

Наша компания является дистрибьютором фирмы Apex MicroTechnology (USA) в России, производит поставки электронных компонентов и осуществляет техническую поддержку продукции Apex MicroTechnology, которая, как нам кажется, может Вас заинтересовать.

Представляем Вам продукцию компании Apex Microtechnology
www.apexmicrotech.com (Русскоязычный сайт - www.apexmicrotech.ru)

APEX MICROTECHNOLOGY - POWER FOR THE ANALOG WORLD

Компания Apex Microtechnology разрабатывает и производит гибридные и монолитные микроэлектронные компоненты.

Апекс известен как мировой лидер в производстве мощных усилителей и инноваций в разработке гибридных интегральных схем, обеспечивающих большую надежность, чем традиционные устройства, выполненные на дискретных элементах.

Компоненты APEX являются высокофункциональными устройствами, обладают уникальными техническими характеристиками, разработаны для применений в жестких условиях внешней среды, работают в температурном диапазоне military (-55C - +125C).

APEX предлагает решения, упрощающие проектирование устройств и одновременно повышающие их надежность. Использование продукции APEX позволяет значительно снизить количество компонентов в схеме, и тем самым позволяет сократить время, затрачиваемое на разработку и тестирование. Многие из компонентов APEX дают возможность найти решение там, где другие варианты либо дорогостоящи и экономически нецелесообразны, либо вообще невозможны.

Три основных направления компании APEX Microtechnology:

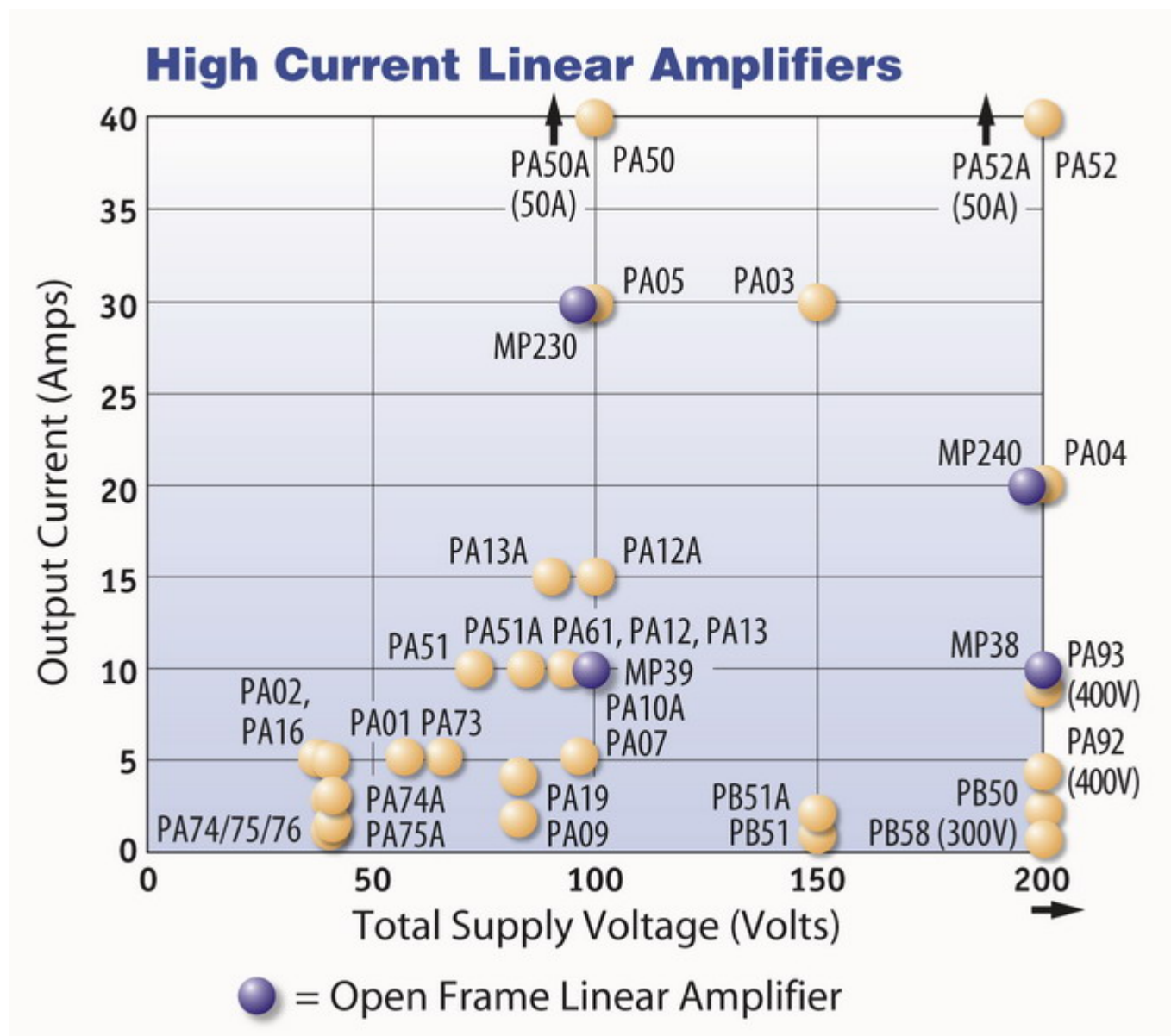
- 1. МОЩНЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ**
- 2. ШИМ УСИЛИТЕЛИ**
- 3. КОНТРОЛЛЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**



1. ЛИНЕЙНЫЕ УСИЛИТЕЛИ

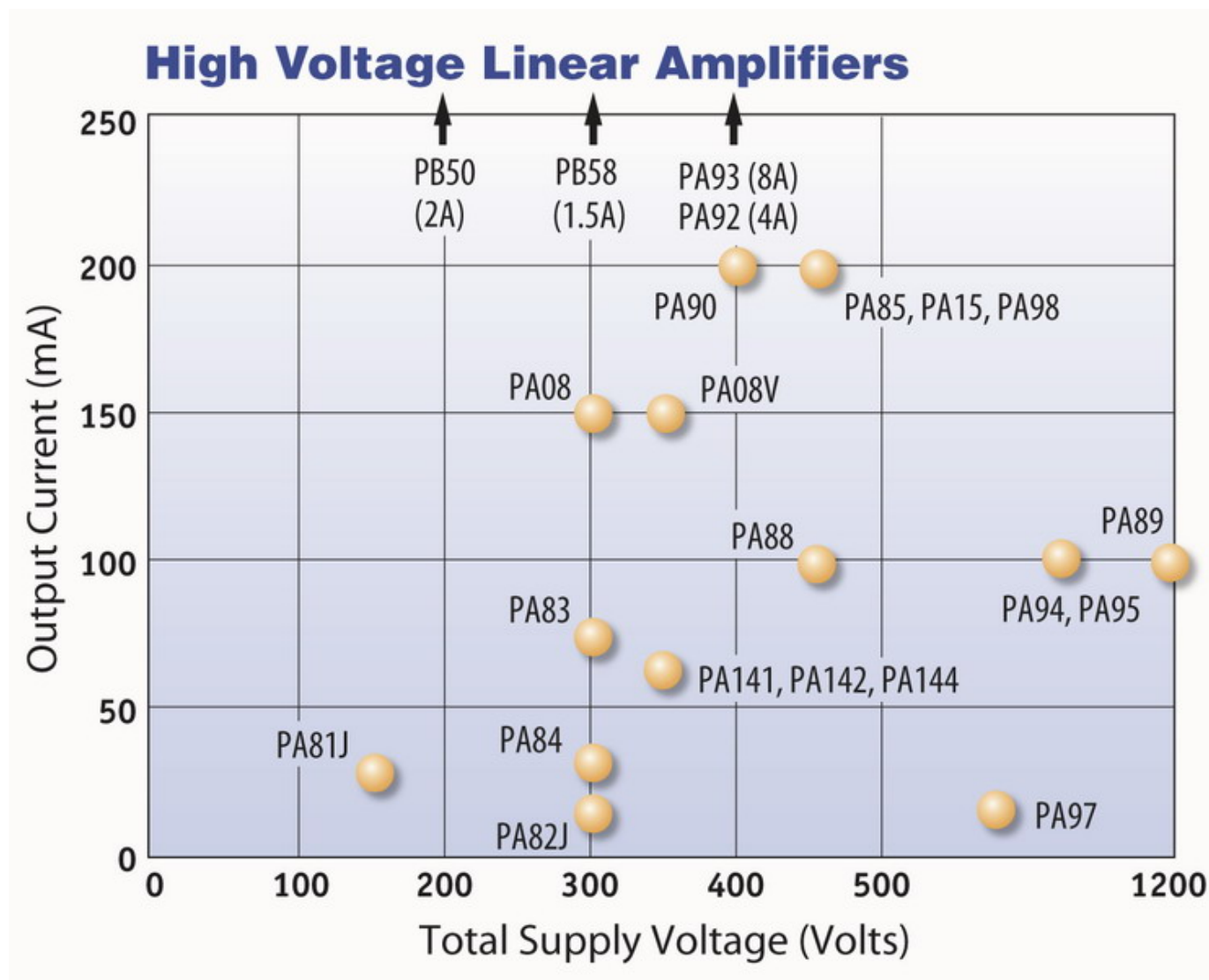
- Мощные операционные усилители с большим выходным током.

АРЕХ производит более 45 моделей усилителей, способных удовлетворить требования приложений, где необходим выходной ток свыше 1 А. Среди гибридных усилителей наибольшим выходным током в 50 А обладают модели PA50A и PA52A.



- Мощные высоковольтные операционные усилители.

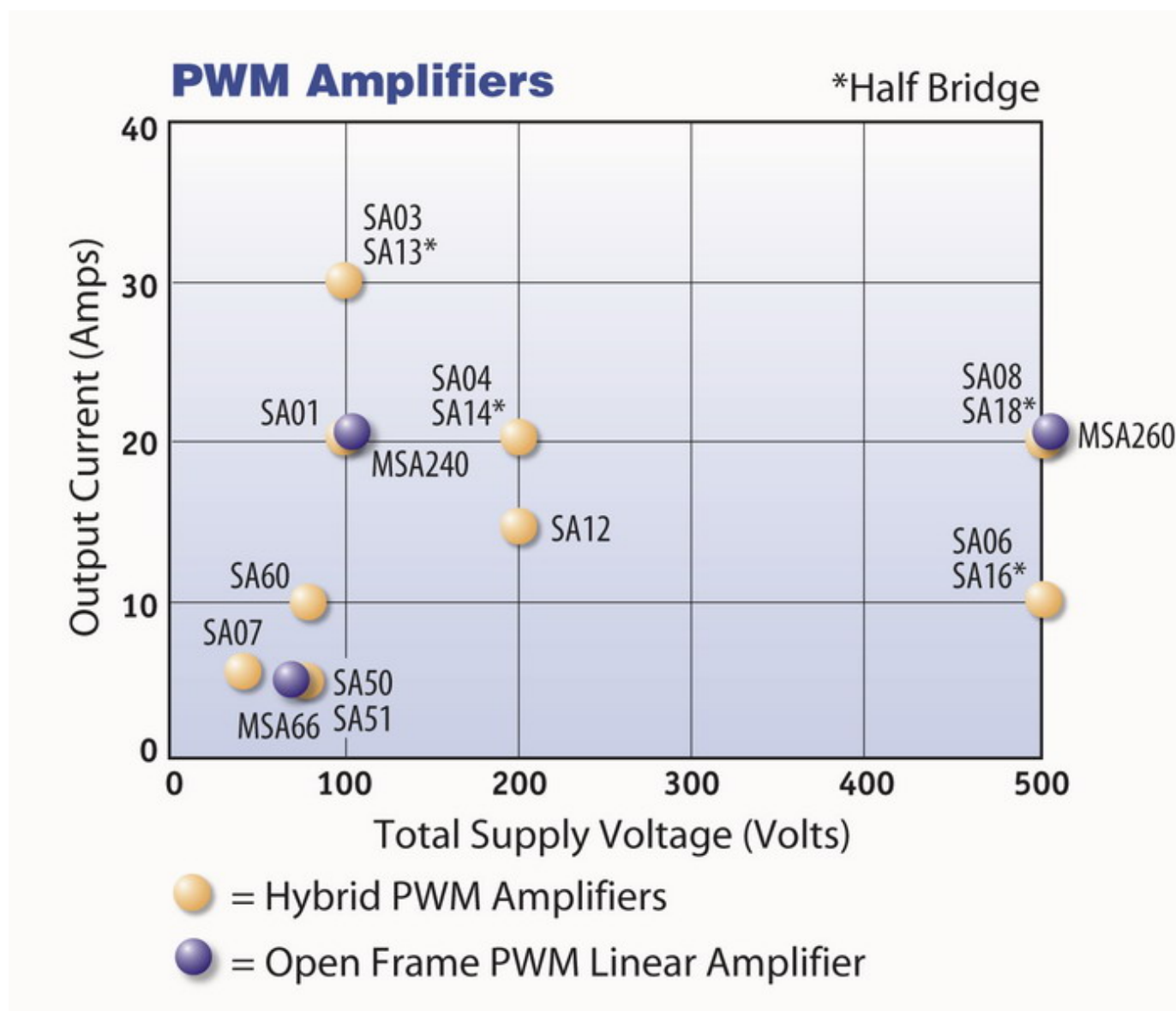
Поставляя более 35 моделей, APEX способен удовлетворить требования приложений, использующих рабочее напряжение более 100 В. Например, усилитель PA89 использует самое высокое рабочее напряжение - 1200 В. А модель PA142 имеет самое высокое рабочее напряжение среди монолитных интегральных схем - 350 В.



Инженеры APEX используют в разработках высоконадежные MOSFET-цепи для предотвращения вторичного пробоя. Для уменьшения проводных соединений используется толстопленочная технология, что достаточно важно для применений, чувствительных к высокой температуре. Для улучшения теплоотвода мощные транзисторы припаиваются к подложке. Инженеры APEX используют одну и ту же разработку для военного и коммерческого исполнения, и оба типа устройств выпускаются на одних и тех же производственных линиях.

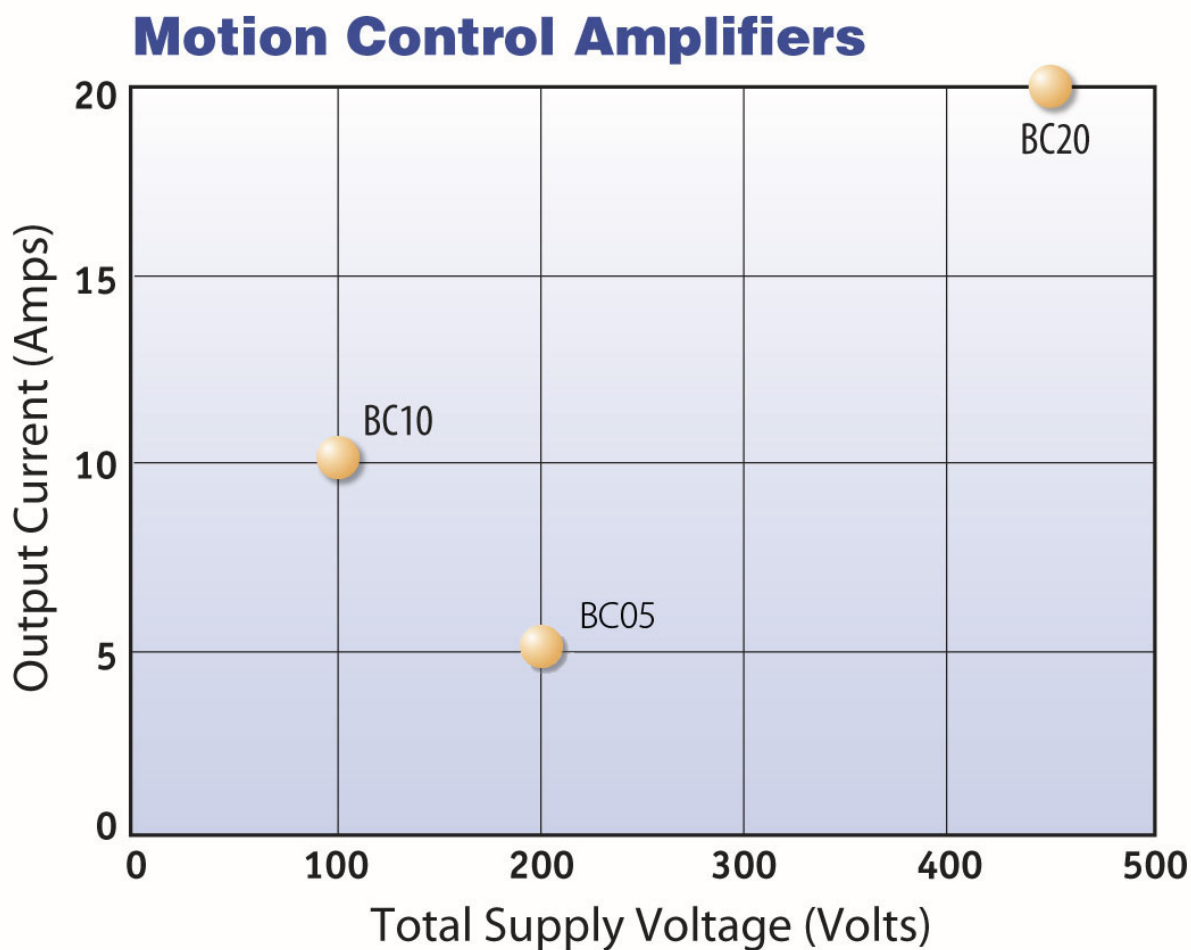
2. ШИМ-УСИЛИТЕЛИ

АРЕХ является мировым лидером в производстве гибридных ШИМ усилителей. Модели АРЕХ представляют собой законченные устройства, включая цепь защиты. Когда Ваша проектируемая схема требует уровней мощности более 200 Вт, требования к таким параметрам как отвод тепла, занимаемое место на плате, число компонентов значительно ужесточаются. КПД ШИМ усилителей АРЕХ достигает 95%, поэтому они требуют в значительной степени меньший отвод тепла и представляют собой привлекательную альтернативу схемам на дискретных элементах или гибридных линейных усилителях мощности. В настоящий момент АРЕХ предлагает модели этой линии продуктов, начиная от SA07, выходной ток 5 А при рабочем напряжении 40 В с полной отдаваемой мощностью 200 Вт, до SA08 с выходным током 20 А при рабочем напряжении 500 В с полной отдаваемой мощностью 10 кВт. Доступно множество моделей построенных по мостовой и полумостовой схеме.



3. КОНТРОЛЛЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Усилители АРЕХ управляли электроприводом с момента основания компании в 1980г. Сейчас АРЕХ предлагает также уникальные решения для управления 3-фазными бесколлекторными двигателями постоянного тока. Полнофункциональная серия ВС, контроллеров управления электроприводом, обеспечивает полностью интегрированное решение 4-х квадрантного управления электроприводом. Мощности устройств достигают 8500 Вт при компактных размерах.



Компоненты АРЕХ спроектированы для коммерческого и военного применений, используются в системах промышленного контроля, измерения и тестирования, в авиации, системах вооружений, аппаратуре связи, оптических и медицинских приборах, компьютерном и коммуникационном оборудовании.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- * снижение стоимости мощности
- * уникальные технические характеристики
- * надежность
- * малый вес и малое занимаемое место
- * интегрированные и протестированные решения
- * сокращение времени разработки и отладки
- * доступность средств разработки и техническая поддержка
- * снижение общей стоимости программы
- * сокращение времени выхода конечного продукта на рынок

ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ:

- * системы управления электроприводом
- * источники питания
- * системы промышленной автоматики
- * оборудование для нефтяной, газовой, горнодобывающей промышленности
- * оборудование для удаленных систем сбора данных и управления
- * системы гидролокации
- * сварочное оборудование
- * робототехника
- * тестовое и измерительное оборудование

Подробная информация о продукции Apex Microtechnology находится на русскоязычном сайте - www.apexmicrotech.ru.

По Вашему запросу с удовольствием вышлем каталог на CD-ROM, подробный печатный справочник.

За дополнительной информацией просим Вас обращаться в компанию "Квест"



info@icquest.ru www.icquest.ru
т./ф. (81378) 2-80-67, 3-27-55 Россия, г. Выборг