

ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ЖУРНАЛУ
КОМПОНЕНТЫ
И ТЕХНОЛОГИИ

№ 2'2011
МАРТ

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

ISSN 2079-9322

www.efo-power.ru

**Компоненты
силовой
электроники...**

Силовые
полупроводники

Резисторы

Охлаждение

Конденсаторы

Драйверы IGBT

Коммутационные
устройства

Защита

Силовые шины

Трансформаторы
и дроссели

**...от надежного
поставщика**

CONCEPT

ELASTOMICON

edhand

icw

Infineon



KEMET

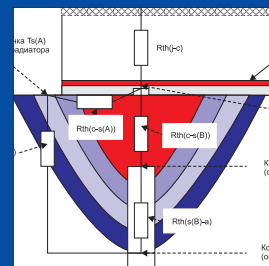
MORSE

Mitsubishi

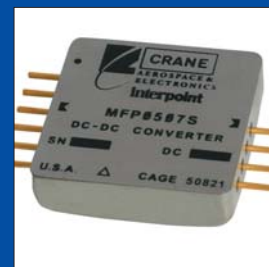
ROGERS

ROGERS

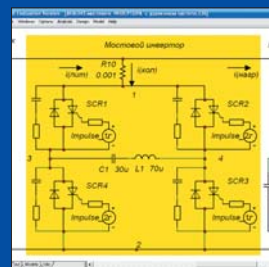
ROGERS



Сравнить несравнимое,
сопоставить несопоставимое



DC/DC-преобразователи
типа POL для бортовой
авиационной
и ракетно-космической
аппаратуры



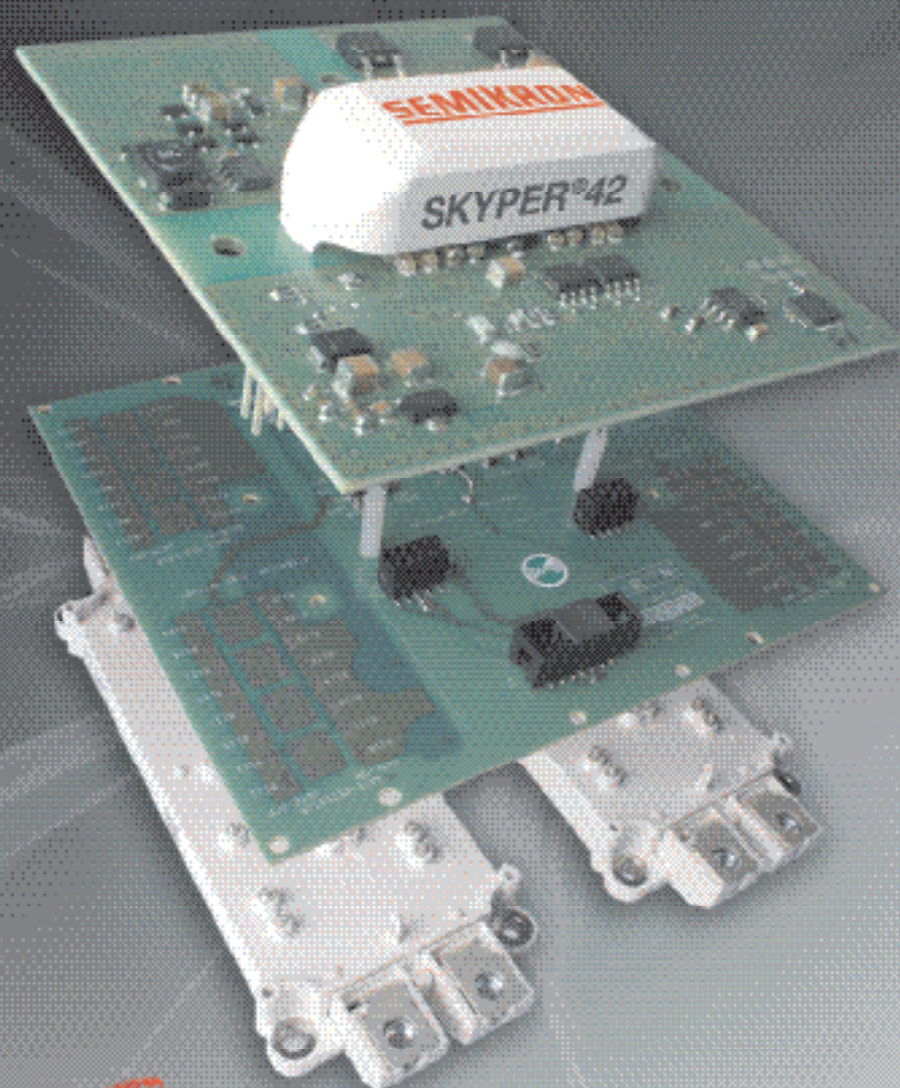
Комбинированный расчет
электромагнитных процессов
в схеме мостового инвертора
с удвоением частоты



Макромоделирование
устройств мощных MOSFET
в SimPowerSystems

SKYPER®42

**Новый мощный 2-канальный цифровой драйвер SEMIKRON
для применения в инверторах мощностью 500 кВт и выше**



Управление параллельным
соединением IGBT 06, 12
и 17 класса с суммарным током
коллектора 2000 А.

P_{out} — 4 Вт (на канал)

I_{peak} — 30 А

F_{max} — 100 кГц

F_{sw} — 8 МГц

dv/dt — 100 кВ/мкс

Q_{gmax} — 50 мкКл

V_{iso} — 4 кВ

MTBF — 2 млн. часов



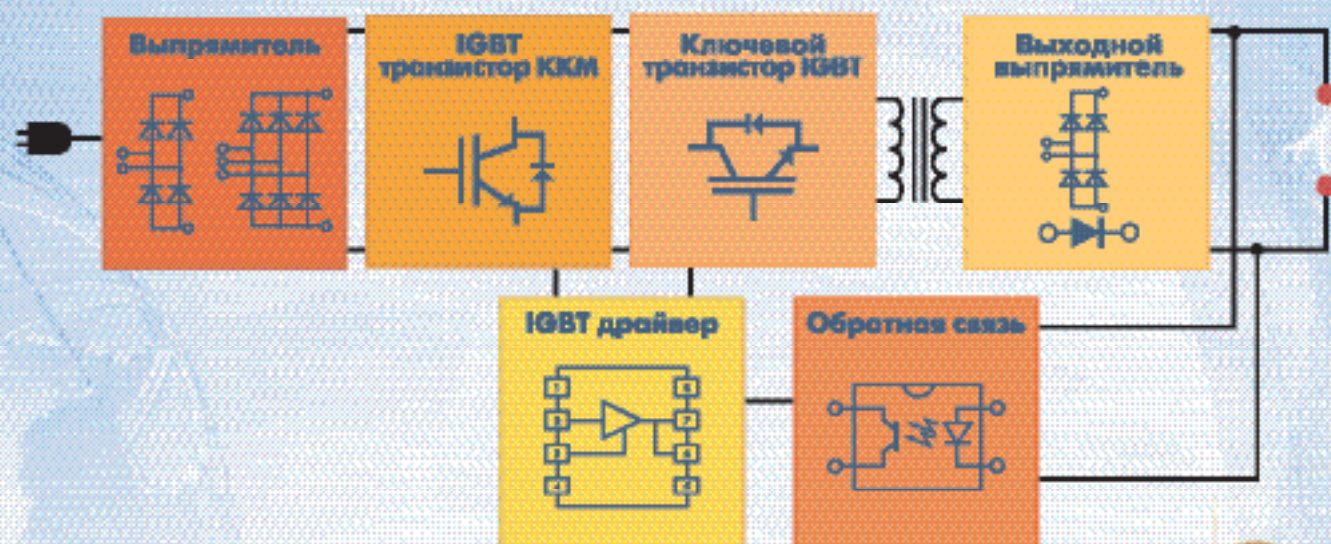
SEMIKRON

197101, Санкт-Петербург,
ул. Большая Пушкарская, д. 41
Тел. +7 (812) 232-9825
E-mail: andrey.kolpakov@semikron.com

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: smkpower@compel.ru, www.compel.ru

Силовые компоненты для сварочных аппаратов



Выпрямитель

Однофазные	VBE17-06NO7 + VBE100-06NO7	600 В / 27 + 100 А
Трёхфазные	VUO22-08N + VUO190-08N	800 В / 22 + 248 А

IGBT

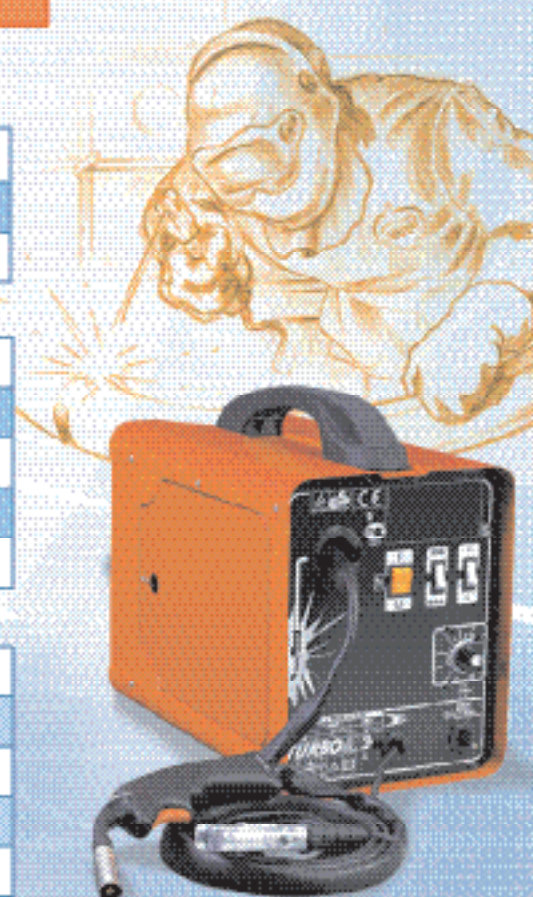
IXXH100N60B3	600 В	210 А (25°C)	100 А (110°C)
IXXH50N60C3		100 А (25°C)	50 А (110°C)
IXXH50N60C3D1		100 А (25°C)	50 А (110°C)
IXXH100N60C3		190 А (25°C)	100 А (110°C)

Выходной выпрямитель

DSA300I100NA	100 В / 300 А
DSS2x160-01A	100 В / 2x160 А
DSS2x111-008A	80 В / 2x110 А
DSS2x101-015A	150 В / 2x100 А

IGBT драйвер

IXDD/IXDN602	2 А
IXDD/IXDN604	4 А
IXDD/IXDN609	9 А
IXDD/IXDN614	14 А



ixys@altech.spb.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР IXYS

Новая / Россия
электроника
КОМП. И ВЫСТАВКА. МОСКВА. ЭКСПОЦЕНТР.

19-21 АПРЕЛЯ 2011

ПАВИЛЬОН 7
ЗАЛ 2, СТЕНД 5

ЭЛЕХ
www.altech.spb.ru

Санкт-Петербург
ул. Давыдова, д.10, к.6
тэл.: (812) 635-50-60
факс: (812) 635-50-70
info@altech.spb.ru

Москва
Новосибирск
Владимирбург
Ростов-на-Дону
Челябинск