

Мировой рынок складской робототехники

Складская робототехника - один из наиболее развитых и быстрорастущих сегментов мирового рынка промышленных роботов. Важным преимуществом этого рынка является возможность использования типовых решений в самом широком спектре отраслей - от пищевой промышленности до машиностроения. Важно также, что использование робототехники для автоматизации складирования и доставки на производство деталей и компонентов для сборки дает возможность значительно повысить эффективность и качество работы сборочного производства.

Главным фактором роста мирового рынка складской робототехники стал быстрый рост электронной коммерции: значительно возросли глобальные потоки товарно-материальных ценностей, усложнилась логистика. Крупные маркетплейсы ежедневно принимают и отгружают миллионы различных товаров огромному числу розничных покупателей. Эффективная работа таких комплексов может обеспечиваться только за счет использования автоматизированных систем учета и робототехнических решений.

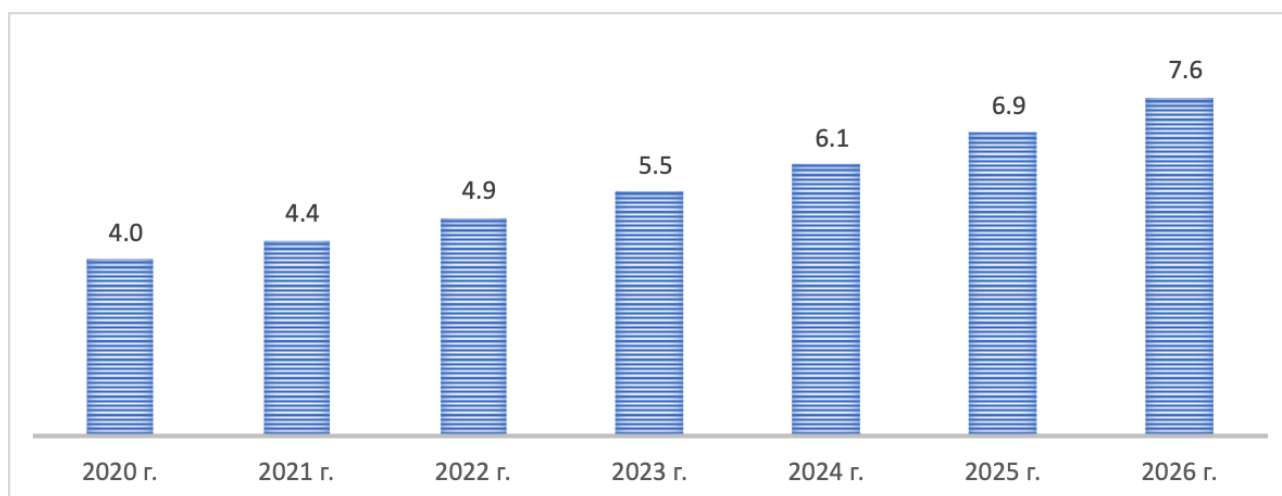
Ожидается, что наиболее востребованным сегментом рынка станут робототехнические системы, предназначенные для сортировки и хранения большого количества мини-грузов. Другая важная тенденция рынка - это увеличение размера складов и рост требований к автономности робототехники, длине конвейеров, достижимой высоте для погрузчиков.

Складская робототехника становится объектом внимания многих технологических лидеров отрасли. Так например Boston Dynamics известная своими решениями в области инновационных двуногих и

четвероногих роботов, недавно презентовала свой роботизированный погрузчик, предназначенный для работы на складах.

Текущий объем мирового рынка складской робототехники, согласно данным Mordor Intelligence, оценивается в \$4.4 млрд. Прогнозируемый среднегодовой темп роста рынка - 11,54%. Ожидается, что при таких темпах роста через 5 лет рынок вырастет до \$7.6 млрд.

Прогноз динамики мирового рынка складской робототехники



Прогнозы роста рынка подкрепляются данными, публикуемыми рядом отраслевых лидеров. Так по информации компании DHL, глобального логистического оператора, полностью роботизированы только 5% складов в мире, еще 15% используют частичные решения автоматизации (системы учета, конвейеры и пр.). Bank of America прогнозирует, что к 2025 году 45% всех производственных задач, включая складские операции будут выполняться робототехническими средствами.