

ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ
К ЖУРНАЛУ
КОМПОНЕНТЫ
И ТЕХНОЛОГИИ

№ 5'2014
ОКТАБРЬ

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

ISSN 2079-9322

SEMIKRON
innovation+service

SKiIP® 4-е поколение

технология спекания
для расширения температурного диапазона

3600A
самый мощный IPM на рынке силовой электроники



Интеллектуальный Силовой Модуль (IPM)

3 в 1: силовой каскад, драйвер, система охлаждения

Мощность: 400 кВт – 1,8 МВт

Рекордные показатели плотности мощности

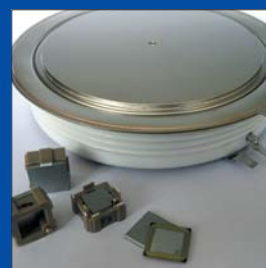
В 5 раз выше стойкость к термоциклированию

Технология спекания силовых кристаллов

Неразрушаемое спеченное соединение:



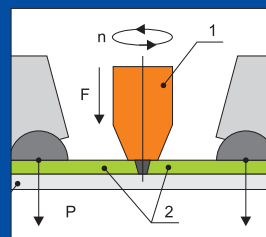
Насколько надежен
«интеллект»?



Press-Pack IGBT
для преобразователей
большой мощности



**Энергосберегающие
преобразователи частоты
для асинхронных
и синхронных
электродвигателей**



**Новые технологии
в производстве изделий
силовой электроники**

SEMIKRON

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

КОМПЭЛ

Москва
Тел.: (495) 234-7764, доб. 2131
Михаил Шведов
E-mail: m.shvedov@compel.ru

Санкт-Петербург
Тел.: (812) 327-9404, доб. 4337
Василов Анатолий
E-mail: vashchilov.spb@compel.ru

PT Electronics

www.ptelectronics.ru
Санкт-Петербург
Тел. +7 (812) 324-63-50
E-mail: semikron@ptelectronics.ru

Москва

Тел. +7 (495) 517-92-56
E-mail: moscow@ptelectronics.ru

TRACO POWER

- DC/DC и AC/DC-преобразователи мощностью от 150 Вт до 22 кВт
- Инверторы, преобразователи частоты от 200 ВА до 30 кВА
- Монтаж на шасси, стену, в 19" ячейку
- Контроль входных/ выходных параметров

МОЩНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ МОЩНЫХ СИСТЕМ

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ СЕРИЙ TSC/TSD

В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ СЕРИЙ: TCL, TEN, TER, TES, TMA, TME, TMH, TMV И TSR



Innovations & Technologies

Единый телефон: 8-800-333-63-50
power@ptelectronics.ru
www.ptelectronics.ru

Офисы компании: Санкт-Петербург, Москва, Чебоксары, Нижний Новгород,
Екатеринбург, Новосибирск, Ижевск, Таганрог, Пермь, Киев





ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ MOSFET транзисторы на напряжение 4500 В



N-канальные MOSFET транзисторы на напряжение 4500 В

Наименование	Напряжение сток-исток, В	Ток сток, А	Сопротивление открытого канала, Ом	Корпус
IXTF02N450	4500	0.2	625	ISOPLUS M-PAK
IXTT02N450HV	4500	0.2	625	TO-268HV
IXTA02N450HV	4500	0.2	625	TO-263HV
IXTF1N450	4500	0.9	80	ISOPLUS M-PAK
IXTT1N450HV	4500	1	80	TO-268HV
IXTL2N450	4500	2	20	ISOPLUS i5-PAK

