

# КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Components & Technologies

www.kit-e.ru

№ 11 '2008

ноябрь

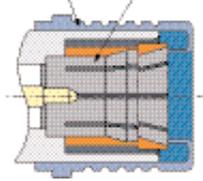
ECOMISE IT!  
ECOMISE YOUR  
MIND



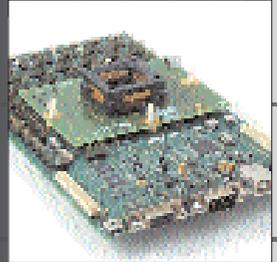
ECOMISE it  
POWERED BY EBV

EBV Elektronik  
An Avnet Company

СТОЛБОВАЯ МУФТА ВИЛКА



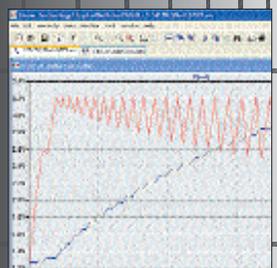
Зарубежные  
радиочастотные соединители



ATMEL: 32-разрядные  
Flash-микроконтроллеры



Новый Bluetooth-шлюз AP3201  
фирмы Bluegiga



Программа схемотехнического  
моделирования SwitcherCAD III

**muRata**  
Master in Electronics

**EPCOS**

**Honeywell**

**SICK**

**BOURNS®**  
Reliable Electronic Solutions

**MITSUBISHI ELECTRIC**

**Tyco Electronics**  
Our commitment. Your advantage.

**Panasonic**  
ideas for life

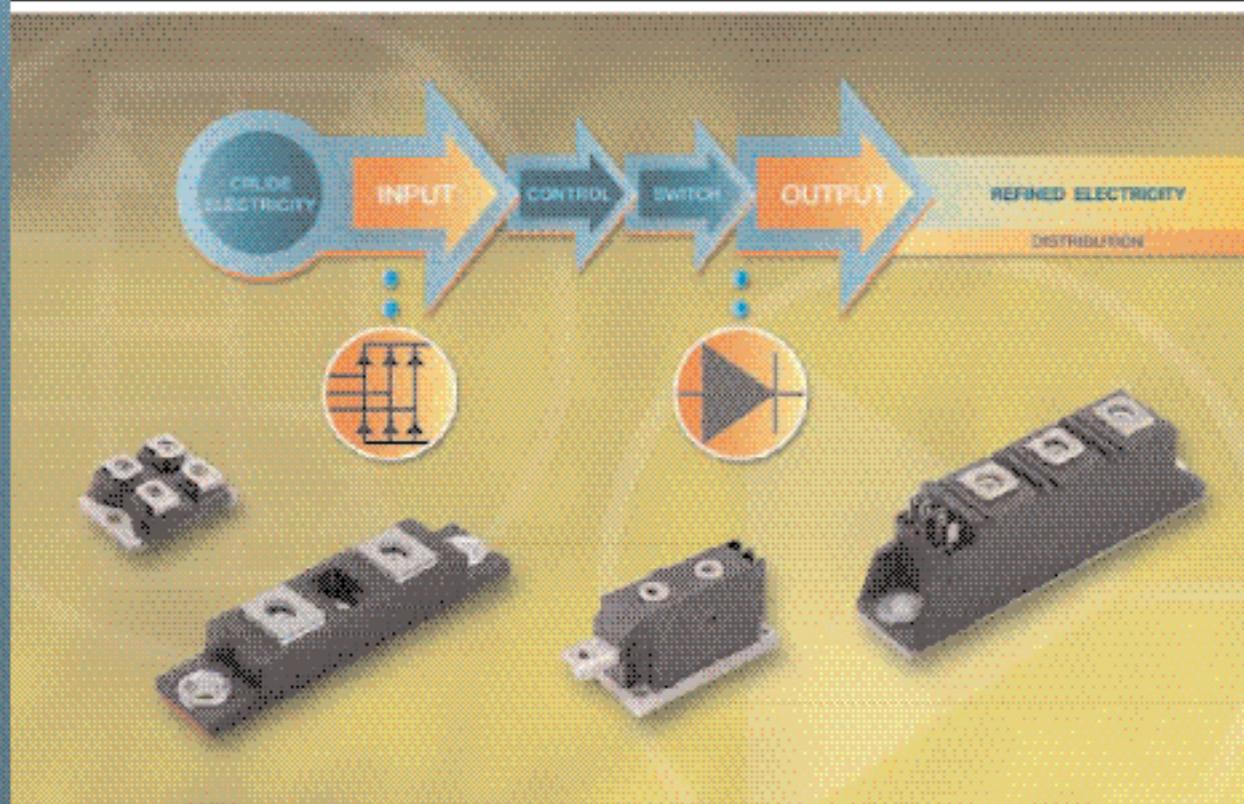
**DAEA VISION**

**Kingbright**

**CRYDOM**

# ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ ДИОДЫ

для высокоскоростных выпрямителей, высокочастотных преобразователей, сварочных аппаратов, преобразователей высокой мощности



- Стандартные промышленные корпуса
- Диоды Шоттки, диодные модули, диоды со стандартным и сверхбыстрым временем восстановления
- Диапазон напряжений от 50 до 1000 В и более
- Уровни токов 200 А и выше

**www.platan.ru**  
**ПЛАТАН**

**Офисы в Москве:** м. Молодежная: ул. Мэана Франко, 40, стр.2, (495) 97-000-99, 121351, Москва, а/я 100, e-mail: platan@aha.ru  
**м. Новослободская:** 1-й Шенниковский пер., 16, стр.2 (495) 744-70-70, platan@platan.ru

**Офис в Санкт-Петербурге:** ул. Зверинская, 44 (812) 232 88 36, 232 23 73, baldka@platan.spb.ru

**Представительства:** Воронеж: (4732) 59 75 57 Казань: (843) 252 18 06 Киев: (38044) 494 37 92 Новосибирск: (3832) 16 57 73 Омск: (3812) 24 69 03 Томск: (3822) 55 65 30 Ульяновск: (8422) 37 65 67 Уфа: (3472) 32 10 79  
**Региональные дилеры:** Белгород: (4722) 31 30 84 Екатеринбург: (343) 353 75 16 Ижевск: (3412) 43 72 51 Йошкар-Ола: (8362) 45 17 45 Минск: (375 17) 287 28 60 Нижний Новгород: (8312) 30 32 33 Новосибирск: (3832) 17 39 43 Омск: (3812) 24 10 90 Пермь: (3422) 37 17 46, (3422) 12 54 00 Ростов-на-Дону: (8632) 44 34 48 Самара: (8462) 67 31 39 Санкт-Петербург: (812) 327 96 92 Саратов: (8452) 60 68 88 Тольятти: (8482) 70 91 03 Томск: (3822) 51 12 25 Тюмень: (3452) 75 11 17 Чебоксары: (8352) 28 81 57 Уфа: (3472) 35 63 73 Якутск: (4112) 36 38 51, 43 32 86

# ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ DC/DC-КОНВЕРТОРЫ СЕМЕЙСТВА HTA200 ОТ INTERNATIONAL RECTIFIER – ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ



Высокотемпературные DC/DC-конверторы серии HTA200 компании International Rectifier — первые приборы на рынке, способные надежно и долговременно работать без снижения параметров при температуре корпуса до +185°C, что особенно важно в таких приложениях как оборудование для нефтедобычи, геофизические приборы, системы управления турбореактивными двигателями.

#### Особенности:

- Рабочая температура корпуса –35...+185°C;
- Надежная работа в условиях механических воздействий (вибраций, ударов, ускорений);
- Высокая надежность;
- Стабильный КПД вплоть до максимальной температуры +185°C на корпусе;
- Диапазон входных напряжений 150...250 В;
- Компактный, легкий и герметичный корпус;
- Встроенный сетевой фильтр электромагнитных помех;
- Стабильная электромагнитная обратная связь;
- Защита от низкого напряжения сети КЗ, перегрузки по току;
- Синхронизация вход-выход;
- Подстройка выходного напряжения;
- Внешнее управление режимами работы.

| Типономинал | U <sub>вх</sub> НОМ | U <sub>вых</sub> НОМ | I <sub>вых</sub> МАКС | КПД<br>(T=+25°C) | КПД<br>(T=+185°C) |
|-------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| HTA20003R3S | 200 В               | 3,3 В                | 6,10 А                | 74%              | 70%               |
| HTA20005S   | 200 В               | 5 В                  | 4,00 А                | 78%              | 75%               |
| HTA20012S   | 200 В               | 12 В                 | 1,67 А                | 79%              | 75%               |
| HTA20015S   | 200 В               | 15 В                 | 1,33 А                | 79%              | 74%               |
| HTA20005D   | 200 В               | +5/-5 В              | 3,20 А                | 78%              | 74%               |
| HTA20012D   | 200 В               | +12/-12 В            | 1,34 А                | 79%              | 75%               |
| HTA20015D   | 200 В               | +15/-15 В            | 1,06 А                | 79%              | 75%               |

Официальный дистрибьютор



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
Тел.: +7 812 324-83-50  
**МОСКВА**  
Тел.: +7 495 626-52-67  
**ЕКАТЕРИНБУРГ**  
Тел.: +7 343 310-03-27  
**ИЖЕВСК**  
Тел.: +7 3412 72-17-42

**НИЖНИЙ НОВГОРОД**  
Тел.: +7 831 275-91-20  
**ЧЕБОКСАРЫ**  
Тел.: +7 8352 20-40-34  
**НОВОСИБИРСК**  
Тел.: +7 383 211-02-02  
**КИЕВ**  
Тел.: +38 044 494-47-02

International  
**IOR** Rectifier  
THE POWER MANAGEMENT EXPERTS  
[www.irf.com](http://www.irf.com)