

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ КОМПАНИИ АМТЕК PROGRAMMABLE POWER – УЖЕ В РОССИИ

Рассказывает руководитель группы "Питание" компании ЭЛТЕХ А.Харабажиу



Андрей, почему вы решили начать работу именно с компанией АМТЕК?

АМТЕК – это компания мирового масштаба, ведущий производитель электронных приборов и электромеханических устройств, с годовым объемом продаж 3,3 млрд. долл. На 120 производственных предприятиях компании и в более чем 110 центрах продаж и сервиса, расположенных по всему миру, трудятся более 14 тыс. сотрудников. ЭЛТЕХ представляет продукцию подразделения АМТЕК Programmable Power, образовавшегося в результате объединения компаний Elgar Electronics Corporation и California Instruments. Этому подразделению принадлежат торговые марки Elgar, California Instruments, Sorensen, AMREL и Power Ten. Производство и головной офис расположены в Сан-Диего, США, в подразделении более 360 сотрудников, общая площадь трех его производственных площадок превышает 13 тыс. м².

Сегодня все больше компаний и производств, научных лабораторий и исследовательских центров используют в своей деятельности программируемые высокоточные источники питания для симуляции различных переходных процессов, на испытательных стендах, в тестирующих модулях и т.д. Находят они применение и в промышленности. К примеру, потребителями этих источников питания являются производители систем очистки воды, которых привлекают такие качества, как достаточно высокая доступная мощность и стабилизация источника по выходному току.

Очистка воды производится без применения опасных при эксплуатации и транспортировке и вредных для здоровья хлорсодержащих дезинфицирующих средств. Вместо них используют один из двух наиболее популярных заменителей хлора – гипохлорид натрия или диоксид хлора. При этом процесс

дезинфекции аналогичен тому, который происходит естественным образом во всех высших организмах. Технология производства реагентов основана на электролизе. Ее можно реализовать на мини-фабриках – они поставляются потребителю в готовом виде и способны вырабатывать дезинфицирующие средства по мере необходимости непосредственно на месте водоочистки. Во многих случаях такие мини-фабрики работают в автоматическом режиме, например, на муниципальных водоочистных сооружениях.

Применение для таких генераторов импульсных источников питания способствует значительному уменьшению размеров и повышению КПД устройства. Помимо этого, импульсные источники питания позволяют осуществлять непрерывный мониторинг их параметров (напряжение, ток, температура и т.п.), обеспечивают дистанционное управление с программируемым контроллером или местным/удаленным компьютером.

Другим потребителем таких источников питания являются производители полупроводников, использующие их для управления термическими процессами, а также для питания электромагнитов. Защищенные источники питания найдут применение в добывающей отрасли для питания датчиков в скважине.

Компания ЭЛТЕХ, будучи одним из лидеров рынка, не могла не отреагировать на растущий спрос. Результатом поисков и переговоров стало пополнение нашего ассортимента продукцией компании АМТЕК, дистрибьюторское соглашение с которой мы заключили в 2013 году.

Что нового получит разработчик и производитель электронной аппаратуры от появления на рынке нового дистрибьютора?

Важно появление на рынке не нового дистрибьютора, а именно нового производителя, нового продукта, отличающегося от уже представленных. В первую очередь, это даст возможность выбора качественного и надежного решения,

что важно всегда, но особенно – в области промышленного питания. Мы выведем на рынок несколько типов продукции. Источники питания переменного тока Elgar и California Instruments применяются во всем мире для решения задач испытаний и измерений. Эти программируемые источники питания переменного тока удовлетворяют требованиями к системам вторичного электропитания коммерческого, промышленного и военного назначений. Они давно заработали компании репутацию производителя качественного и надежного продукта.

Источники питания постоянного тока высокой мощности производятся под брендами Sorensen и Power Ten. Компания Sorensen является ведущим производителем высококачественных источников питания с 1946 года, специализируясь на программируемых системах питания постоянного тока для широкого круга применений, включающего интегрированные решения и задачи испытаний и измерений. Продукция Power Ten – это источники питания, предназначенные как для испытаний и измерений, так и для управления технологическими процессами.

Отдел инженерных решений АМТЕК Programmable Power создает специальные системы по требованиям заказчика – от интеграции источников питания в оборудование до создания комплексных системных решений, например, систем имитации солнечных батарей и аккумуляторов для наземных испытаний аппаратуры спутников. Достаточно сказать, что именно отдел инженерных решений АМТЕК Programmable Power выбран поставщиком систем имитации работы солнечных батарей для большинства программ создания спутников во всем мире.

Важно отметить, что вместе с источниками питания компании АМТЕК мы предлагаем высококвалифицированную инженерную поддержку и первоклассный сервис, что, безусловно, сделает выбор правильным и эффективным.

