

# КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Components & Technologies

www.kit-e.ru

№ 9 '2011 (сентябрь)

ISSN 2079-6811

## НОВЫЕ САМЫЕ ЛУЧШИЕ ТЕХНОЛОГИИ

для Вас сегодня



Компания Farnell содержит дорожные карты передовым разработкам, и там, где устремлен в будущее. Благодаря новым технологиям и паритету быстрого исполнения заказа, вы можете купить в Farnell и использовать в своих разработках новейшие компоненты от ведущих производителей.

[www.farnell.com/new](http://www.farnell.com/new)

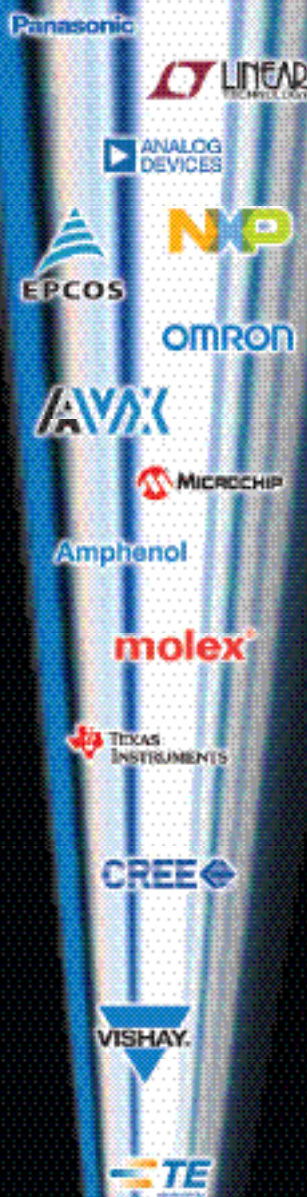
Посетите нас на стенде 18 выставки "ЧИП-ЭКСПО"  
Смотрите с продуктами и презентациями производителей:



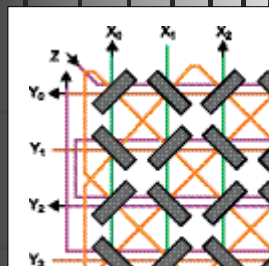
**element14**  
ONE IN YOUR ELEMENT  
[www.element14.com](http://www.element14.com)



Лучшие для разработок



Многообразие микросистемных инноваций: новые технологии и игроки



Новые микросхемы памяти FeRAM компании OKI Semiconductor



Тепловой контроль объектов на базе термоэлектрических сборок



СВЧ-аксессуары фирмы Agilent Technologies

Honeywell



SICK



Panasonic  
ideas for life

CRYDOM

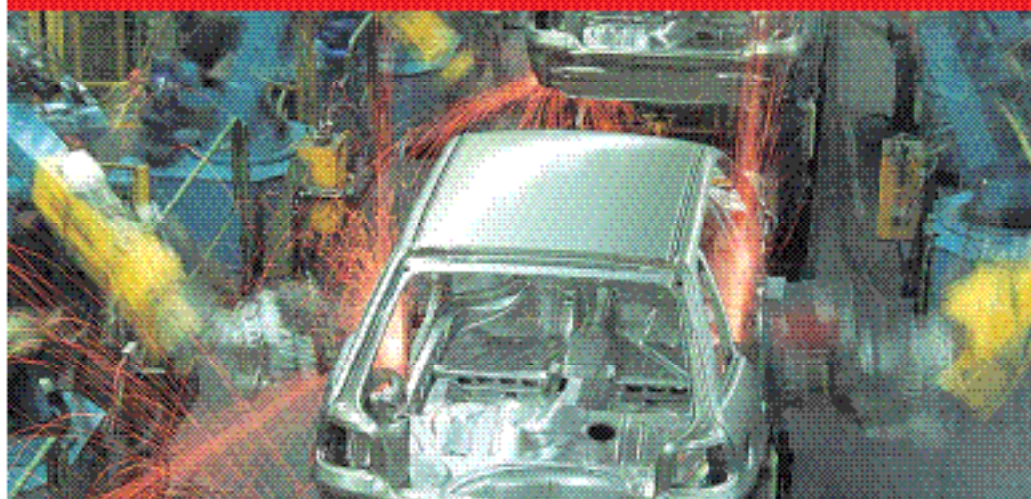


Kingbright



veleman

# 6-е поколение IGBT модулей MITSUBISHI ELECTRIC



## Серия NX – это:

- усовершенствованная технология CSTBT кристаллов и обратных диодов
- на 20% сниженные потери в ШИМ инверторе
- устойчивость к КЗ более 10 мкс
- отличные характеристики при параллельном подключении
- в 10 раз улучшенная стойкость к термоциклам пайки, температура перехода 175°C
- различные конфигурации: 2, 6 и 7 транзисторов или CIB (выпрямитель-инвертер-чоппер)

## МОДУЛИ 1200 В:

VCE(sat) 1.7 В при 125°C

Широкая зона SOA при V<sub>CE</sub> 900 В

## МОДУЛИ 1700 В:

VCE(sat) 2.2 В при 125°C

Широкая зона SOA при V<sub>CE</sub> 1200 В



Офисы в Москве: м. Молодежная: ул.Ивана Франко, 40, стр.2, (495) 97 000 99, [platan@yaha.ru](mailto:platan@yaha.ru);  
м. Новослободская: 1-й Щемилевский пер., 16, стр.2 (495) 744 70 70, [platan@platan.ru](mailto:platan@platan.ru)

Офис в Санкт-Петербурге: ул. Заверинская, 44 (812) 232 88 36, [baltika@platan.spb.ru](mailto:baltika@platan.spb.ru)

Представительства: Воронеж (4732) 59-76-92; Казань (8432) 92-18-06; Киев +38 (044) 400-20-88, +38 (044) 537-36-71; Новосибирск (383) 216-33-66, 216-57-73; Омск (3822) 55-65-30, 55-95-73; Ульяновск (8422) 300-150; Уфа (347) 235-63-73, 233-11-37



# ИЗОЛЯТОРЫ RS-422/485 и CAN

**ANALOG  
DEVICES**

с напряжением изоляции до 5 кВ  
и встроенным DC-DC преобразователем



ПАРАМЕТР/ ХАРАКТЕРИСТИКА	ADM3052 CAN	ADM3053 CAN	ADM2682E RS-422/485	ADM2687E RS-422/485
Напряжение изоляции, кВ	5,0	2,5	5,0	5,0
Встроенный изолированный DC-DC источник питания	–	+	+	+
Скорость приема-передачи данных, Мбит/с	1,0	1,0	16,0	0,5
Тип корпуса	16-SOIC	20-SOIC	16-SOIC	16-SOIC

Для апробирования доступны для заказа отладочные платы

Применение интегрального изолятора Analog Devices  
позволяет отказаться от схемы  
из четырёх микросхем  
с обязательной

**ПОЛЕ ОДНО –  
ВОЗМОЖНОСТИ РАЗНЫЕ**

[analog@eltech.spb.ru](mailto:analog@eltech.spb.ru)

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ANALOG DEVICES**

 **ЭЛТЕХ**  
[www.eltech.spb.ru](http://www.eltech.spb.ru)

■ Санкт-Петербург ул. Давыдов, д.10, к.6 тел.: (812) 635-50-60 факс: (812) 635-50-70 [info@eltech.spb.ru](mailto:info@eltech.spb.ru)  
■ Москва (495) 788-5948
■ Новосибирск (383) 363-3550
■ Екатеринбург (343) 253-1707
■ Ростов-на-Дону (863) 206-2020
■ Чебоксары (8352) 563-878  
(495) 788-5946
(383) 223-4737
(343) 253-1708
(863) 206-2040
(8352) 560-505