

РОБОТОСТРОЕНИЕ ЯПОНИИ

ПОРТАЛ РОССИЯ - АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Профиль отрасли: Роботостроение

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В 2014 г. Япония продолжала уверенно сохранять позиции мирового лидера в области роботостроения. По данным Международной федерации роботостроения (International Federation of Robotics - IFR), на долю Японии в декабре 2014 г. приходилось 20,9% функционирующих в мире промышленных роботов.

В 2014 г. продолжало оставаться одним из ключевых секторов национальной промышленности Японии. По данным Министерства экономики, торговли и промышленности Японии (METI), в стране в 2014 году было произведено роботов и манипуляторов различного назначения на общую сумму в 485,1 млрд. иен, что на 21,1% выше аналогичного показателя в 2013 году (400,5 млрд. иен).

Основными потребляющими роботы отраслями на внутреннем рынке в 2014 году, как и в предшествующий период, являлись автомобилестроение (33,1%), электронная промышленность (32,5%), производство изделий из пластмасс (9,7%), металлообработка (4,1%) и машиностроение (4,1%).

В настоящее время основную долю современного японского рынка роботов (около 90 процентов) составляют промышленные роботы и манипуляторы. Вместе с тем, в стране активно развивается рынок сервисных роботов для медицины, ухода за престарелыми и сферы бытовых услуг. Ожидается, что к 2035 году общий рынок японских роботов составит 9.7 трлн. иен, при этом доля сервисных роботов возрастет до 50 процентов.

2. ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ

По данным Японской ассоциации роботостроения (JARA), роботостроительная отрасль Японии представлена 52 компаниями, в которых в общей сложности работает около 11 тыс. чел. Большинство компаний представляют собой средние фирмы со штатом от 101 до 300 чел. (31,2%). На втором месте находятся небольшие фирмы с количеством

работающих менее 50 чел., доля которых составляет 24,6%. В робототехнической промышленности насчитывается 10 крупных компаний и корпораций с штатом более 500 чел. (11,6%), которые производят основную долю продукции и занимаются собственными НИОКР. Это, в первую очередь: Toshiba Corporation, Yaskawa Electric Corporation, Seiko Epson Corporation, Hitachi LTD, Fujitsu Limited, IHI Corporation, Kawasaki Heavy Industries, Komatsu LTD, Fanuc LTD.

3. ПОСТАВКИ НА ЭКСПОРТ И НА ВНУТРЕННИЙ РЫНОК В 2014 ГОДУ

Японская роботостроительная промышленность имеет ярко выраженный экспортно-ориентированный характер - на внешние рынки направляется 74,1% всей произведенной в стране робототехнической продукции. По данным JARA, объем экспорта в 2014 г. составил 359,6 млрд. иен, увеличившись на 21,1% по сравнению с 2013 г. (400,5 млрд. иен).

Поставки на внутренний рынок составляют 25,9 % .

4. ГОССТРУКТУРЫ, ОТРАСЛЕВЫЕ АССОЦИАЦИИ И ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ СОДЕЙСТВИЕ РАЗВИТИЮ ОТРАСЛИ

Министерство экономики, промышленности и торговли (METI), Организация по содействию развитию новых промышленных и энергетических технологий (NEDO), Японская ассоциация роботов (JARA).

5. ТЕНДЕНЦИИ И МЕРЫ ГОСРЕГУЛИРОВАНИЯ В ОТРАСЛИ

6. ПОЛЕЗНЫЕ КОНТАКТЫ

Подробная информация о роботостроительной промышленности Японии, в том числе реквизиты японских компаний, сведения о номенклатуре выпускаемой продукции и пр. размещена на сайте Японской ассоциации роботов JARA (<http://www.jara.jp>).

Название	FANUC CORPORATION
Год создания	1972
Адрес	Oshino-mura, Yamanashi 401-0597
Продукция	CNC Systems (CNC and Servo Motors), Lasers, Robots & Robot Systems, and Robomachines (Plastic Injection Molding Machines, Wire-cut EDMs, CNC Machining Center, Ultra-precision Nano Machines, and Related Systems)
Объем производства	350.8 млрд. иен
Направления экспорта	США, Европа, Азия
Контактная информация	Hiroyuki Uchida
Тел.	(0555) 84-5555
Факс.	(0555) 84-5512
Email	-
Web	http://www.fanuc.co.jp

Название	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
Год создания	1921
Адрес	2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310
Продукция	CNC (CNC Units, Servo Motors and Spindle Motors), NC EDM Systems, Wire EDM Systems, Laser Processing Machines, Electron Beam Multi Surface Machines
Объем производства	430 млрд. иен
Направления экспорта	США, Европа, Азия
Контактная информация	Masaki Sakiyama, президент
Тел.	(03) 3218-6570
Факс.	(03) 3218-6822
Email	-
Web	http://global.mitsubishielectric.com/
Название	Fujitsu Limited

Год создания	1935
Адрес	1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7123, Japan
Продукция	Manufacture and sale of communications systems, information processing systems, and electronic devices, and the provision of services related to those products
Объем производства	2.8 млрд. иен
Направления экспорта	США, Европа, Азия
Контактная информация	Masami Yamamoto, президент
Тел.	+81-3-6252-2220
Факс.	+81-3-6252-2222
Email	-
Web	http://www.fujitsu.com

Название	Hitachi, Ltd.
Год создания	1920
Адрес	6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280 Japan
Продукция	telecommunications, industrial manufacturing, industrial robot
Объем производства	207 млрд. иен
Направления экспорта	США, Европа, Азия
Контактная информация	Toshiaki Higashihara, президент
Тел.	+81-3-3258-1111
Факс.	+81-3-3258-1122
Email	-
Web	http://www.hitachi.com

Название	Komatsu Ltd.
Год создания	1921

Адрес	2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-8414, Japan
Продукция	Manufacture and sale of construction and mining equipment, utilities, forest machines and industrial machinery, industrial robot
Объем производства	203.9 млрд. иен
Направления экспорта	США, Европа, Азия
Контактная информация	Tetsuji Ohashi, президент
Тел.	81-3-5561-4711
Факс.	81-3-5561-1111
Email	-
Web	http://www.komatsu.com

Название	Seiko Epson Corporation
Год создания	1942
Адрес	3-3-5 Owa, Suwa, Nagano
Продукция	Industrial solutions business (robots, digital industrial printing systems)
Объем производства	407 млрд. иен
Направления экспорта	США, Европа, Азия
Контактная информация	Minoru Usui, президент
Тел.	+81-266-52-3131
Факс.	+81-266-52-3111
Email	-
Web	http://global.epson.com/

Название	TOSHIBA CORPORATION
Год создания	1895
Адрес	1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
Продукция	electronic equipment, IC for communication, control and

	power sources, and LSI, SoC design, robot.
Объем производства	6.5 трлн. иен
Направления экспорта	США, Европа, Азия
Контактная информация	Hisao Tanaka, президент
Тел.	+81-3-3457-4511
Факс.	+81-3-3456-1631
Email	-
Web	http://www.toshiba.co.jp

Название	YASKAWA Electric Corporation
Год создания	1915
Адрес	2-1 Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu 806-0004 Japan
Продукция	Industrial Robots, Arc and spot welding robots, Painting robots, FPD, glass sheet transfer robots, New generation robots, Handling robots, Semiconductor wafer transfer robots, Biomedical robots etc
Объем производства	400.2 млрд. иен
Направления экспорта	США, Европа, Азия
Контактная информация	Junji Tsuda, президент
Тел.	+81-93-645-8801
Факс.	+81-93-631-8837
Email	-
Web	http://www.yaskawa.co.jp