

# ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ВЕКТОР ТЕХНОЛОГИЙ



# О НАС

Мы, Вектор Технологий, занимаемся всем комплексом инженеринговых услуг от разработки проектов, до их запуска в промышленную эксплуатацию.

У нас есть собственное производство, на котором трудится большая команда профессионалов.

Мы специализируемся на:

- поставке и продаже компонентов для автоматизации производств
- изготовлении комплектующих для подъемно-транспортного оборудования
- сервисном обслуживании и ремонте оборудования
- разработке, сборке шкафов управления для различных задач
- модернизации различных систем управления.



НАШ

ДЕВИЗ

# СТРЕМИМСЯ К ГОРАЗДО БОЛЬШЕМУ

Эта фраза является нашим девизом во всех сферах, будь то разработка новых продуктов, улучшение уже имеющихся, подбор и поставка необходимых компонентов для клиентов или выстраивание крепких, комфортных взаимоотношений в коллективе.

Мы всегда и во всём стремимся к гораздо большему!



ВЕКТОР

ТЕХНОЛОГИЙ

# ОБОРУДОВАНИЕ СО СКЛАДА

Мы поставляем оборудование ведущих производителей рынка, а также используем данное оборудование при модернизации, изготовлении систем и шкафов управления.

Большая часть популярных позиций поддерживается в наличии на нашем складе, что позволяет нам оперативно закрывать задачи любой сложности и сокращать сроки поставки оборудования.

Наши опытные инженеры всегда подскажут и помогут подобрать и наладить оборудование, т.к. мы на постоянной основе проходим обучения и консультируемся у ведущих специалистов данных компаний.

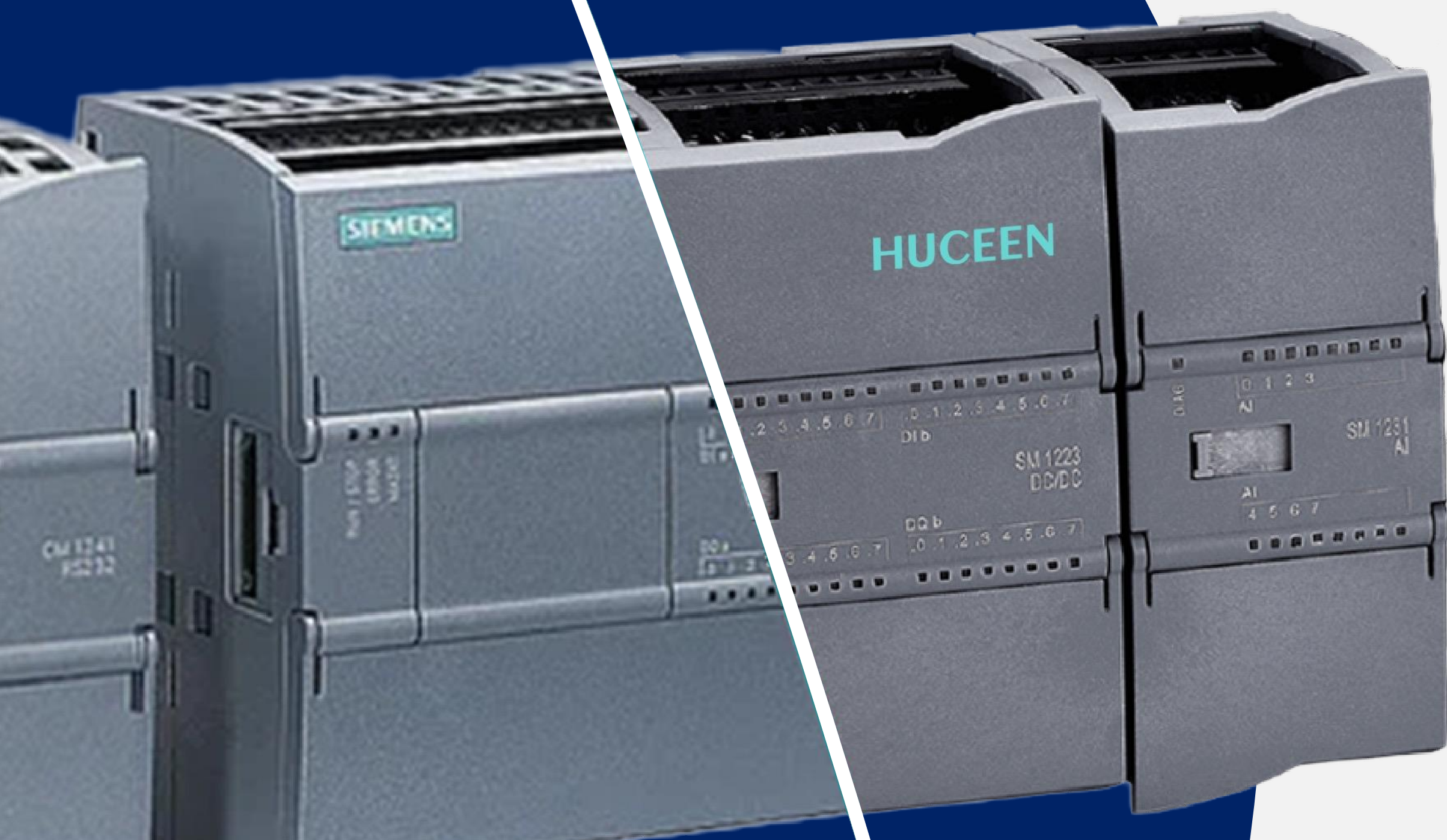
МЫ

ПОСТАВЛЯЕМ

# ПОСТАВЛЯЕМ ТО, ЧТО ИСПОЛЬЗУЕМ САМИ

Для построения систем управления мы применяем ПЛК и панели оператора производителей FATEK, HUCSEEN и VIPA (YASKAWA).

Данные платформы позволяют создавать надежные и гибкие системы автоматизации для широкого спектра промышленных задач.



МЫ

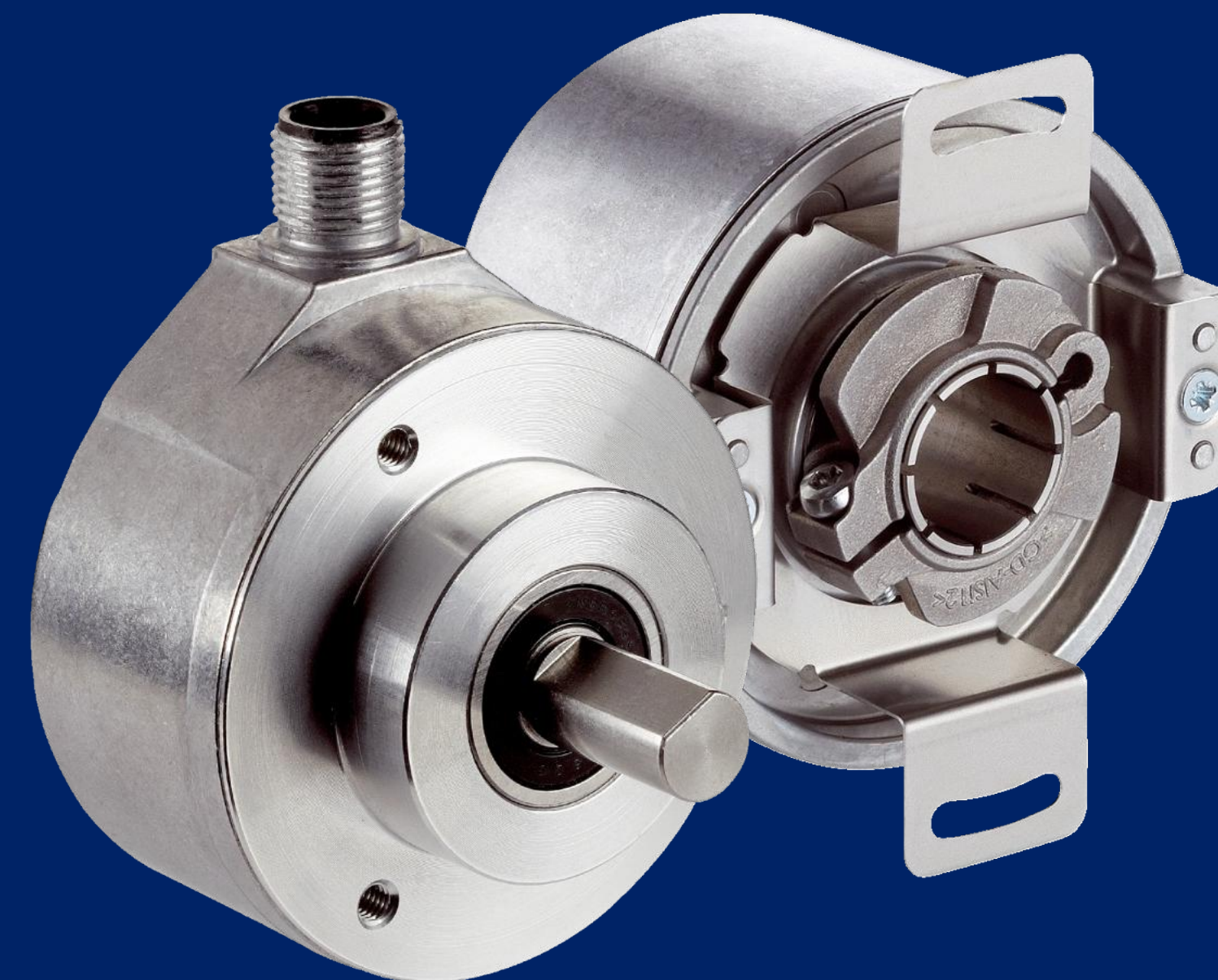
ПОСТАВЛЯЕМ



Поставляем электродвигатели и мотор-редукторы производителей WEG и JIE Drive.

Помогаем подобрать оптимальное решение для вашей задачи с учётом мощности, условий эксплуатации и требований оборудования.

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Поставляем и применяем оборудование SICK для задач автоматизации и контроля процессов.

Основные направления:

- датчики и сенсорные системы
- камеры и системы технического зрения
- энкодеры
- решения для позиционирования и контроля

МЫ

ПОСТАВЛЯЕМ

МЫ

ПРОИЗВОДИМ

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

Мы запустили две линейки преобразователей частоты (ПЧ)

Серия VTD для общепромышленного применения.  
Диапазон мощности от 0,4 до 630 кВт, доступны модели с IP45. Подходят для широкого спектра задач управления электроприводом.

Серия VTD20 - это компактные векторные преобразователи частоты мощностью до 15 кВт.  
Оптимальное по стоимости решение для базовых задач автоматизации, включая системы вентиляции и аналогичные применения.



# НАШИ ПРОДУКТЫ



Серия VTD20 - это компактные векторные преобразователи частоты мощностью до 15 кВт. Оптимальное по стоимости решение для базовых задач автоматизации, включая системы вентиляции и аналогичные применения.



МЫ

ПРОИЗВОДИМ

МЫ

ПРОИЗВОДИМ



# НАША ПРОДУКЦИЯ

Также востребованными позициями нашего производства являются блоки торможения, которые применяются в системах автоматического регулирования скорости вращения электродвигателей, входящих в состав оборудования общепромышленного назначения и транспортных механизмов.

Мы производим в том числе такие позиции как фильтр подавления помех, дисплей, привод дверей и пр., и делаем качественные продукты, а также совершенствуем их, идя в ногу со временем.



МЫ

ПРОИЗВОДИМ

# УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА

Помимо преобразователей частоты, у нас также есть две серии устройств плавного пуска (УПП): Online и БайПасс. Мощность наших УПП варьируется от 11 до 600 кВт.

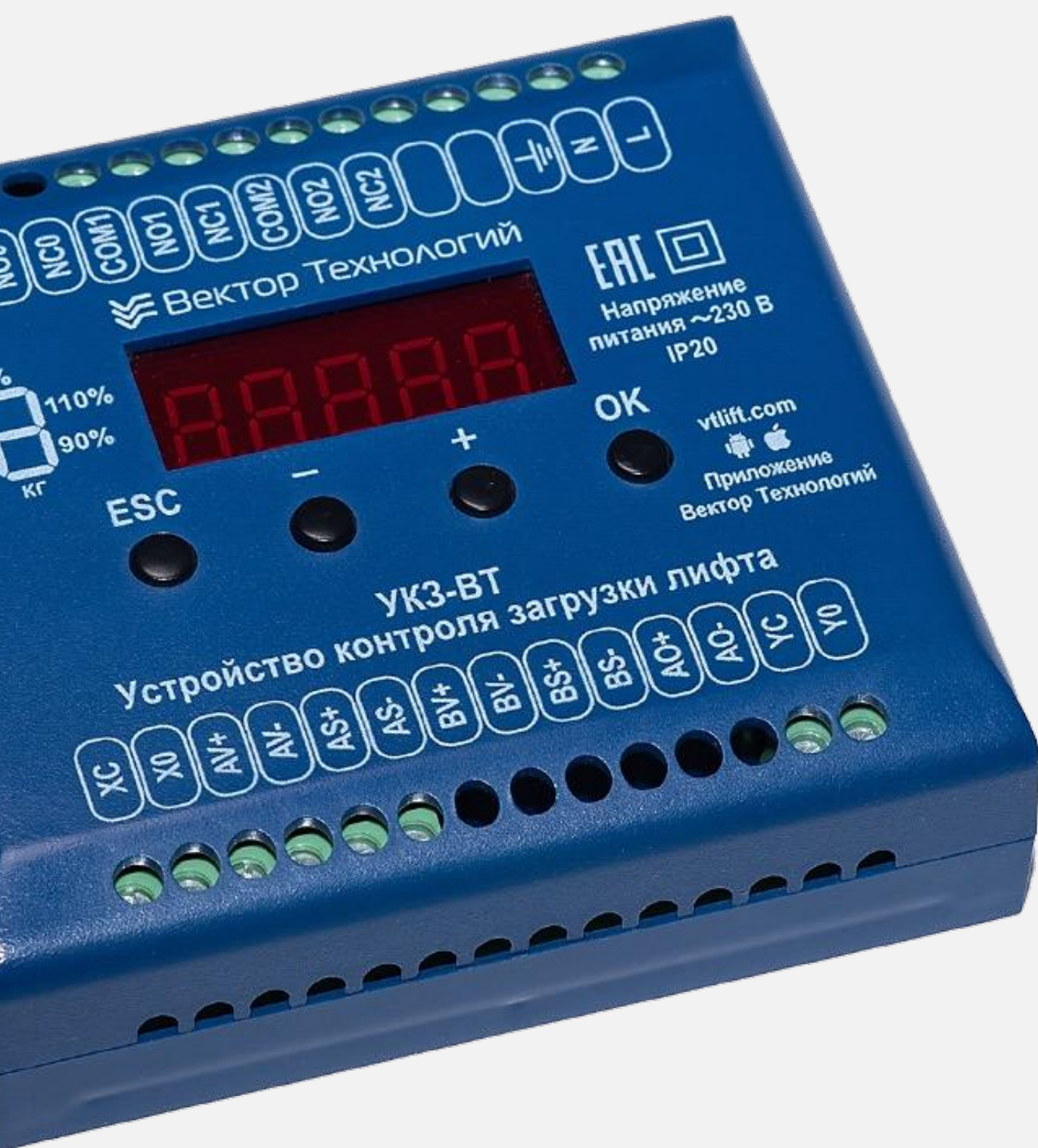


# НАША ПРОДУКЦИЯ

Одним из направлений нашей разработки являются устройства контроля загрузки и веса для промышленного применения.

Устройство предназначено для измерения нагрузки и передачи данных в системы управления технологическим оборудованием. Оно может использоваться в составе весоизмерительных и дозирующих установок: дозаторов сухих и сыпучих смесей, линий розлива жидких продуктов, упаковочных конвейеров, испытательных стендов и другого промышленного оборудования.

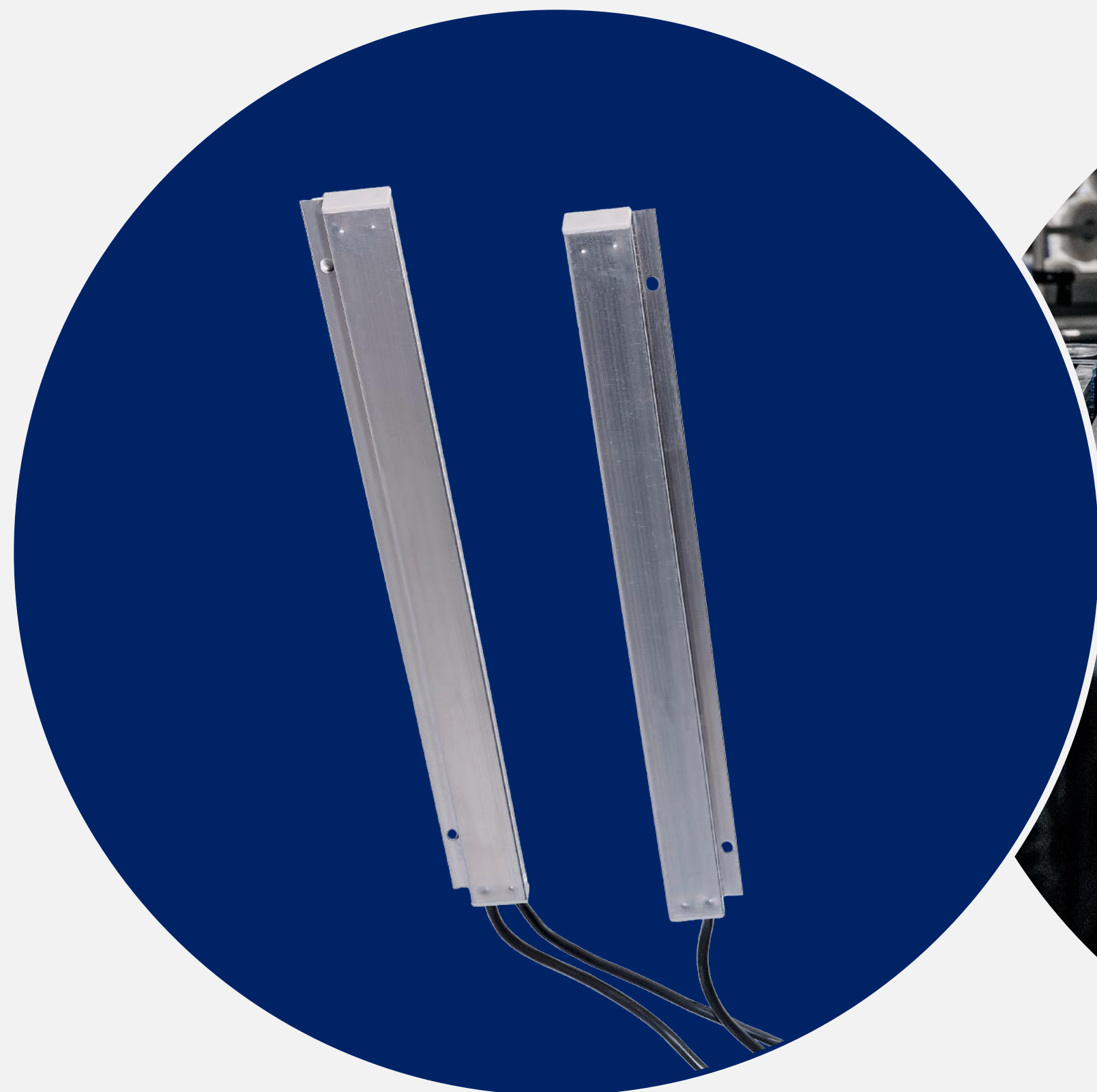
Устройства контроля загрузки и веса мы поставляем в комплекте с нашими тензодатчиками. Тип датчика подбирается исходя из конкретной задачи и условий эксплуатации.



МЫ

ПРОИЗВОДИМ

МЫ



ПРОИЗВОДИМ

Помимо устройства контроля загрузки и веса, мы производим фотоэлектрические барьеры. Они состоят из многолучевого источника инфракрасного излучения и приемника.

Принцип работы довольно прост: инфракрасный световой поток от излучателя попадает в приемник, формируя невидимую зону контроля между ними. При появлении постороннего непрозрачного объекта в этой зоне фотобарьер фиксирует его и передает сигнал в систему управления технологическим оборудованием.

Фотоэлектрические барьеры применяются для бесконтактного контроля наличия и положения объектов на производственных линиях: на конвейерах, в системах подсчета продукции или при контроле прохождения изделий через технологические участки.



НАШИ

УСЛУГИ

# ПРОИЗВОДСТВО СЛОЖНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ

Команда инженеров, схемотехников и программистов реализует проекты по техническому заданию или на основе идеи заказчика - от разработки концепции до готового устройства. Мы проектируем схемы и печатные платы, выполняем прототипирование, тестирование и собираем изделия на собственной линии SMT и DIP пайки. Все устройства проходят полный выходной контроль качества.

Мы имеем опыт разработки и производства сложных электронных решений - от блоков питания до оптоэлектронных устройств, обеспечивая полный цикл: разработку, производство и подготовку изделий к серийному выпуску.

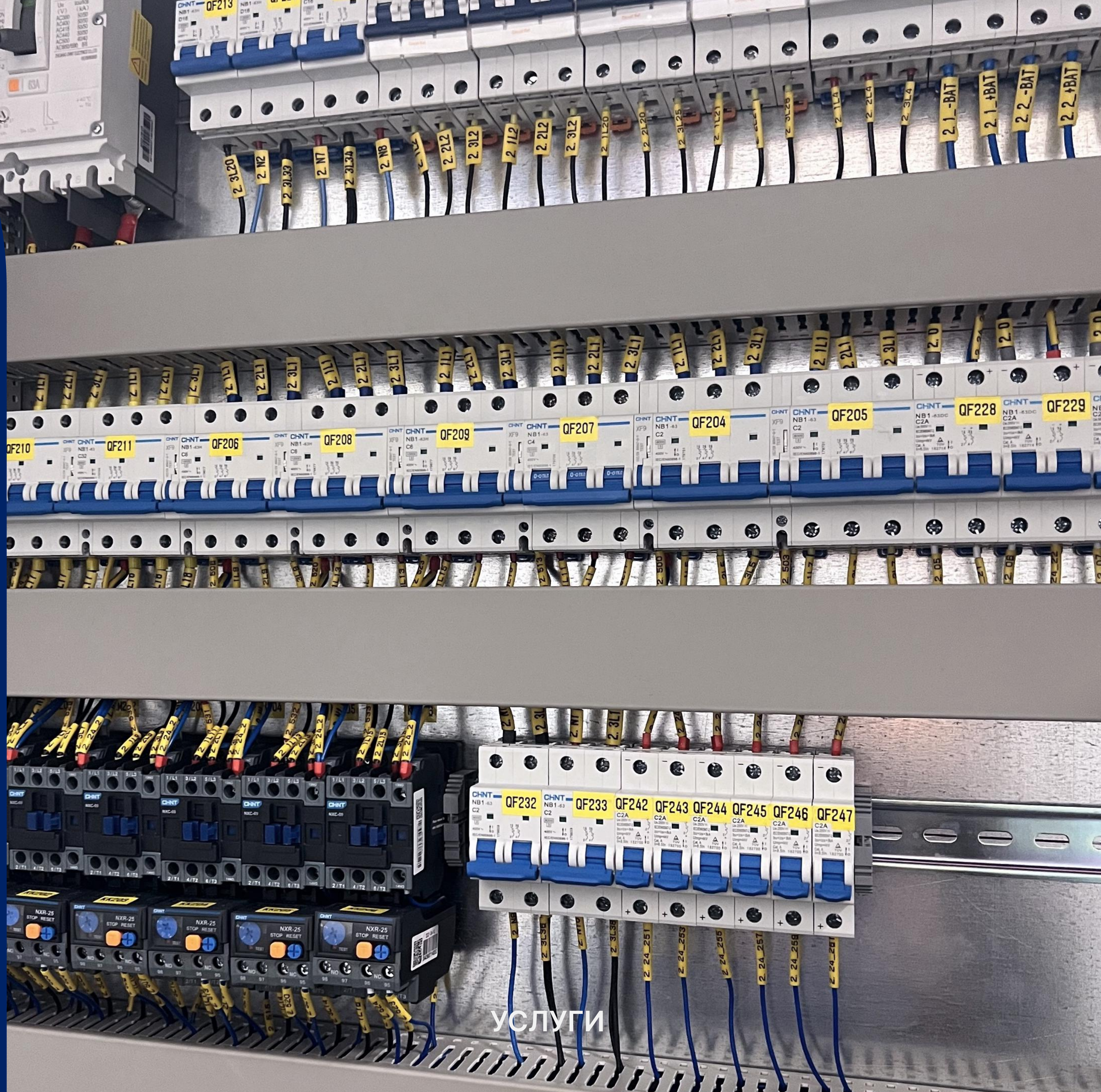
# ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

Шкафы управления(ШУ) - это ключевой элемент любой системы автоматизации и контроля. Вот уже более 10 лет мы специализируемся на производстве и проектировании шкафов управления высокого качества , отвечающих самым строгим требованиям и стандартам. Мы предлагаем широкий выбор размеров, конфигураций и вариантов ШУ, чтобы удовлетворить любые потребности наших клиентов.



НАШИ

УСЛУГИ



# ИЗГОТАВЛИВАЕМ ЖГУТЫ



Выполняем зачистку и подготовку кабелей для кабельных сборок и электрожгутов под задачи промышленности, машиностроения, энергетики и других отраслей. Мы работаем по ТЗ, чертежам или образцам, соблюдаем сроки и подбираем технологию под конкретный проект.

НАШИ

УСЛУГИ

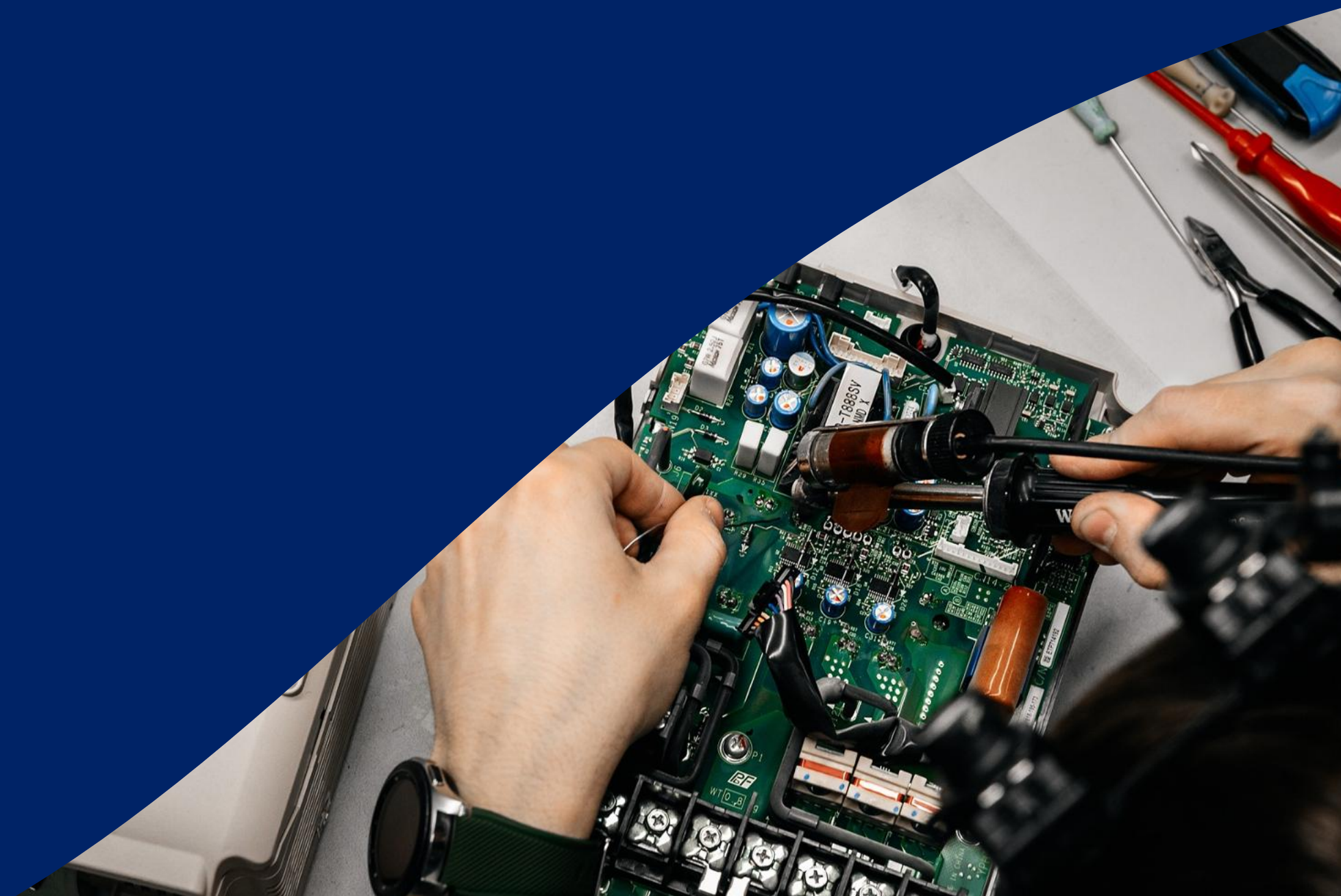
МЫ

РЕМОНТИРУЕМ

# СЕРВИСНЫЙ ОТДЕЛ

Одним из ключевых направлений нашего предприятия является обслуживание и ремонт. Мы максимально качественно и в кратчайшие сроки производим диагностику техники и предлагаем наиболее оптимальные решения по устранению неполадок.

Сервисный участок оснащен новейшим оборудованием, позволяющим качественно производить сложнейшие виды ремонтных работ. Наши инженеры проходят курсы по повышению квалификации и всегда готовы предложить вам профессиональную консультацию по ремонту и наладке оборудования.



НАШИ

УСЛУГИ

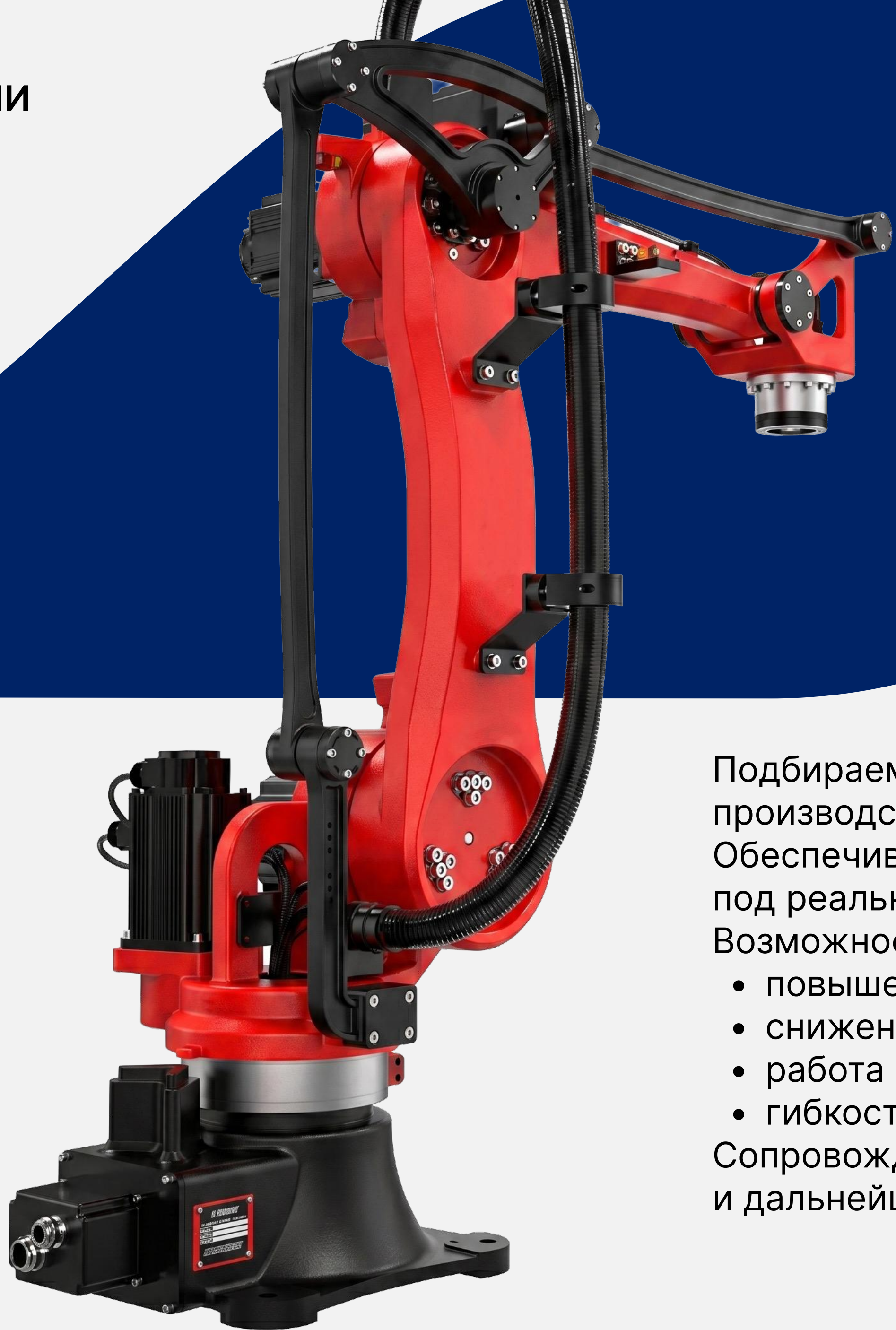
# ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ



Реализуем проекты с применением промышленных роботов для автоматизации производственных процессов. Выполняем задачи по перемещению, укладке, обслуживанию оборудования и интеграции в существующие линии.

НАШИ

УСЛУГИ



Подбираем и внедряем роботизированные решения с учётом специфики производства и задач заказчика. Обеспечиваем интеграцию в существующую инфраструктуру и адаптацию под реальные условия эксплуатации.

Возможности решений:

- повышение производительности и стабильности процессов
- снижение влияния человеческого фактора
- работа в непрерывном режиме
- гибкость при изменении задач и конфигурации линии

Сопровождаем проекты на всех этапах от подбора оборудования до запуска и дальнейшей поддержки.

МЫ

ПРЕДЛАГАЕМ

# МАШИННОЕ ЗРЕНИЕ

Поставляем системы технического зрения для решения типовых задач контроля и измерения. Готовые решения обеспечивают надёжное выполнение базовых операций и легко интегрируются в производственные процессы.

Обеспечиваем не только внедрение оборудования, но и его сопровождение. Наши инженеры обладают практическим опытом работы с оборудованием и хорошо знакомы с его возможностями, что позволяет эффективно решать задачи различного типа.



# ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ВИЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ



Мы используем камеры технического зрения и собственное программное обеспечение для решения задач любой сложности.

Разрабатываем алгоритмы под конкретные производственные процессы, обучаем модели искусственного интеллекта для анализа изображений и выявления отклонений.

Система позволяет:

- обнаруживать дефекты и аномалии продукции
- контролировать комплектность и наличие элементов
- автоматизировать инспекцию качества в реальном времени

Применяется в различных отраслях: фармацевтика, упаковка, логистика и другие.

МЫ

ПРЕДЛАГАЕМ

# НАШИ ПРОЕКТЫ

## СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПРОДУКТА НА КОНВЕЙЕРНОЙ ЛИНИИ

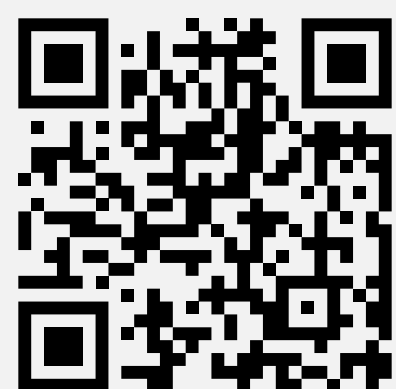
Спроектировали и внедрили систему по контролю и отбраковке продукта, не соответствующего заданным параметрам

## СИСТЕМА МАШИННОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ НАПОЛНЯЕМОСТИ

Спроектировали и внедрили систему для проверки наличия и размера таблетки в блистере

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД

Спроектировали и внедрили испытательный стенд для статических испытаний автомобильных шин.



## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СТАНЦИЯ МОЙКИ

Спроектировали и внедрили автоматизированную станцию мойки технологического оборудования с контролем параметров и автоматическим дозированием моющих средств.

## СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УПАКОВКИ

Спроектировали и изготовили систему автоматического контроля правильности упаковки лекарственных препаратов со считыванием фармакодов и автоматической отбраковкой.

## МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ СИГНАЛИЗАЦИИ И ВИДЕОКОНТРОЛЯ УПАКОВОЧНОЙ ЛИНИИ

В рамках проекта полностью обновили систему отображения состояния оборудования, сигнализации и видеоконтроля.

ДЕЛИМСЯ ЗНАНИЯМИ

# ОБУЧЕНИЕ

Мы проводим практические обучающие курсы по наладке, программированию и работе с современным промышленным оборудованием. Обучение включает работу с частотными преобразователями, ПЛК, SCADA-системами, сервоприводами, датчиками и системами технического зрения, а также может проводиться с учётом оборудования заказчика.

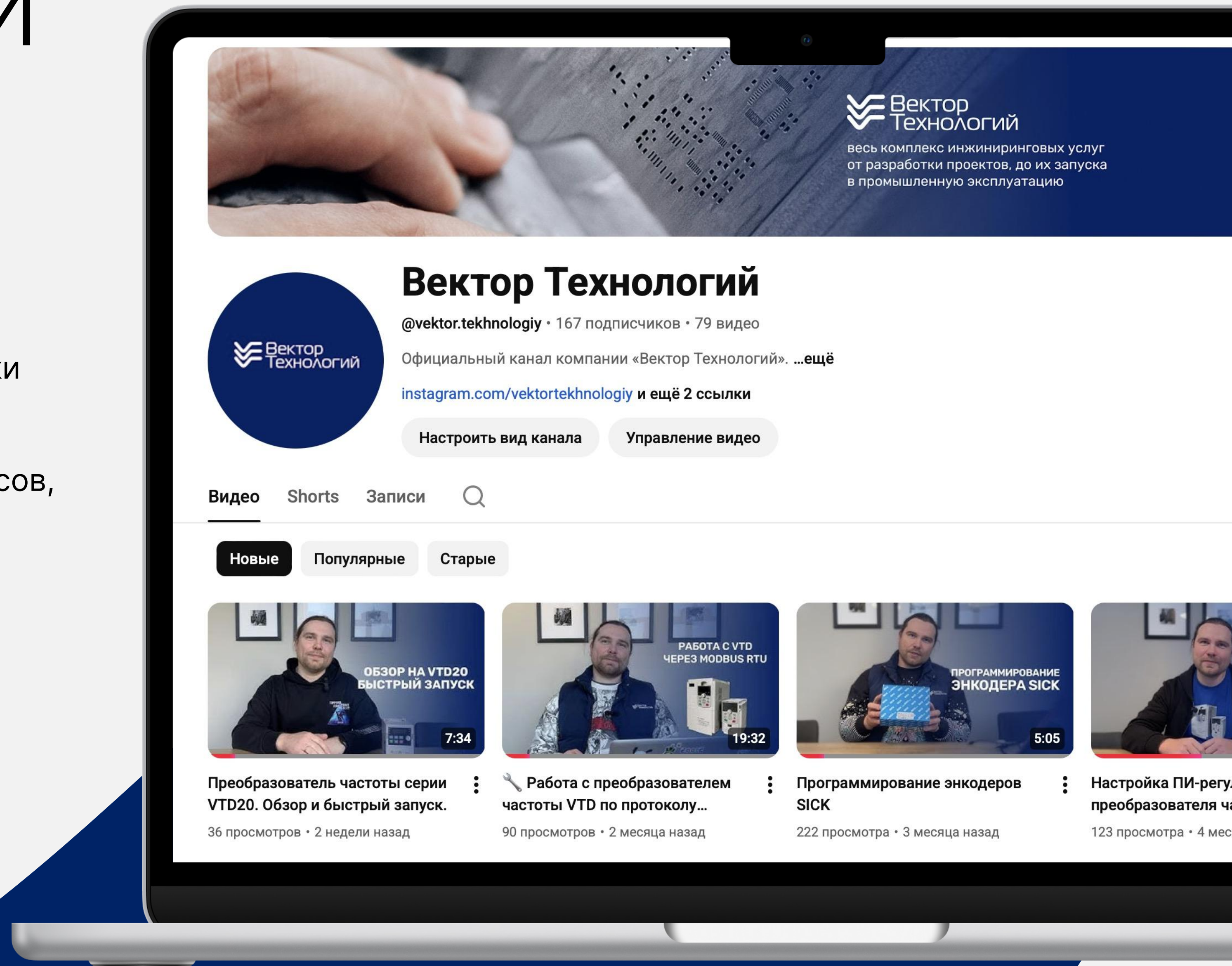


# ВИДЕОИНСТРУКЦИИ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗБОРЫ

Создаём обучающие видеоматериалы по работе с промышленным оборудованием. Демонстрируем оборудование в работе, разбираем процессы наладки и пусконаладки, делимся практическими рекомендациями.

Часть материалов создаётся на основе ваших запросов, поэтому мы всегда открыты к идеям и темам для новых видео.

Ознакомиться с материалами можно на нашем YouTube-канале и в нашем сообществе ВКонтакте «Вектор Технологий».



О НАС

НАША

КОМАНДА

СОЗДАЁМ СРЕДУ ОТКРЫТОГО  
ОБЩЕНИЯ, ГДЕ ИДЕИ СВОБОДНО  
ОБСУЖДАЮТСЯ, А РЕШЕНИЯ  
РОЖДАЮТСЯ ВМЕСТЕ.

Наше производство находится в одном помещении с нашим офисом продаж, что позволяет менеджерам оперативно получать грамотную техническую консультацию от инженеров, а инженерам, в свою очередь, благодаря потоку вопросов и задач от менеджеров, легче понимать, какие знания и компетенции им необходимы, чтобы идти в ногу со временем и быть всегда востребованными.

ВЕКТОР ТЕХНОЛОГИЙ

# МЫ В ЦИФРАХ

---

16

ЛЕТ ОПЫТА

50+

СОТРУДНИКОВ

2500

М<sup>2</sup> ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
ПЛОЩАДИ



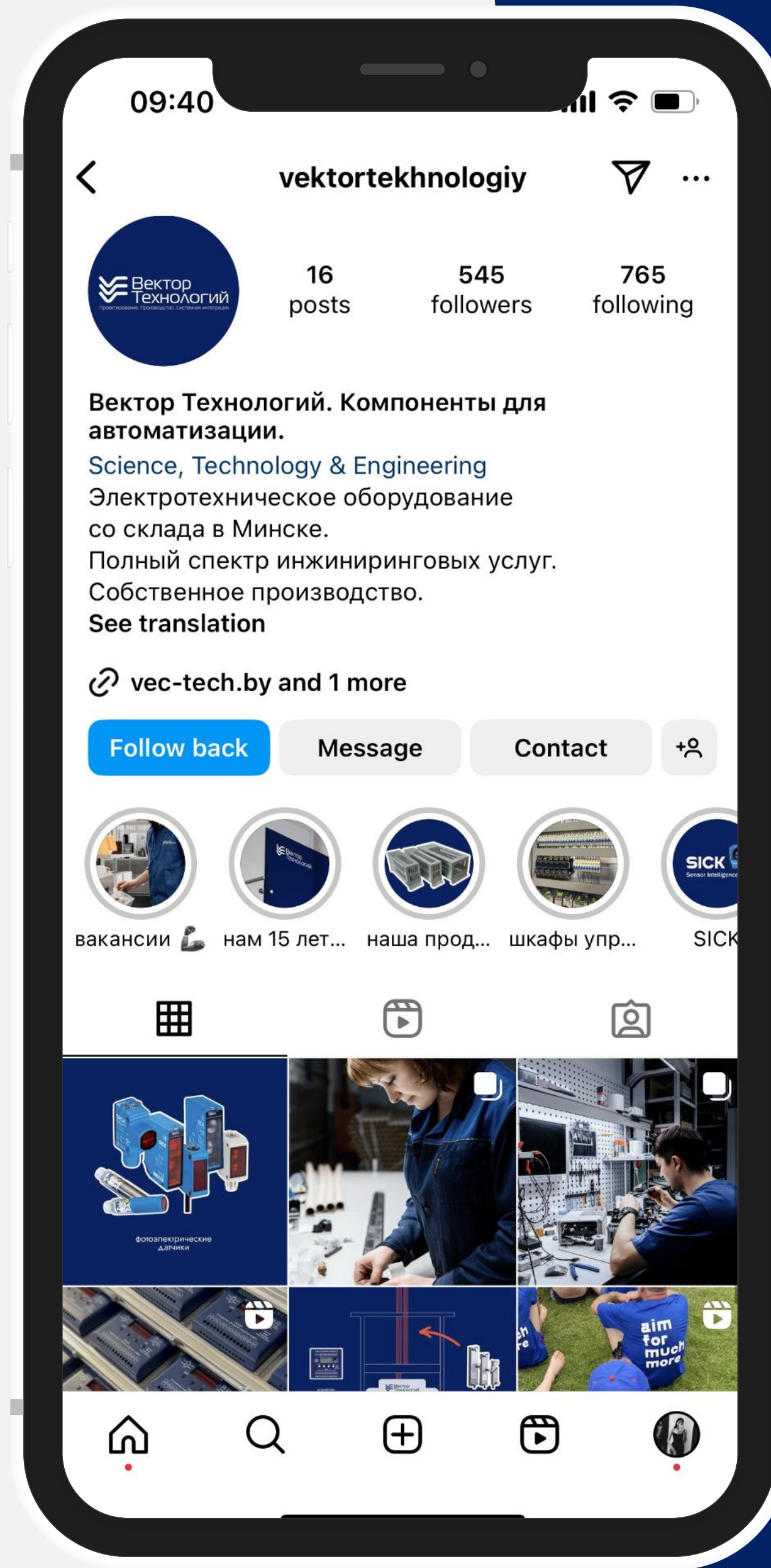
# НАШИ КОНТАКТЫ

Для более близкого знакомства с нами  
рекомендуем посетить наш сайт  
[vec-tech.by](http://vec-tech.by)

а также наш инстаграм  
[@vektortekhnologiy](https://www.instagram.com/vektortekhnologiy)

Там вы сможете найти актуальную информацию  
по производимой и поставляемой нами продукции,  
актуальных услугах и последних наших новостях.

СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ





 Вектор  
Технологий

 Вектор  
Техно

