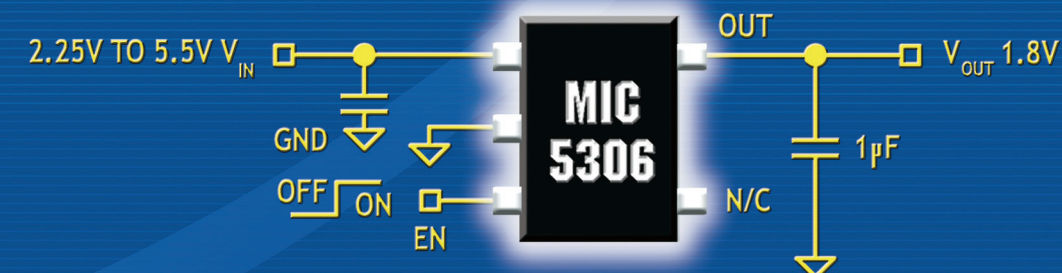
ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ЖУРНАЛУ
КОМПОНЕНТЫ
И ТЕХНОЛОГИИ

№ 1'2006

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

LDO стабилизаторы с уникальными характеристиками

Сверхмалое падение напряжения вход-выход: до 60mV
Высокий коэффициент подавления шумов, до 80дБ
Сверхнизкое энергопотребление, до 16 мкА



- Рабочий диапазон входных напряжений: до 30 В
- Токи нагрузки: 10мА...7,5А.
- Рабочий диапазон температур -40...125°.
- Не нужны электролитические конденсаторы (uCap) на выходе

www.eltech.spb.ru
micrel@eltech.spb.ru

Элтех
Официальный дистрибьютор



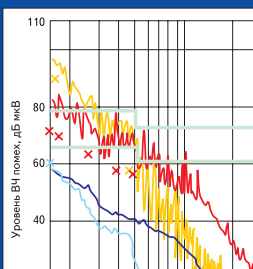
Применение
карбид-кремниевых
диодов Шоттки
в IGBT-инверторах
с жестким переключением



Когда deadtime
перестает быть проблемой



Сборки SEMISTACK —
серийная продукция SEMIKRON



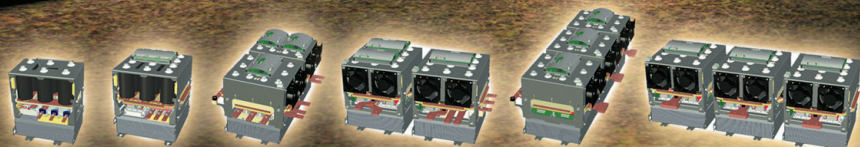
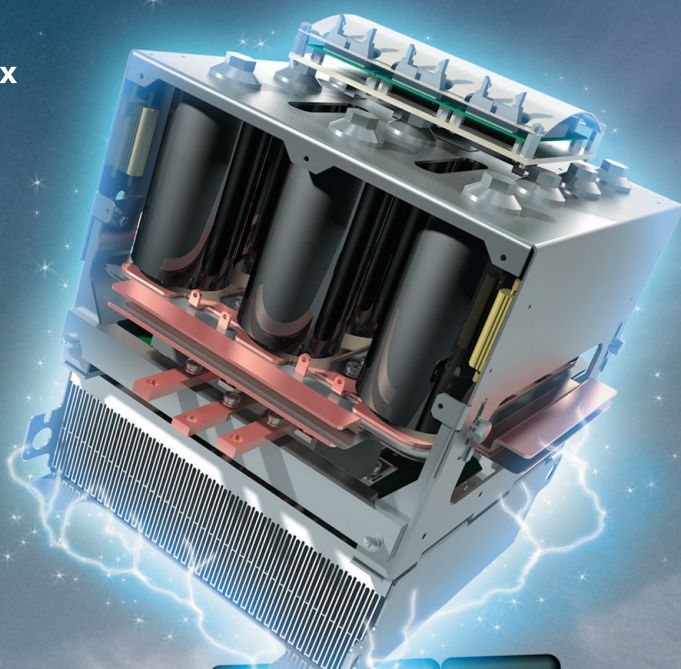
Внешние фильтры
электромагнитной
совместимости
частотно-регулируемого
асинхронного электропривода
с IGBT-инвертором

SEMIKRON
innovation + service

SEMIKUBE™ B6CI

**semistack инвертер в диапазоне от 175А до 1550А
от Центра специальных решений SEMIKRON**

- Семейство трёх фазных IGBT инвертеров
- Управление и защита
- Звено конденсаторов с принудительным охлаждением
- Трёхфазный выпрямитель
- Датчик тока
- Датчик температуры



SEMIKRON
Россия, 630054, г. Новосибирск,
ул. Плеханова, 27/1, офис 303
Тел./факс: (383) 355-58-69, 355-40-95
Sales.skrus@semikron.com, www.semikron.com

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
г. Новосибирск
Тел./Факс: (383) 346-48-44, 346-06-13,
212-58-98 (многоканальный), E-mail: nt@ntcom.ru
Москва, Тел./факс (495) 299-69-83

КОМПЭЛ
г. Москва, тел. (495) 995-09-01, Факс: (495) 995-09-02
КОМПЭЛ-СПБ
г. Санкт-Петербург, Тел. (812) 327-94-04, Факс: (812) 327-94-03
E-mail: power-101@a.compel.ru, www.compel.ru



ЗАО АСК
г. Екатеринбург
(343) 374 06 55
www.asc-ural.ru
asc@asc-ural.ru

Макро Групп — эксклюзивный дистрибьютор Power Integrations

МИКРОСХЕМЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ



**POWER
INTEGRATIONS**
ИННОВАЦИИ В ПРЕОБРАЗОВАНИИ ЭНЕРГИИ

- Широкий диапазон входных питающих напряжений 85-265Vac
- Позволяют строить источники питания мощностью до 300 Вт.
- Рабочий температурный диапазон -40 ... + 140°C
- Технология энергосбережения EcoSmart
- Широкая линейка корпусных исполнений
- Встроенные в микросхему функции:
 - Автоматический запуск
 - Тепловая защита
 - Защита от повышенного/пониженного напряжений
 - Защита от короткого замыкания в нагрузке и разрыва цепи обратной связи
 - Функция снижения электромагнитного излучения — Frequency Jitter
 - Функция выбора частоты преобразования
 - Функция дистанционного управления питанием
 - Функция синхронизации источников



Внедряя качество



**МАКРО
ГРУПП**
Санкт-Петербург

196105, Санкт-Петербург, Свеаборгская ул., 12
Тел.: (812) 370 60 70 (многоканальный),
Факс: (812) 370 50 30
E-Mail: sales@macrogroup.ru, www.macrogroup.ru

Представительство:
107076, Москва
Стромынский пер., д.6,
оф.403
Тел.: (095) 775-85-02

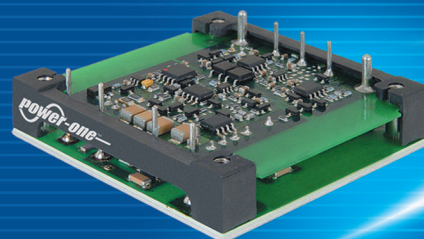
Высоконадежные AC-DC, DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ для жестких условий эксплуатации

power-one™
Changing the Shape of Power

- Мощность: до 500 Вт
- КПД: до 90%
- Температурный диапазон: -40...+85 °C
- Устойчивость к ударам: до 50 g

Тип корпуса:

- на DIN-рейку
- на печатную плату
- EURO-механика (кассетные)



Официальный дистрибьютор

■ www.eltech.spb.ru
power-one@eltech.spb.ru

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

■ Москва
ул. Большая Почтовая, 38, стр. 5
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