

Рынок фрезерных станков

Продолжение.

Начало в 6–7/2021, 1–7/2022, 1/2023

В прошлых номерах журнала ИТО были представлены данные по торговле фрезерными станками с ЧПУ (код ВЭД 845961) и фрезерными станками без ЧПУ (код ВЭД 845969) и динамика мировой торговли за последние 20 лет: ежегодный объем торговли между странами СФРС вырос до максимально-го объема экспорта/импорта в 5,5 млрд. долл (2008 г, в 2018 г – 3,8 млрд. долл).

Фрезерные станки с ЧПУ (код 845961) в общей структуре мирового экспорта/импорта СФРС в последние годы занимают около 34% и фрезерные станки без ЧПУ – около 8%. Лидерами в производстве фрезерных станков с ЧПУ (код 845961) являются развитые страны: Германия (30% мирового объема экспорта в 2019 г), Испания (15,4%), Япония (9,1%), Италия (8,0%), Тайвань (6,5%); Польша (6,2%), Китай (4,6%), Ю. Корея (2,6%), США (2,4%), Швеция и Австрия. В 2019 году более 73% объема экспорта фрезерных станков с ЧПУ приходилось на страны Европы, 23,8% – из стран Ю-В Азии и 2,7% из стран С. и Ю. Америки.

Лидерами в импорте фрезерных станков с ЧПУ являются такие страны, как Китай (в последние годы ~20% мирового объема импорта), США (~10%), Германия (~9%), Франция (~3,5%), Индия (~3,1%), Ю. Корея (~2,7%), Япония, Великобритания, Польша, Россия (~2,4%). В 2019 году более 42,7% импорта фрезерных станков с ЧПУ приходилось на страны Европы, около 42% – на страны Ю-В. Азии и 14% – на страны С. и Ю. Америки.

За двадцать лет объем торговли фрезерными станками с ЧПУ почти удвоился, а торговля фрезерными станками без ЧПУ осталась на одном уровне.

В таблицах и графиках представлена динамика развития рынка фрезерных станков за последние 20 лет.

Российский рынок фрезерных станков. Россия занимает 4 место среди импортеров СФРС (код ВЭД 8459) станков с долей около 4% (2019 г). Первое, второе

и третье место по импорту СФРС традиционно занимают Китай, США и Германия с существенно большими показателями объемами импорта. Фрезерные станки с ЧПУ (845961) и фрезерные станки без ЧПУ (845969) в 2019 г занимают более 1/3 объема импорта СФРС.

Россия в 2010–2020 гг в мировом объеме импорта фрезерных станков с ЧПУ (845961) имела долю от 2,4% до – 7,7% (макс. значение в 2014 г).

До настоящего времени менее 1/4 российского рынка потребления фрезерных станков с ЧПУ обеспечивалось за счет внутреннего производства. Но с каждым годом идет сокращение импортной зависимости.

Основные игроки на российском рынке фрезерных станков с ЧПУ по суммарному объему импорта за 10 лет – компании стран Германии (28%), Италии (11%), США (11%), Тайваня (9%), Испании (7%), Франции (7%), Австрии (5%) и КНР (5%). Основными поставщиками фрезерных станков без ЧПУ по суммарному объему импорта за 10 лет – компании Китая (35%), Беларуси (11%), Германии (10%), Тайваня (8%), Италии (5%), Ю. Кореи (5%), Чешской Р. (4%) и Австрии (4%).

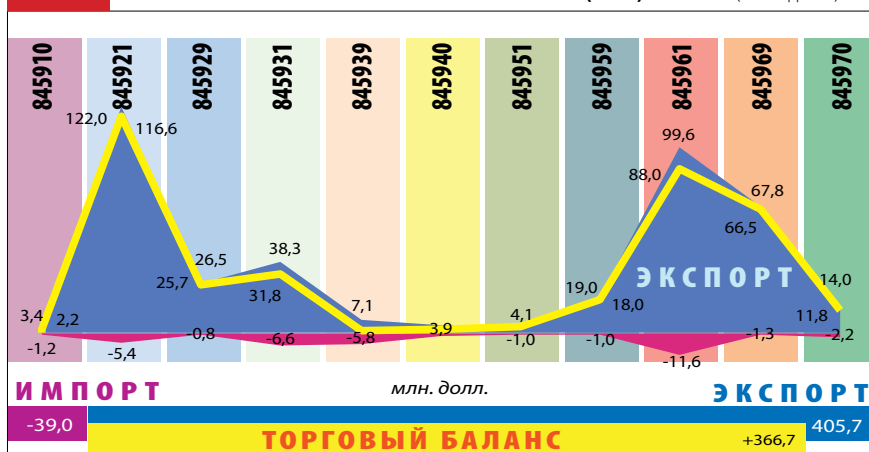
Экспорт фрезерных станков с ЧПУ из России приходится на страны ближнего

окружения, страны СНГ, и существенно ниже объема импорта фрезерных станков из-за рубежа. Поэтому торговый баланс России по фрезерным станкам с ЧПУ остается непропорционально отрицательным.

В журналах ИТО были представлены фирмы и компании – производители фрезерных станков, в том числе: 27 российских, а также 6 производителей Р. Беларусь, Украины, Армении (ИТО 6–7/2021); Германии – 23 компании (ИТО 1/2022). ИТАЛИЯ – 15 компаний; США – 8 компаний (ИТО 2-3/2022); ИСПАНИЯ – 22 компании (ИТО 3-4/2022). ФРАНЦИЯ – 5 компаний; ИНДИЯ – 22 компании; КАНАДА – 1 компания (ИТО 4/2022); ЮЖНАЯ КОРЕЯ – 12 компаний, ЯПОНИЯ – 12 компаний (ИТО 5–6/2022); КИТАЙ – 58 компаний (ИТО 6–7/2022).

Тайвань – один их крупных производителей металлообрабатывающего оборудования и поставляет на рынок фрезерные станки (код 845961 и 845969) более 8% от мирового объема экспорта. Последний подъем экспорта в 2019 году перед пандемией Ковида стимулировал станкостроительные компании Тайваня на инвестиции в расширение производства для повышения производительности. После периода

ТАЙВАНЬ: ДОЛЯ ЭКСПОРТА И ИМПОРТА ФРЕЗЕРНЫХ СТАНКОВ с ЧПУ в ТОРГОВЛЕ СВЕРЛИЛЬНО-ФРЕЗЕРНО-РАСТОЧНЫМИ СТАНКАМИ (8459) в 2018 г. (млн. долл)



02 / 2023 • Издательство: «ИТО» • e-mail: itonews@gmail.com

мировой пандемии объем экспорта МО станков и КПО из Тайваня начал расти и в 2021 году составил 2,783 млрд долл, что на 29,1% больше, чем в 2020 году. К 2021 году тайваньские станкостроители увеличили экспорт продукции по сравнению с 2020 г и продемонстрировали свою мощь в преодолении рисков, связанных с геополитической обстановкой в регионе, продолжающейся эпидемии, нехватки материалов, дефицита рабочей силы, перегруженности портов и стремительного роста стоимости грузоперевозок.

Экспорт станков и оборудования из Тайваня не снижается, благодаря сильному спросу и расширению государственных инвестиций. МВФ прогнозирует, что мировая экономика продолжит рост в 2022 году с темпом 4,9%. Станкостроение Тайваня развивается в сторону интеллектуальных станков с высокой производительностью.

В журнале ИТО 01/2023 были представлены тайваньские производители фрезерных станков: AKIRA SEIKI; GOODWAY Machine Tools Group (GMT); AWEA MECHANTRONIC; Chang Chun Hsiung Enterprise Co., Ltd.; ARCO CHEER ENTERPRISE CO., LTD. (бренд PHANTOM); CHIN YUAN HSING MACHINE INDUSTRIAL CO., LTD; Asia Pacific Elite Corp.; Manford Machinery Co., Ltd.; Benign Enterprise Co.Ltd; Buffalo Machinery Co. Ltd; MICRO CUT; AXILE; Deke Miller Machine Tool (Nanjing) Co., Ltd.; Chi-Fa Machinery Manufacturer Co., Ltd.; Qiancheng Machinery Co., Ltd.; Chung Sing Machinery Co., Ltd. (бренд FORTWORTH); DahLih Machinery Industry Co., Ltd. (DAH LIH).

Продолжаем знакомить вас с производителями фрезерных станков Тайваня, хорошо представленных на мировом и российском рынке.



Компания **DENVER IND. Co., Ltd.** основана в 1972 г. и специализируется на производстве токарных и фрезерных станков, а также занимается изготовлением станков специального назначения по заказу клиентов со всего мира. Компания старается предлагать продукцию клиентам с точки зрения качества, послепродажного обслуживания и управления.

В программе выпуска:



Коленные фрезерные станки серии **DM-150V / 160 / 160 / 180 / 186 (V и VS)** с рабочими столами размером от 1067×230 мм до 1270×300 мм. Перемещения: по оси X от 730 до 860 мм; по оси Y: 310 / 426 / 406 мм; по оси Z: 406 / 446 / 470 / 420 мм. Конус шпинделя HT30/HT40. Привод мощностью 3,75 кВт.

Консольно-фрезерный станок **DM-186VH** с рабочим столом размером 1370×300 мм. Перемещения: по X

1000 мм; по оси Y – 400 мм; по оси Z 700 мм. Конус шпинделя HT40. Приводы шпинделей (горизонтальный и вертикальный) мощностью 5 кВт.



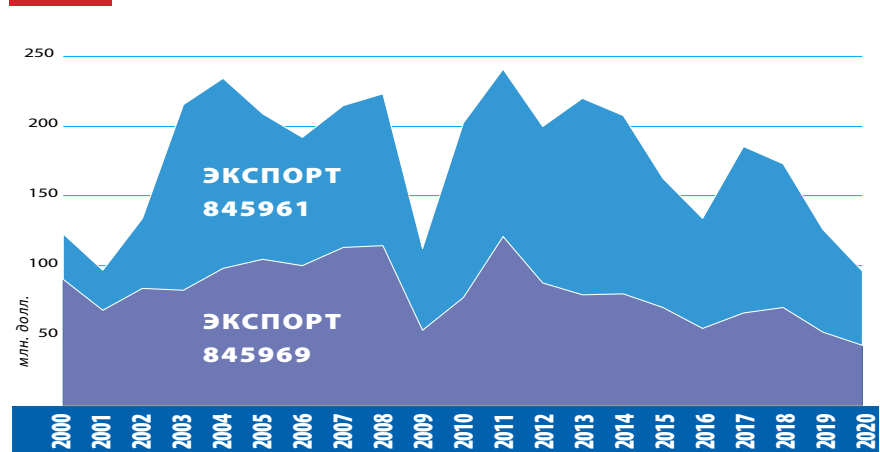
Вертикальные фрезерные станки серии **DM-4B / 4VS / 5V / 5VS** с рабочими столами размером 1520×430 мм. Перемещения по осям XYZ 1000×500×550 мм. Конус шпинделя HT40. Угол поворота шпинделя ±45°. Привод мощностью 3,75 кВт.



Вертикальные фрезерные станки с ЧПУ **CNC-180, CNC-1050, MCV-1000** с рабочими столами размером 1473×318 / 1520×430 и 1520×430 мм. Перемещения по осям XYZ: 820×390×410 мм, 1050×500×500 мм и 1000×550×500 мм. Конус шпинделя HT40/VT40. Макс. частота вращения шпинделя 3600/8000 мин⁻¹. Привод шпинделя мощностью 3,75/7,5 кВт. Могут оснащаться контроллерами POU YUAN Technology, SYNTEC-940, FANUC, Fagor, Mitsubishi.

В РФ представитель – Группа компаний DEG.

ТАЙВАНЬ: ЭКСПОРТ ФРЕЗЕРНЫХ СТАНКОВ (845961 – с ЧПУ) и (845969 – без ЧПУ) в 2000–2020 гг. (млн. долл)



ИТО

ИНСТРУМЕНТ
ТЕХНОЛОГИЯ
ОБОРУДОВАНИЕ

2023

Media Guide

www.ito-news.ru



MAGAZINE + EXPO-
NEWSPAPER



WEB
ITO-NEWS.RU



EXPO
EVENTS



EMAIL
SUBSCRIB

02 / 2023 • Издательство: «ИТО» • e-mail: itonews@gmail.com

СОГЛАСУЕМ НАШИ ПЛАНЫ

Направление – развитие

Уважаемые авторы и рекламодатели, просим вас

согласовать с рекламным отделом и редакцией

Издательства «ИТО» планы на 2023 год –

28-й год журнала "ИТО".

Предлагаем подготовку

рекламных материалов

и статей к промышленным

выставкам в Москве и других

регионах РФ.

См. календарь выставок

на сайте www.ito-news.ru



КОМПЛЕКТ
ИТО

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
**КОМПЛЕКТ: ИНСТРУМЕНТ,
ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ**



Впервые зарегистрирован в 1995 г.
Повторное свидетельство о регистрации
ПИ № 77'539 от 30.04. 2003 г.

Учредитель и издатель

ООО «Инструменты. Технология.
Оборудование»
Воеводов А. А. – главный редактор
itonews@gmail.com

Адрес редакции

107023, Москва,
Б. Семеновская ул., д. 49, оф. 120
Тел./факс: (499) 369 57 08
Издательство «ИТО»



www.ito-news.ru

Служба распространения

Через Редакцию:

Тел./факс: +7 (499) 369 57 08
E-mail: i.zhestkova@bk.ru
Агентство «Урал-Пресс» –
www.ural-press.ru

Размещение рекламы

Расценки на рекламу и полная информация
о размещении статей и рекламы:

Тел./факс: +7 (910) 414 21 68

E-mail: ito_baza@mail.ru,
+7 (916) 335 78 15
i.zhestkova@bk.ru
pressaitonews@gmail.com

Перепечатка только с согласия издателя. Ответственность
за содержание рекламы несет рекламодатель.
© ООО ИТО, 2006. Торговая марка и торговое имя ИТО
являются лицензионной собственностью ООО «ИТО»

www.ito-news.ru

Уважаемые авторы и рекламодатели, просим вас согласовать с рекламным отделом и редакцией Издательства «ИТО» планы на 2023 год. В том числе, подготовку рекламных материалов и статей к выставкам в Москве, С-Петербурге, Минске, Н. Новгороде, Екатеринбурге, и в других городах РФ.

См. медиа-план Издательства «ИТО» на сайте www.ito-news.ru

Отдел рекламы: +7 (910) 41 42 168 / ito_baza@mail.ru,

+7 (916) 335 78 15 / i.zhestkova@bk.ru

Журнал «Инструмент. Технология. Оборудование» (Комплект: ИТО)
Подписка на 2022 и 2023 год во всех филиалах агентства «Урал-Пресс» –
www.ural-press.ru. Также оформить подписку можно через редакцию:
пришлите заявку по адресу e-mail: pressaitonews@gmail.com

Фирмы и торговые бренды, представленные в номере 02 • 2023

А-Я	Eumach Company	CO.,LTD	32	KYOCERA	70	SST	11
Арта Дельта-Тест	1 Limited	24	HURCO	34	Leader Precision		
Вебер Комаханикс	7 Eumega Group	26	JIUH-YEH	37	Machinery Co., Ltd	45	TaeguTec
Пумори инжиниринг инвест	16 EVERISING	27	KAFO	39	LI XIANG MACH. & ELEC.	37	Takumi Machinery
	MACHINERY&		KAIFENG MACHINERY	39	CO., Ltd		
	AUTOMATION Corp		KAMIOKA	31	Liyang CNC Equipment		
	FALCON Machine Tools		KAO FONG MACHINERY		L&W Machine Tool	44	
	Co., Ltd.	28		39	Lymco		35
AFM-Advanced Manufacturing Technologies	10 Ltd.	27	KASUGA SEIKI	41	Maxmill Machinery Co		TAMI
CHEVALIER	28 FORTWORTH	21	KENT INDUSTRIAL	42	46		TMBA
DENVER IND. Co., Ltd	21 GENTIGER Machinery	29	King Kiang Li Machinery	27	Milltronics		
ECOM CNC	22 HSIU FONG MACHINERY	22	Industrial Co., Ltd	42	Manufacturing Company	34	Yongjunchang Industrial
			KOAN CHO MACHINERY				
			CO.,LTD	43	O-TECH	27	Co., Ltd