

Honeywell

TDK

SICK



BOURNS

ICOR

TE

Panasonic

JAMICON



mitsubishi ELECTRIC

UNIT

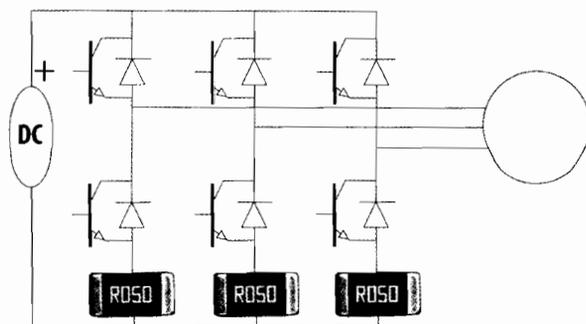
muRata

murata in Electronics

BOURNS®

ИЗМЕРЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ТОКА

с токоизмерительными резисторами



Лучшее решение для стабилизации рабочих режимов при нагреве и увеличении тока

СТАБИЛЬНО

НЕДОРОГО

www.platan.ru
ПЛАТАН

Офисы в Москве: м. Молодежная, ул. Ивана Франко, 40, стр. 2, (495) 97 000 99, platan@aha.ru;
м. Электровзаводская, ул. Б. Семеновская, 40, стр. 26, БЦ Агат, (495) 744 70 70, platan@platan.ru
Офис в Санкт-Петербурге: ул. Зверинская, 44, (812) 232 88 36, baltika@platan.spb.ru

АНАЛОГОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

46 Ярослав Полевой
Параметры и типы смесителей

50 Джон Колдвел
Стабилизация дифференциальных усилителей

54 Стюарт Смит, Бич Фам
Построение двухполупериодной схемы выпрямителя с помощью ОУ с однополярным питанием

56 Джастин О'Шей, Стив Боулинг, Франк Элоу
Создание аудиоусилителей класса D

58 Вики Вонг, Ёшинори Кусуда
Операционные усилители с нулевым дрейфом

ДАТЧИКИ

62 Мартин Гриммер
Высокоинтегрированные сенсорные модули с 10 степенями свободы

ДИСКРЕТНЫЕ СИЛОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

66 Дмитрий Титушкин, Алексей Сурма, Анатолий Черников, Сергей Матюхин
Новые возможности изготовления мощных быстродействующих тиристоров

70 Виктор Дорофеев
Фазовый шум и его влияние на преобразование мощности

МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ И МИКРОПРОЦЕССОРЫ

73 Олег Юрков
Семейство микроконтроллеров Renesas RZ

ПАССИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

84 Александр Хабаров
Преимущества фильтров ЭМП без диэлектриков со встроенной защитой от перенапряжения

90 Сергей Александров
Как увеличить срок службы алюминиевых конденсаторов

СПРАВОЧНЫЕ СТРАНИЦЫ

94 Измеритель угла поворота от Allegro MicroSystems

95 Семейство корректоров коэффициента мощности от Power Integrations

98 **НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ**

СОДЕРЖАНИЕ

РЕКЛАМА