



демоверсия

Исследование рынка промышленной робототехники в РФ | 2025

 АРБ ПРО X INF  CEAN

Количество страниц в
полной версии: 95



Исследование рынка промышленной робототехники

Аналитический отчёт «**Исследование рынка промышленной робототехники**» предоставляет всесторонний обзор текущего состояния, ключевых тенденций и перспектив развития рынка промышленной робототехники в России и мире.

Стратегически важный инструмент для:



Компаний-участников рынка (*производителей промышленных роботов, поставщиков компонентов и периферии, системных интеграторов и разработчиков решений*)



Клиентов потребителей и заказчиков автоматизации (*автомобилестроение, металлообработка, пищевая промышленность, логистика и др.*)



Частных инвесторов, венчурных фондов



Государственных и окологосударственных структур (*министерства, технопарки, инновационные кластеры и др.*)

Содержание

01

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНКА

- 1.1 Терминология
- 1.2 Классификация промышленных роботов
- 1.3 Отличительные особенности современных роботов

02

МИР. ОБЪЁМ РЫНКА

- 2.1 Объём мирового рынка промышленной робототехники *(по странам, отраслям, типу применения и т. д.)*
- 2.2 Драйверы развития рынка робототехники
- 2.3 Резюме по мировому рынку робототехники

03

МИР. ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА 2025-2026+

- 3.1 Постепенная замена работников роботами *(снижение стоимости, лучшая экономика и надёжность)*
- 3.2 Увеличение числа применений роботов
- 3.3 Внедрение технологий ИИ и машинного обучения в робототехнические системы
- 3.4 Повышенная инвестиционная и инновационная активность
- 3.5 Ключевые игроки рынка

04

РОССИЯ. ОБЪЁМ РЫНКА

- 4.1 Структура российского рынка промышленной робототехники
- 4.2 Стадии развития рынка
- 4.3 Объём российского рынка промышленной робототехники *(по регионам, отраслям, типу применения и т. д.)*
- 4.4 Прогноз развития российского рынка промышленной робототехники
- 4.5 Рынок интеграторов роботов в РФ
- 4.6 Ограничения развития рынка промышленных роботов в РФ

05

РОССИЯ. ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА

- 5.1 Дефицит кадров и повышение стоимости труда
- 5.2 Открытие представительств иностранных производителей промышленной робототехники в России
- 5.3 Рост количества государственных программ стимулирования отрасли робототехники
- 5.4 Переход от отдельных роботов для упаковки к роботизированным комплексным системам, интегрирующим различные машины и роботы в единые комплексы

06

РОССИЯ. КЛЮЧЕВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ

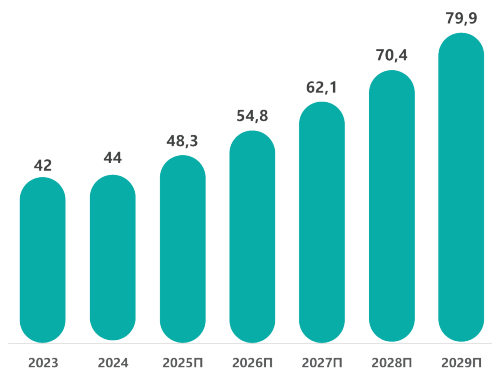
- 6.1 Российские производители промышленных роботов
- 6.2 Российские интеграторы промышленных роботов и станков
- 6.3 Примеры внедрения роботизации на российских предприятиях
- 6.4 Разработка собственных РТК игроками из смежных рынков
- 6.5 Резюме по российскому рынку робототехники

Выдержки из исследования

Часть 2. МИР. Объём рынка

Промышленные роботы

Объём рынка промышленной
робототехники в 2023-2029, \$ млрд



CAGR 25-29: 13,4%
0,2-0,25% рынка
занимает Россия

Основные факторы, влияющие на рост рынка:

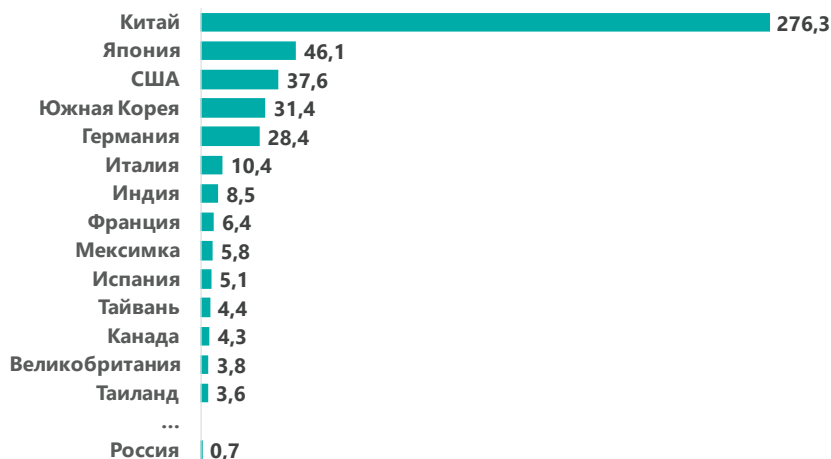
- Расширение зоны применения роботов
- Снижение стоимости их производства
- Увеличение спроса на качественную продукцию, требующую строгого контроля в процессе производства
- Повышение внимания к безопасности труда
- Рост производственных мощностей
- Дефицит кадров на рынке труда



Часть 2. МИР. Объём рынка

Промышленные роботы

Количество новых установок промышленных роботов в 2024, топ стран, тыс. ед.



Падение внедрения робототехнических решений в:

- ✖ Китае: -5%
- ✖ Японии: -9%
- ✖ США: -5%
- ✖ Южной Кореи: -1%

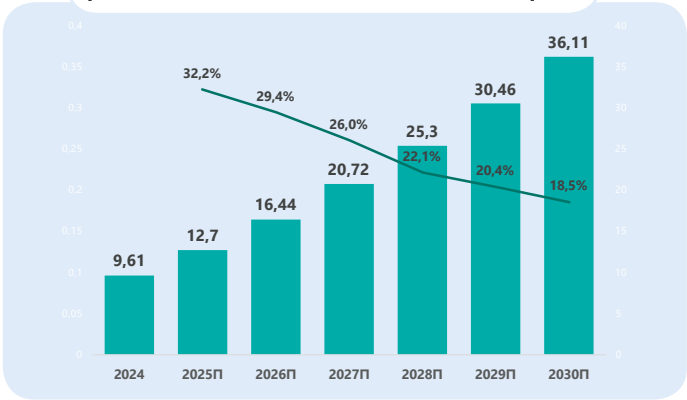
Рост внедрения робототехнических решений в:

- Индии: 59%
- Великобритании: 51%
- Канаде: 37%
- Испании: 31%

Тенденции рынка робототехники

Внедрение технологий ИИ и машинного обучения в робототехнические системы

Мировой рынок промышленных роботов, оснащённых ИИ, \$ млрд



Доля промышленных ИИ-роботов по странам, %



Объём рынка промышленных ИИ-роботов:
\$ 12,7 млрд ед. (+32% г/г)
CAGR 24-30: 24,7%

Рынок робототехники

Стадии развития рынка

до 2022 года

- Робототехника на рынке представлена европейскими и японскими производителями
- Уход с рынка иностранных производителей



KUKA

FANUC



- Невозможность оказывать сервисные работы и исполнять гарантийные обязательства

2024 год

- Экспансия Китайских производителей на рынок РФ
- Актуальная повестка по импортозамещению
- Создание новых дистрибьюторских сетей
- Смена технологической зависимости

2025+ год

- Обеспечение технологического суверенитета
- Отечественные разработки
- Собственное ПО
- Локализация производства



Рынок робототехники

Рынок интеграторов роботов в РФ

Факторы, сдерживающие развитие интеграторов

1 Недостаток квалифицированных кадров

- Готовых специалистов по роботизации на рынке крайне мало, и в основном они выходят из компаний-интеграторов
- Интеграторам приходится самостоятельно выращивать кадры, что занимает длительное время
- Высокие зарплаты в ИТ-сфере приводят к оттоку кадров и затрудняют привлечение и удержание сотрудников в индустрии

2 Ограничение доступных финансовых средств.

50% опрошенных компаний-интеграторов отмечают недостаточность собственного финансирования на реализацию крупных проектов

3 Недостаток спроса на рынке. Сокращенное количество заказанных проектов от предприятий приводит к снижению доходов интеграторов и уменьшению конкурентоспособности на глобальном рынке

4 Недостаток производственного потенциала для сборки РТК. Производительность одного интегратора составляет не более 50 роботов в год, что замедляет темпы роботизации

Факторы, сдерживающие развитие интеграторов, % от общего числа опрошенных



Рынок робототехники

Объём рынка. Промышленные роботы

Росстат запустил федеральное статистическое наблюдение с 2024 года, направленное на оценку использования промышленной робототехники в обрабатывающих производствах (**дефицит рабочих: 400 тыс. человек**)



Отраслевой срез

Удельный вес предприятий, использующих промышленных роботов по отраслям обрабатывающей промышленности в РФ, %



Тенденции российского рынка промышленных роботов

Открытие представительств китайских производителей промышленной робототехники в России

ELITE MATIC

ELITE ROBOTS

Бывший Omron
на территории РФ

ООО «Элитматик» — официальный дистрибьютор Elite Robots

- **Области применения:** пищевая промышленность, производство автомобилей, обработка металлов, электроника и электротехника
- **5 представительств в России** (техническая и сервисная поддержка): Москва, Санкт-Петербург, Воронеж, Самара, Новосибирск
- **Клиенты в Море:**



CS63	CS66	CS612	CS620	CS625
3kg	6kg	12kg	20kg	25kg
624mm	914mm	1304mm	1800mm	1500mm
φ128mm	φ 150 mm	φ 190 mm	φ 240 mm	φ 240 mm
±0.02mm	±0.03mm	±0.05mm	±0.1 mm	±0.08 mm



Паллетирование

Готовое решение для укладки продукции на паллеты с учётом разного веса и размера коробок



Сварка

Готовое решение для металлообработки по сварке деталей с высокой точностью

Рынок робототехники

Объём рынка. Резюме

- ✓ Уход иностранных партнёров из России способствовал развитию рынка и сделал робототехнику более привлекательным направлением для инвестиций
- ✓ Плотность роботизации в России в 17,5 раз меньше мировой
- ✓ Низкий уровень модернизации производств в России *(в отдельных отраслях процент износа оборудования превышает 50%, при замене вместо устаревшего оборудования устанавливается более современное)*
- ✓ Отрасль робототехники будет только расти *(нет ни одной крупной отрасли, которая бы не использовала роботизированные решения: машиностроение, фарма, медицина, АПК, логистика и другие отрасли)*
- ✓ Доля России: 8-12 тыс. промышленных роботов — 0,2% мирового рынка
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...

Вас также могут заинтересовать

Другие отраслевые исследования от

ARБ Про & InfOcean

- ИИ-решения в операционных процессах
- Fashion-рынок (одежда)
- Образование
- Криптовалюта
- Медицинское оборудование
- MedTech
- Агропромышленный комплекс
- Гостиничные услуги и туризм
- Потребительское поведение
- Автосервис
- Metallорежущий инструмент
- Станкостроение
- Строительство
- Керамическая плитка
- Алкоголь (мировой рынок)
- Скалодромы
- Мебель
- БАС и БПЛА
- Ретейл (розничная торговля)
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Медицинские услуги

Давайте создавать
информационное
преимущество вместе!





Роман
Копосов



Зоя
Стрелкова



Андрей
Бояшов



InfOcean от
АРБ Про —
**эффективный
охотник в море
информации**



ТГ АРБ Про



Сайт АРБ Про

