НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наш опыт продаж электронных компонентов показывает, что в России возникают "новые производители". Необходимым условием возникновения "новых производителей" является встреча:

- людей с идеями о том, что требуется на рынке электронных устройств и будет иметь спрос;
- людей, способных разработать эти устройства;
- людей, готовых взяться за производство этих устройств;
- заказчиков электронных устройств.

Мы хотим помочь встретиться этим людям. Со следующего номера нашего издания мы предполагаем ввести новую рубрику под условным названием "Разработчик ищет производителя, производитель ищет разработчика". В ней мы собираемся публиковать бесплатно: предложения разработчиков об имеющихся у них идеях или готовых разработках; предложения производителей об имеющихся у них оборудовании и других производственных возможностях; предложения заказчиков электронных устройств. Всех, кого интересует эта идея, приглашаем присылать свои предложения по нашему адресу.

Предложения, излагающие суть, просим присылать в возможно более краткой форме. Вы сможете обменяться подробной информацией позже с теми, кого это заинтересует. Не имеет большого значения, по нашему мнению, география этих предложений: заказчик, разработчик и производитель не обязательно должны жить в одном городе. Не исключаем возможности появления желающих профинансировать проект, а также тех, кто возмётся за реализацию готовых изделий.

Давайте попробуем.

Почтовый адрес:
109044 Москва, а/я 19,
АО "КОМПЭЛ".

BURR-BROWN. Теперь это Вам доступно

Николай Паничкин тел. 921-43-77

В последние годы все большее число отечественных разработчиков и производителей электронной техники в поисках элементной базы для своих продуктов обращаются к компонентам зарубежного производства. Особенно это касается организаций, имеющих дело с продукцией промышленного класса, сложной и высокоточной, где к элементной базе предъявляются наиболее жесткие требования. Именно на этот класс аппаратуры делает основной акцент Burr-Brown Corporation.

BURR-BROWN, являясь мировым лидером в проектировании и производстве прецизионных микросхем, используемых во всем мире для систем сбора информации, обработки сигналов и измерительной техники, была до настоящего времени мало известна специалистам бывшего СССР. Это объясняется тем, что, благодаря своему высокому качеству и уникальным характеристикам, продукция BURR-BROWN широко используется в стратегически важных разработках США и других развитых стран и, в связи с этим, попадала под действие правил КОКОМ и была запрещена к экспорту в страны бывшего социалистического лагеря.

Сегодня, благодаря изменениям в общеполитической обстановке, мы рады сообщить Вам о выходе BURR-BROWN на российский рынок и кратко представить эту компанию нашим читателям.

Burr-Brown Corporation была основана в США в 1956 году. В настоящее время штаб-квартира компании расположена в городе Tucson, Arizona, а производственные мощности кроме США расположены также в Японии и Шотландии. BURR-BROWN имеет собственные торговые представительства в Австрии, Франции, Германии, Италии, Японии, Нидерландах, Швейцарии, Великобритании и более 180 официальных дистрибьютеров по всему миру. Объем продаж компании за 1994 год составил 204 млн. долларов, а прибыль за этот же период — 10,5 млн. долларов. В то же время компания не останавливается на достигнутом: только за первый квартал 1995 года ее прибыль составила 6,8 млн. долларов, т. е. более 50% от прибыли за весь 1994 год.

Спектр продуктов BURR-BROWN простирается от прецизионных высокоинтегрированных микросхем до систем сбора информации и инструментария для персональных компьютеров. Интегральные микросхемы, производимые компанией, используются в аналоговых и цифровых приборах обработки сигналов для медицинского и научного применения, автоматизации производства,

Характеристики отдельных компонентов фирмы BURR-BROWN

Операционные усилители:

Модель	Частотный диапазон	Ток смещения	Выходной ток	Коэфф. усиления без ОС
OPA129	1 МГц	0,1 пА	5 мА	94 dB
OPA640	1,3 ГГц	25 мкА	52 мА	57 dB
OPA512SM	4 МГц	10 нА	15 А	110 dB

Аналого-цифровые преобразователи:

Модель	Разрядность	Время преобразования	Входной диапазон		Нелинейность
ADS605	12	100 нС	-1 В	+1 В	0,012%
ADC701	16	2 мкС	0 В	10 В	0,003%
ADS7809	16	10 мкС	0 В	4,5,10,20 В	0,0015%

Цифро-аналоговые преобразователи:

Модель	Разрядность	Время преобразования	Выходной диапазон		Нелинейность
DAC650	12	2 нС	- 1 В -20мА	+ 1 В +20мА	0,018%
DAC713	16	10 мкС	- 10 В	+10 В	0,003%
DAC1204	4 x 12	500 нС	-1 мА	+1 мА	0,012%

в автоматическом контрольно-измерительном оборудовании и в товарах народного потребления, таких, как высококлассные электронные музыкальные инструменты и профессиональное аудио оборудование.

В фирменных каталогах BURR-BROWN содержится свыше 1000 наименований интегральных микросхем по таким разделам, как АЦП и ЦАП, операционные и инструментальные усилители, аналоговые и цифровые приборы гальванической развязки, оптоэлектронные приборы и источники опорного напряжения и тока и многое, многое другое.

Для того чтобы получить минимальное представление о параметрах этих приборов, достаточно нескольких примеров (см. таблицу).

Приведенный список составляет лишь долю процента от всей номенклатуры компонентов, выпускаемых компанией BURR-BROWN, и характеризует лишь три из более чем десятка подразделов ее каталога. Однако уже по этим примерам можно судить о широте диапазона параметров продукции BURR-BROWN.

Что касается остальных подразделов, приведем пока лишь перечень последних разработок компании, рекомендуемых ею для перспективных разработок.

Прецизионные операционные усилители FET
OPA124, OPA129, OPA131, OPA2107, OPA602, OPA604/2604, OPA627/637

Прецизионные биполярные ОУ
OPA27/37, OPA628, OPA77/177

Биполярные мощные ОУ
OPA445/2445, OPA541/2541, OPA544

Ультраскоростные ОУ
OPA2662, OPA622, OPA623, OPA660, BUF600/601, BUF634

Инструментальные усилители
INA105, INA111, INA114, INA117, INA118, INA131

Усилители с гальванической развязкой
ISO122, ISO130, ISO150, ISO485

Программируемые усилители
PGA103, PGA202, PGA203, PGA204, PGA205

Токовые передатчики и приемники
XTR101, XTR103, XTR104, XTR110, RCV420

Аналого-цифровые преобразователи
ADS7800, ADS7803, ADS7804/05, ADS7806/07, ADS7808/09, ADS7810, ADS7819, ADS574/774, ADC7802

Цифро-аналоговые преобразователи
DAC2814/4814, DAC2815/4815, DAC56, DAC712/713/714, DAC7528, DAC7800/7801/7802, DAC8043, DAC813/2813/4813, PCM1702, PCM1710

Усилители с выборкой и хранением
SHC298, SHC5320, SHC615

Фоточувствительные элементы
OPT101, OPT202, OPT209, OPT301

Прецизионные формирователи напряжения и тока
REF01/02, REF10/101, REF1004, REG1117, REG5601

Преобразователи напряжение — частота
VFC32/320, VFC110/121

Аналоговые мультиплексоры
MPC100/102/104, MPC605/606/607/608/609

Элементы со специальными функциями
ACF2101, DIV100, LOG100, MPY100/634

В нашем издании мы намерены регулярно знакомить Вас с наиболее яркими образцами из каталогов BURR-BROWN, а также с ее новыми разработками, не включенными еще в существующие каталоги.

Всех заинтересованных в получении любой дополнительной информации по продукции BURR-BROWN или в приобретении каталогов и микросхем мы приглашаем обращаться в фирму "КОМПЭЛ" — официальному дистрибьютеру BURR-BROWN в России.