НОВОСТИ КОМПАНИИ SCHROFF *

Schroff®

Даны краткие сведения о новых продуктах, поставляемых компанией Schroff.

SCHROFF NEWS

Abstract – *Brief information on the new products from Schroff is given.*

КОМПАКТНЫЙ БЛОЧНЫЙ КАРКАС ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ

Для небольших контрольно-измерительных приборов и блоков автоматики, встраиваемых вместе с программируемыми контроллерами в распределительные шкафы промышленного оборудования, компания Schroff, входящая в корпорацию Pentair, разработала компактный блочный каркас (рисунок). Он создан на базе хорошо известной платформы 19-дюймовых блочных каркасов europacPRO. Размеры нового каркаса: высота 3 U (133 мм), глубина 205 мм, ширина 28 HP (142 мм).

На монтажную панель каркас крепится винтами, для чего в отогнутых краях его боковых стенок вырезаны отверстия в виде замочной скважины. Каркас поставляется с задним кожухом или без него. Верхняя крышка выполнена в виде перфорированной пластины, вставленной в пазы направляющих (при необходимости можно заказать крышку с креплением винтами). Новый блочный каркас доступен в двух вариантах исполнения: для установки объединительной платы или соединителей. Дополненный объединительной платой, блоком питания и вентилятором, каркас может быть использован, например, для создания небольшой системы CompactPCI, включающей до пяти сменных плат.

Дополнительную информацию о продукции, поставляемой компанией Schroff, можно получить в сети Интернет по адресу: www.schroff.de или в фирме VD MAIS – официальном дистрибьюторе Schroff в Украине.

** Kleiner Industrie-Baugruppentraeger fuer den Schaltschrank (www.schroff.de/internet/html_d/service/pressreleases/sro1306mb_de.pdf).*
Подготовил к печати А. Мельниченко.

VD MAIS
Электромеханические компоненты и компоненты систем автоматизации
• Низковольтная коммутационная аппаратура • Программируемые промышленные контроллеры и компьютеры, ПО • Шкафы • Крейты • Соединители • Корпуса • Вентиляторы • Инструмент • Кабельная продукция • СКС • Системы маркировки •
Дистрибьюция и прямые поставки:
ACME-PORTABLE, AMP NETCONNECT, BELDEN, BOPLA, EATON, EBM-PAPST, HARTING, HOFFMAN, KROY, LAPP GROUP, MOLEX, PHOENIX CONTACT, RITTAL, SCHROFF, SIEMENS, TE CONNECTIVITY, TKD
Украина, 03061 Киев, ул. М. Донца, 6
тел.: (0-44) 220-0101, 492-8852
факс: (0-44) 220-0202
e-mail: info@vdmais.kiev.ua, www.vdmais.kiev.ua

VD MAIS
Оборудование и материалы для монтажа/демонтажа электронных компонентов (ЭК)
• Паяльное и ремонтное оборудование • Системы очистки воздуха • Устройства трафаретной печати • Системы установки компонентов • Паяльные печи: конвекционной и селективной пайки, пайки волной • Испытательное оборудование • Системы визуального контроля • Координатно-фрезерные станки • Технологические материалы монтажа ЭК • Средства антистатической защиты •
Дистрибьюция и прямые поставки:
AIM, BERNSTEIN, CHARLESWATER, ELECTROLUBE, ESSEMTEC, KIC, KOLVER, LPKF, MAGIC RAY, MIELE, NORDSON, OPTILIA, PACE, PDT, SAMSUNG, SEHO, TWS, VISION, WEISS
Украина, 03061 Киев, ул. М. Донца, 6
тел.: (0-44) 220-0101, 492-8852
факс: (0-44) 220-0202
e-mail: info@vdmais.kiev.ua, www.vdmais.kiev.ua

newElectronics® ChipEXPO RUSSIA

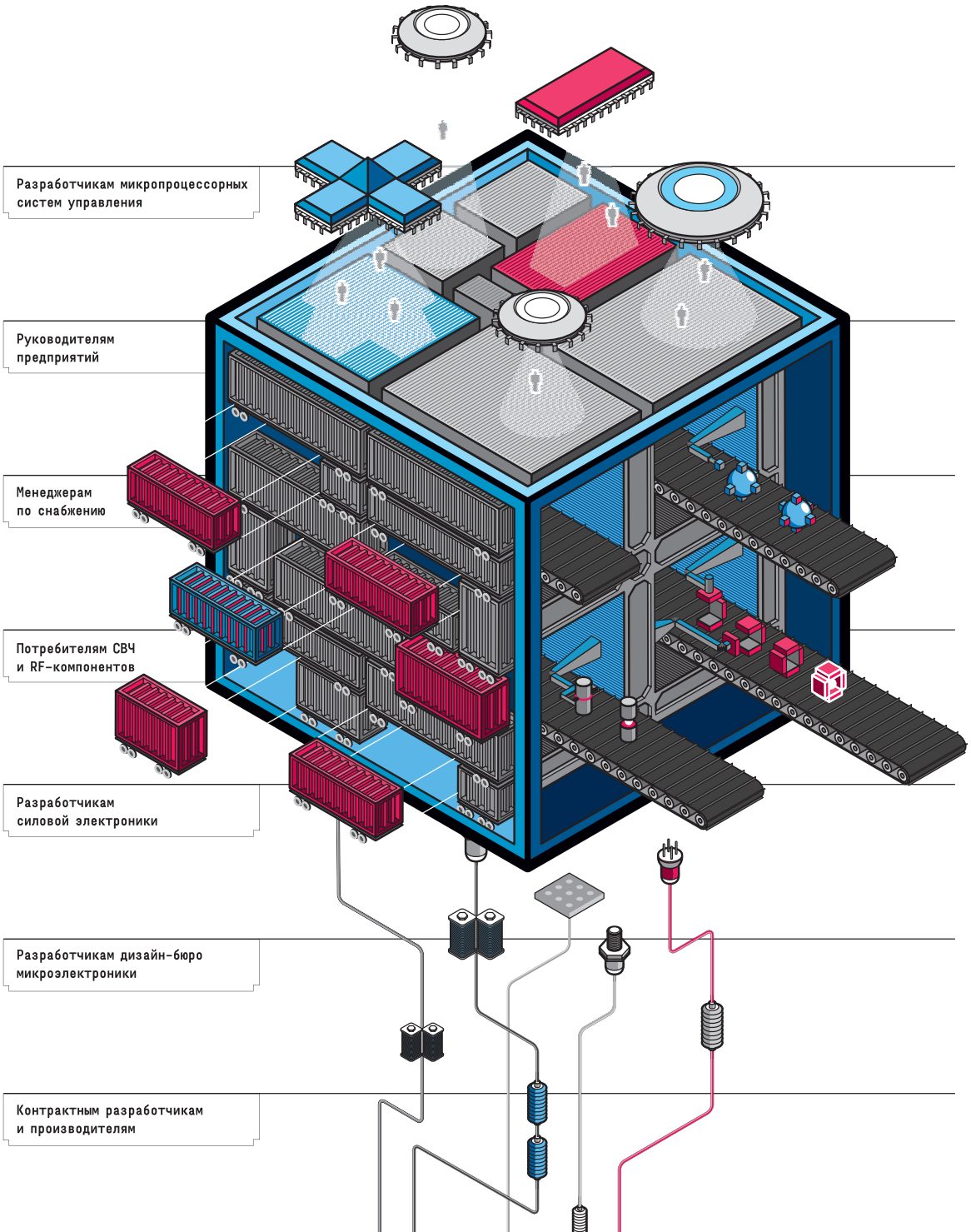
тел. +7 (495) 221-5015 — факс +7 (495) 946-1874 — www.new-electronics.info — info@chipexpo.ru

НОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА / РОССИЯ

25–27 МАРТА 2014

МОСКВА
ЭКСПОЦЕНТР
НА КРАСНОЙ ПРЕСНЕ

главная российская выставка электронных компонентов и модулей



Новости компании Analog Devices *

Analog Devices News

ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ADA4084-4

Усилитель ADA4084-4 с входными и выходными напряжениями в диапазоне напряжений питания (rail-to-rail) имеет следующие характеристики:

- напряжение смещения (при t = 25 °C) не более 100 мкВ
- температурный дрейф напряжения смещения 0.5 мкВ/°C
- ширина полосы пропускания при ($K_{усил}$ = 1) 9.9 МГц
- скорость нарастания выходного напряжения 4.6 В/мкс
- коэффициент ослабления синфазного сигнала 124 дБ
- коэффициент усиления (в режиме большого сигнала) 117 дБ
- коэффициент ослабления пульсаций напряжения питания 120 дБ
- спектральная плотность шума 3.9 нВ/√Гц.

Усилитель ADA4084-4 работает как при однополярном напряжении питания от 3.0 до 36 В, так и двухполярном от ±1.5 до ±18 В, потребляя при этом ток около 625 мкА на один канал. Выпускается усилитель в 14-выводном корпусе TSSOP и 16-выводном корпусе LFCSP, диапазон его рабочих температур составляет от -40 до 125 °C.

Благодаря сочетанию отличных статических и динамических характеристик и высокой точности усилитель может с успехом найти применение во многих устройствах, включая фильтры, портативное связное оборудование и преобразователи сигналов датчиков.

УСИЛИТЕЛИ-ДАТЧИКИ ТОКА С НУЛЕВЫМ ДРЕЙФОМ

Высоковольтные усилители-датчики тока AD8417/AD8418A предназначены для измерения токов разной полярности в схемах с токоизмерительным шунтом, используемых, в частности, в устройствах управления электрическими двигателями, контроля состояния аккумуляторных батарей, управления соленоидами и пр. Буферизированный выходной сигнал усилителей можно непосредственно подавать на АЦП. Коэффициент ослабления синфазного сигнала усилителей AD8417/AD8418A в диапазоне синфазных напряжений от -2 до 70 В превышает 100 дБ, коэффициент усиления составляет 60/20 с погрешностью в диапазоне рабочих температур не хуже ±0.3/±0.2% соответственно. Диапазон выходных напряжений усилителей составляет от 0.05 до ($U_{пит}$ – 0.04) В, типовое выходное сопротивление – 2 Ом, полоса частот – 250 кГц. Благодаря архитектуре с нулевым дрейфом напряжение смещения усилителей не превышает ±200 мкВ, а его температурный дрейф – 0.1 мкВ/°C в диапазоне рабочих температур. Усилители прошли испытания на соответствие требованиям, предъявляемым к оборудованию автомобилей, они содержат фильтры ЭМП, а также запатентованную схему, обеспечивающую высокую точность выходного сигнала при действии синфазных напряжений с широтно-импульсной модуляцией. Напряжение питания усилителей составляет 2.7... 5.5 В, потребляемый ток – 4.1 мА. Усилители выпускаются в 8-выводных корпусах MSOP и SOIC, диапазон рабочих температур усилителей составляет от -40 до 125 °C.

Дополнительную информацию о продуктах компании Analog Devices можно найти в сети Интернет по адресу: www.analog.com или в фирме VD MAIS – официальном дистрибьюторе Analog Devices в Украине.

** По материалам компании Analog Devices. Подготовил к печати А. Мельниченко.*