

Новинки компании Aimtec в 2006 году

2006 год выдался очень плодотворным для компании Aimtec. За это время значительно расширилась линейка AC/DC-конвертеров, появилось много новых серий DC/DC-преобразователей, система управления и качества компании успешно прошла сертификацию ISO 9001:2000, структура и внешний вид сайта полностью изменены и значительно улучшены.



Конвертеры Aimtec без проблем вошли на украинский рынок преобразователей напряжения и сегодня прочно удерживают в нем лидирующие позиции. Главный офис компании Aimtec находится в Квебеке (Канада), а год ее основания – 2003. Несмотря на свою молодость, благодаря напряженному и целенаправленному труду, заботе о качестве продукции и развитию ее номенклатуры, компания Aimtec добилась потрясающей динамики своего развития, и теперь она хорошо известна во всем мире.

Сегодня Aimtec специализируется на производстве:

- DC/DC-преобразователей с выходной мощностью от 0,25 до 40 Вт;
- AC/DC-преобразователей мощностью от 5 до 250 Вт.

Преобразователи Aimtec имеют разнообразное техническое исполнение и выполнены в различных корпусах. Электрическая прочность изоляции вход-выход составляет от 1000 до 6000 В, сопротивление изоляции более 1000 МОм. Это позволяет выбрать наиболее оптимальный вариант исполнения для конкретной разработки. Многие конвертеры Aimtec по параметрам и расположению выводов совместимы с преобразователями большинства других известных фирм-производителей.

В 2006 г. Aimtec завершил перевод всех своих изделий на производство по бессвинцовой технологии: отныне все конвертеры этой фирмы имеют в наименовании окончание «Z», которое символизирует соответствие изделия требованиям RoHS.

Еще в конце 2005 г. компания Aimtec помимо герметичных AC/DC-конвертеров (до 30 Вт, на плату) начала выпуск преобразователей для установки на шасси и DIN-рейку (125 и 75 Вт). В 2006 г. линейка AC/DC-конвертеров расширилась за счет выпуска новых преобразователей данного типа мощностью 125 и 250 Вт. Также линейка AC/DC-конвертеров Aimtec пополнилась и другими новыми сериями, которые вместе с остальными приведены в **табл. 1**.

Наименование	Краткое описание	Комментарий
AME15MZ	15 Вт, герметичный корпус, для установки на плату, низкий уровень шумов и пульсаций, КПД до 83%, $U_{\text{выход/вход}}=4000$ В AC	Для медицинской аппаратуры
AME60Z	60 Вт, герметичный корпус, для установки на плату, низкий уровень шумов и пульсаций, КПД до 80%, $U_{\text{выход/вход}}=1500$ В AC	Самый мощный конвертер Aimtec для установки на плату, стабилизир. выход
AME75Z	75 Вт, закрытый корпус, для установки на шасси, низкий уровень шумов и пульсаций, КПД до 80%, $U_{\text{выход/вход}}=3000$ В AC	Стабилизир. выход, стандартный пром. корпус
AMED75Z	75 Вт, закрытый корпус, для установки на DIN-рейку, низкий уровень шумов и пульсаций, КПД до 80%, $U_{\text{выход/вход}}=3000$ В AC	Стабилизир. выход, стандартный пром. корпус
AME125Z	125 Вт, закрытый корпус, для установки на шасси, КПД до 80%, $U_{\text{выход/вход}}=3000$ В AC	Стабилизир. выход, функция PFC (коррекция коэффициента мощности), стандартный пром. корпус
AMED125Z	125 Вт, закрытый корпус, для установки на DIN-рейку, КПД до 80%, $U_{\text{выход/вход}}=3000$ В AC	Стабилизир. выход, PFC функция, стандартный пром. корпус
AMEO150Z	150 Вт, открытая плата, для установки на шасси, КПД до 75%, $U_{\text{выход/вход}}=3000$ В AC	Конвертер в открытом исполнении, стабилизир. выход, PFC функция
AMEU150Z	150 Вт, U-образный кожух, 67 кГц, КПД до 75%, $U_{\text{выход/вход}}=3000$ В AC	Стабилизир. выход, PFC функция, стандартный пром. корпус
AME250Z	250 Вт, закрытый корпус, для установки на шасси, КПД до 80%, $U_{\text{выход/вход}}=3000$ В AC	Стабилизир. выход, PFC функция, стандартный пром. корпус
AMED250Z	250 Вт, закрытый корпус, для установки на DIN-рейку, КПД до 80%, $U_{\text{выход/вход}}=3000$ В AC	Стабилизир. выход, PFC функция, стандартный пром. корпус
AMEU250Z	250 Вт, U-образный кожух, КПД до 80%, 67 кГц, $U_{\text{выход/вход}}=3000$ В AC	Стабилизир. выход, PFC функция, стандартный пром. корпус

Табл. 1

DC/DC-конвертеры Aimtec в 2006 г. не расширили диапазон мощности в линейке изделий этого производителя. Однако специалисты компании разработали и подготовили к выпуску DC/DC-преобразователи, которыми по конструктиву и основным параметрам можно заменить популярные серии других производителей, а по функциональным характеристикам – превзойти их. В **табл. 2** приведены новые серии DC/DC-конвертеров, которые были выпущены компанией в 2006 г.

В прошлом году компания Aimtec полностью изменила структуру своего сайта. Теперь доступен параметрический поиск продукции, облегчающий работу с сайтом, а также заметно улучшен его внешний вид. Веб-страница компании, как и раньше, доступна по любой из двух ссылок: www.aimtec.ca или www.aimtec.com.



Летом 2006 г. компания Aimtec успешно прошла сертификацию ISO 9001:2000. Особенностью стандарта является то, что он предъявляет требования к системе организации управления в компании, которая призвана обеспечивать предсказуемый и стабильный уровень качества

продукции/услуг. Каждое изделие проходит строгое тестирование и контроль. Aimtec предоставляет двухлетнюю гарантию на свои конвертеры.

Официальным дистрибутором компании Aimtec в Украине является фирма «БИС-Электроник». Мы готовы предложить практически всю линейку изделий Aimtec (со склада в Киеве), обеспечить техническую поддержку и помочь с образцами под новые проекты.

AC/DC- и DC/DC-преобразователи Aimtec сегодня находят широкое применение в разработках наших заказчиков, требующих использования качественных компонентов по конкурентоспособным ценам.

Наименование	Краткое описание	Комментарий
AM1DZ	1 Вт, КПД до 80%, 125 кГц, защита от КЗ, SIP7	Эл. прочность изоляции до 6000 VDC
AM3T-RZ	3 Вт, вход 2-1, КПД до 82%, 266 кГц, защита от КЗ, метал. корпус DIP24	Pin-to-pin аналоги др. производителей
AM3TW-RZ	3 Вт, вход 4-1, КПД до 82%, 260 кГц, защита от КЗ, метал. корпус DIP24	Pin-to-pin аналоги др. производителей
AM4TW-RZ	4 Вт, вход 4-1, КПД до 83%, 260 кГц, защита от КЗ, метал. корпус DIP24	Pin-to-pin аналоги др. производителей
AM5TW-RZ	5 Вт, вход 4-1, КПД до 84%, 260 кГц, защита от КЗ, метал. корпус DIP24	Pin-to-pin аналоги др. производителей
AM6TW-RZ	6 Вт, вход 4-1, КПД до 85%, 260 кГц, защита от КЗ, метал. корпус DIP24	Pin-to-pin аналоги др. производителей
AM8T-IZ	8 Вт, вход 2-1, 300 кГц, стабилизир. выход, низкий уровень шумов и пульсаций, метал. корпус DIP24	Для промышленного применения
AM8TW-IZ	8 Вт, вход 4-1, 300 кГц, стабилизир. выход, низкий уровень шумов и пульсаций, метал. корпус DIP24	Для промышленного применения
AM10EW-CZ	10 Вт, вход 4-1, 300 кГц, стабилизир. выход, низкий уровень шумов и пульсаций, функция дистанц. вкл./выкл.	Расширенный входной диапазон
AM15EW-CZ	15 Вт, вход 4-1, 300 кГц, стабилизир. выход, низкий уровень шумов и пульсаций, функция дистанц. вкл./выкл.	Расширенный входной диапазон
AM15E-IZ	15 Вт, вход 2-1, 200 кГц, стабилизир. выход, низкий уровень шумов и пульсаций, функция дистанц. вкл./выкл.	Для промышленного применения
AM15EW-IZ	15 Вт, вход 4-1, 200 кГц, стабилизир. выход, низкий уровень шумов и пульсаций, функция дистанц. вкл./выкл.	Для промышленного применения
AM20UW-CZ	20 Вт, вход 4-1, 200 кГц, стабилизир. выход, низкий уровень шумов и пульсаций, функция дистанц. вкл./выкл., возможность подстройки выходного напряжения	Расширенный входной диапазон
AM30K-IZ	30 Вт, вход 4-1, 250 кГц, плавный запуск, схемы защиты, функция дистанц. вкл./выкл.	Для промышленного применения
AM30KW-CZ	30 Вт, вход 4-1, 350 кГц, стабилизир. выход, схемы защиты, функция дистанц. вкл./выкл., возможность подстройки выходного напряжения	Расширенный входной диапазон, pin-to-pin аналоги др. производителей

Табл. 2