



Со времен бывшего СССР отечественным станочникам хорошо известны приводы постоянного тока моделей «КЕМРОС», «КЕМТОР» и им подобные. Выпускавшее их болгарское предприятие с тех пор сменило имя на ArtTech LTD, но не номенклатуру и профиль продукции. Благодаря ТЦ «ВариУс» эти преобразователи возвращаются в Украину, но усовершенствованные и еще более удобные и надежные.



СТАРЫЙ ДРУГ ЛУЧШЕ НОВЫХ ДВУХ!

Old Friends and Old Wine are Best!

The Bulgarian enterprise ArtTech LTD produces modern digital thyristor converters, which can solve a large number of technological problems without using the expensive control systems.

Embodied on the basis of the modern DSP processors, these devices have got the new functionality, high dynamic and energy characteristics. The representative of the firm in Ukraine is Technical Centre Varius Ltd.

В металлорежущих станках с ЧПУ и промышленных роботах, выпускавшихся в СССР, довольно длительное время успешно использовались произведенные в Болгарии приводы постоянного тока моделей

«КЕМРОС», «КЕМТОР», «КЕМТОК», «КЕМРОН» и «КЕМЕК». Блочная конструкция подобных преобразователей позволяла проводить оперативную замену всех элементов и обеспечивала свободный доступ к любым контрольным точкам. В целом эти узлы зарекомендовали себя как неприхотливые, надежные, простые в наладке, обслуживании и ремонте.

Однако технический прогресс не стоит на месте — и сегодня, после долгого отсутствия, эти устройства возвращаются в Украину в виде цифро-аналоговых тиристорных преобразователей. Их производство возобновила и усовершенствовала болгарская фирма ArtTech LTD, которая является «преемницей» предприятия, выпускавшего в свое время аналоговые приводы «КЕМРОС» и т. п. Реализованные на базе современных DSP процессоров, эти устройства получили новые функциональные возможности, имеют высокие динамические и энергетические характеристики.

Гибкая структура тиристорных преобразователей фирмы ArtTech позволяет эффективно решать целый ряд сложных технологических задач без применения дорогих систем управления.



Фото 1. Преобразователь типа MDC2



Фото 2. Преобразователь типа SDC1V



Таблица 1

Технические данные тиристорных преобразователей серии MDC2

Тип преобразователя	Номинальная мощность	Номинальный ток якоря	Напряжение возбуждения	Ток возбуждения
	кВт	А	В	А
MDC2-5.5	5,5	20	180	4
MDC2-7.5	7,5	25	180	4,5
MDC2-11	11	34	110	6
MDC2-15	15	46	180	6
MDC2-18.5	18,5	56	180	6
MDC2-22	22	68	180	6
MDC2-30	30	100	180	6
MDC2-55	55	130	180	8
MDC2-70	70	210	180	15
MDC2-85	85	219	220	15
MDC2-90	90	335	220	15
MDC2-110	110	400	220	20

Преобразователи серии MDC2 (фото 1), предназначенные для управления главным движением станков с ЧПУ, характеризуются следующими параметрами:

- ♦ превосходные качества статического и динамического регулирования;
- ♦ большой диапазон (1:1000) и точность регулирования;
- ♦ высокий КПД всей системы привода;
- ♦ сохранение номинальной мощности вплоть до достижения максимальной скорости;
- ♦ двухзонное регулирование скорости;
- ♦ динамическое токоограничение;
- ♦ самосинхронизация;
- ♦ аналоговая обратная связь по скорости.

Технические данные преобразователей серии MDC2 приведены в табл. 1.

Преобразователи SDC1V (фото 2), предназначенные для установки в системы регулирования подачами станков с ЧПУ, имеют следующие характеристики:

- ♦ диапазон регулирования 1:10000;
- ♦ высокая скорость реагирования;
- ♦ наличие адаптивного регулятора скорости;
- ♦ динамическое токоограничение;
- ♦ самосинхронизация;
- ♦ 4-квadrантное действие;
- ♦ высокая степень защиты;
- ♦ аналоговая обратная связь по скорости.

Технические данные преобразователей серии SDC1 приведены в табл. 2.

Поставкой в Украину преобразователей модельного ряда MDC и SDC и заменой старых устройств типа «КЕМРОС», «КЕМТОР», «КЕМТОК», «КЕМРОН», «КЕМЕК» занимают-

ся специалисты Технического Центра «ВариУс» — уполномоченного представителя фирмы ArtTech LTD. Опыт установки в Украине — более 100 преобразователей за последние три года. ☎



Технический Центр «ВариУс»,
49038, г. Днепрпетровск,
спуск Калинина, 10.
Тел.: +38 (056) 790-06-85,
факс: +38 (056) 790-06-81.
admin@varius.com.ua
www.varius.com.ua

Таблица 2

Технические данные тиристорных преобразователей серии SDC1

Тип преобразователя	Тип двигателя	Номинальный момент	Номинальный ток	Максимальная скорость
		Нм		об/мин
SDC1V-5.4	Модели 0,5	до 5,4	13	2000
SDC1V-34.3	Модели 15, 2МТА	до 17,6	30	1500
	3МТА, 4МТА, 4МТВ	до 30	30	1500
	Модель 25	до 34,3	30	1000