



TECHNORED

РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ № 1
РОБОТИЗИРОВАННЫХ РЕШЕНИЙ



**РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ
КОМПЛЕКСЫ**

ДЛЯ ВАШИХ ЗАДАЧ

TECHNORED.RU

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И ГИБКИЕ РОБОКОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ЛЮБОЙ ОТРАСЛИ

ПРОИЗВОДЯТСЯ В РОССИИ



Металлообработка



Электроника



АПК



Машиностроение



Медицина



Образование

РЕШЕНИЯ

TECHNORED

НА РЫНКЕ

Типовые

Штучные

СТОИМОСТЬ

от 3,5 млн Р

25 млн Р

СРОК ВНЕДРЕНИЯ

3 – 5 дней

9 – 15 мес.

180+

проектов реализуется
ежегодно

130+

роботов в наличии
на складе

30+

дилеров и интеграторов совместно с нами
развивают рынок робототехники

10+

запатентованных изобретений
в области робототехники



Резидент ОЭЗ
Технополис Москва



Сколково

Резидент
«Сколково»



УНИВЕРСИТЕТ
ИННОПОЛИС

Стратегическое
сотрудничество
с Университетом
Иннополис



Ежеквартально
компания патентует
новые разработки

МЫ ДЕЛАЕМ РОБОТИЗАЦИЮ ДОСТУПНОЙ



СОБСТВЕННЫЙ
RnD-ОТДЕЛ



СЕТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
И ПАРТНЕРОВ В СНГ



СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА
И КОМПОНЕНТЫ



СТРАХОВАНИЕ
ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА
ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЮ
И ИМУЩЕСТВУ



ОПЫТНЫЕ ТЕХНОЛОГИ
И ИНЖЕНЕРЫ



ВЕДУЩИЕ КОНСТРУКТОРЫ
И РОБОТОТЕХНИКИ



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ВСЕГДА В НАЛИЧИИ



OFFLINE/ONLINE
ПЛОЩАДКИ ДЛЯ
ОБУЧЕНИЯ



**RED
UNIVERSITY**

Более 600 выпускников

Наличие лицензии
на обучение

Ведущие вузы страны
используют методические
материалы TECHNORED

10+ программ обучений

СОДЕРЖАНИЕ

03

05

07

11

13

16

24

25



Робототехнические сварочные комплексы **REDWELD**



Сварочные источники **REDWELD**



Позиционеры изделий **REDWELD**



Робототехнический комплекс по загрузке станков **REDLOAD**



Робототехнический комплекс по паллетированию/укладке **REDCARGO**



Учебные ячейки **REDEDUCATION**



СЕРВИС



ЛИЗИНГ



TECHNORED



ИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК

RED.RU



ТИПОВЫЕ
РОБОТИЗИРОВАННЫЕ
РЕШЕНИЯ



ПРОМЫШЛ
РОБОТЫ



АКАДЕМИЯ
РОБОТИЗАЦИИ
REDUNIVERSITY

ОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

REDWELD PRO 10 COBOT

MIG/MAG

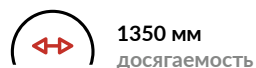
LASER

СОСТАВ РТК

- 1 Коллаборативный промышленный робот REDS C10
- 2 Сварочный источник (MIG/LASER)
- 3 Кронштейн с горелкой
- 4 Мобильная платформа MT Kit с рабочей зоной 1400 × 1400 мм
- 5 Пульт управления
- 6 Станция очистки горелки RW-2000s (MIG/MAG)
- 7 Разгруз для шланг-пакета
- 8 Сварочный софт
- 9 Механизм подачи проволоки
- 10 Держатель катушки проволоки
- 11 Комплект ЗИП
- 12 Обучение в RED UNIVERSITY
- 13 Защитный чехол для робота (опционально)



ХАРАКТЕРИСТИКИ РОБОТА



ПРИМЕРЫ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ



Теплообменное
оборудование



Элементы
мебели



Пищевое
оборудование



Садовый
инструмент



Кронштейны



Специализированное сварочное ПО,
включающее следующие настройки:

- Настройка параметров сварочного аппарата через пульт управления
- Режимы колебаний (5 вариантов)
- Настройка заварки кратера
- Опция симуляции (без поджига дуги)
- Опция обнаружения поджига дуги



Реализовано
в Нижегородской
области

REDWELD BASIC

MIG/MAG

LASER

TIG

СОСТАВ РТК

- 1 Промышленный 6-осевой робот REDS
- 2 Шкаф управления роботом
- 3 Пульт управления
- 4 Программное обеспечение
- 5 Сварочная горелка
- 6 Высокопроизводительные прецизионные редукторы и серводвигатели
- 7 Сварочный источник (MIG/TIG/LASER)
- 8 Механизм подачи проволоки
- 9 Станция очистки горелки
- 10 Комплект ЗИП
- 11 Обучение в RED UNIVERSITY



REDWELD BASIC 1.5 MIG


 $\pm 0,05$ мм
повторяемость

1440 мм
досигаемость

6 кг
нагрузка

IP54
защита

REDWELD BASIC 2 MIG


 $\pm 0,08$ мм
повторяемость

2008 мм
досигаемость

6 кг
нагрузка

IP54
защита

ПРИМЕРЫ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ



Арматура
ВОЛС и СИП



Элементы мебели
(рамы, ножки)



Инсталляции
для сантехники



ЭЛЕКТРОШКАФЫ



Теплицы



Автокомпоненты



Закладные изделия



Реализовано в Туле

MIG350/500 RP

 | MIG/MAG

ПВ (при 40 °C)
60% 350A/500A

Сетевое напряжение/частота —
3 фазы 380В±10%, 50 Гц

- Воздушное/жидкостное охлаждение.
- Цифровой интерфейс связи — быстрый обмен данными и полная интеграция с роботом.
- Полностью цифровой контроль дуги обеспечивает стабильный капельный перенос металла.
- Режим двойного импульса.
- Синергетическая настройка режимов сварки.



WSME 315 R

 | TIG



ПВ (при 40 °C)
60% 315A

Сетевое напряжение/частота —
3 фазы 380В±10%, 50 Гц

- Воздушное/жидкостное охлаждение.
- Инверторный источник тока с цифровым управлением.
- Превосходное качество сварки алюминия (в режиме переменного тока AC).
- Возможность выбора формы волны.
- Наличие импульсной сварки.

MFSC 1500/2000/3000

 | LASER

- Минимальная деформация свариваемых деталей за счет отсутствия нагрева околошовной области.
- Возможность работать с разными видами материалов с толщинами от нескольких микрометров до десятков миллиметров.
- Для выполнения работы по сварке не обязательно применять флюс, присадку или сварочные электроды.
- Точное и размеренное плавление и испарение металлов в зоне сваривания
- Возможность сварки за один проход без разделки кромок, в труднодоступных местах, а также на большом удалении от места расположения лазера.



REDWELD PLUS

PLUS 

BASIC + позиционер под задачу

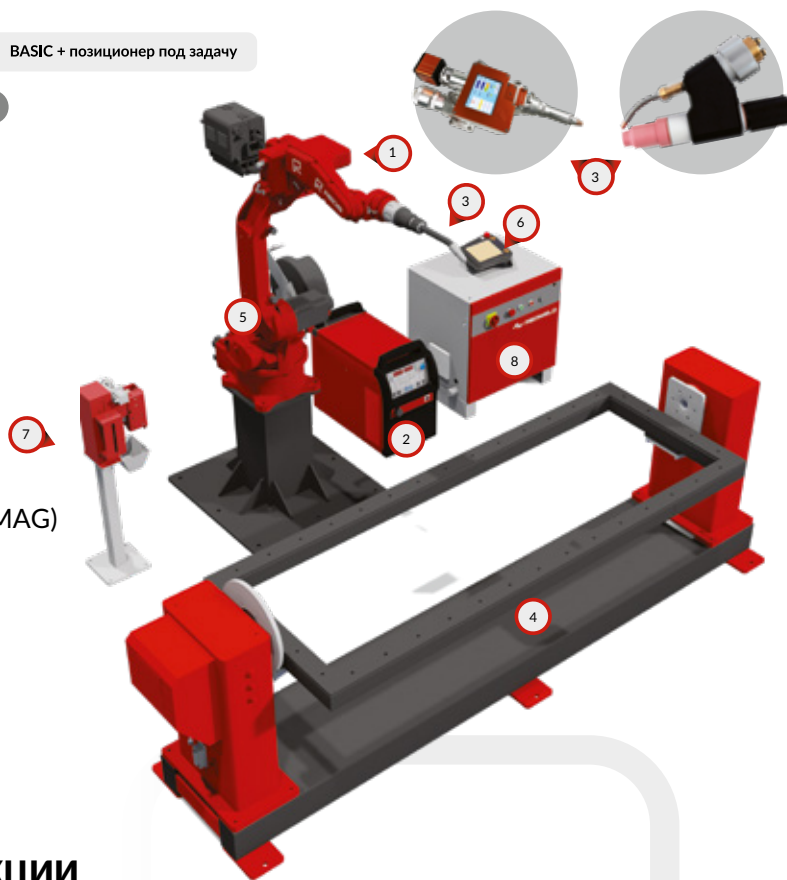
MIG/MAG

LASER

TIG

СОСТАВ РТК

- 1 Промышленный 6-осевой робот REDS
- 2 Сварочный источник (MIG/LASER/TIG)
- 3 Сварочная горелка
- 4 Позиционер под задачу
- 5 Держатель катушки проволоки
- 6 Пульт обучения робота
- 7 Станция очистки горелки RW-2000s (MIG/MAG)
- 8 Контроллер робота
- 9 Датчик столкновений
- 10 Соединительные кабели
- 11 Комплект ЗИП
- 12 **Обучение в RED UNIVERSITY**



ПРИМЕРЫ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ



Банные печи



Автомобильные баки


 Уличное спортивное
оборудование

 Опалубочные
системы


Строительные леса



Рабочие колеса


 Трубопроводная
арматура

 Элементы
спецтехники

 Стеллажное
оборудование

 Реализовано в
Воскресенске

 Реализовано
в Ижевске

PRW-1P

Одноосевой

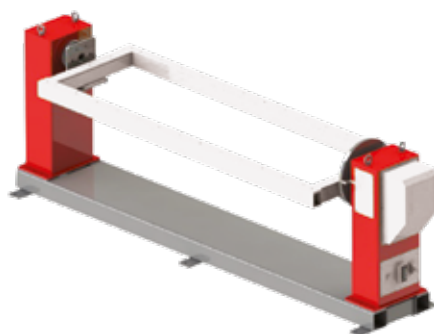


Грузоподъемность:
300–500 кг

Угол вращения:
 $\pm 360^\circ$

PRW-1H

Одноосевой

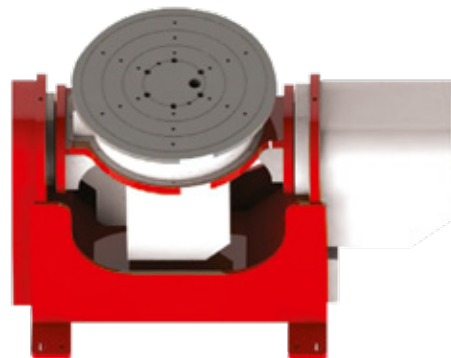


Грузоподъемность:
300–500 кг

Угол вращения:
 $\pm 360^\circ$

PRW-1U

Двухосевой



Грузоподъемность:
200–500 кг

Угол вращения:
 $\pm 90^\circ / \pm 360^\circ$

PRW-2L

Двухосевой



Грузоподъемность:
500–5000 кг

Угол вращения:
 $\pm 180^\circ / \pm 360^\circ$

PRW-2US

Двухосевой



Грузоподъемность:
1000–5000 кг

Угол вращения:
 $\pm 180^\circ / \pm 360^\circ$

PRW-3HP

Трехосевой



Грузоподъемность:
500–5000 кг

Угол вращения:
 $\pm 180^\circ / \pm 360^\circ$



СКОРОСТЬ

Скорость
до $138^\circ/\text{с}$ повышает
производительность



ТОЧНОСТЬ

Повторяемость
позиционирования
достигает $\pm 0,1 \text{ мм}$



КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция
обеспечивает простой
монтаж



ПРОЧНОСТЬ

Надёжные приводы,
оптимальная
прокладка кабелей

*Большая грузоподъемность по запросу

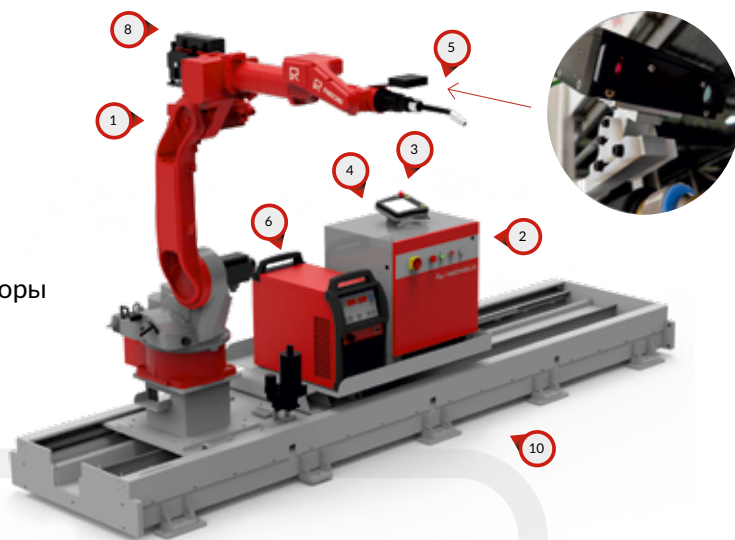
REDWELD VISION

MIG/MAG

СОСТАВ РТК

- 1 Промышленный 6-осевой робот REDS
- 2 Шкаф управления роботом
- 3 Пульт управления
- 4 Программное обеспечение
- 5 Сварочная горелка
- 6 Высокопроизводительные прецизионные редукторы и серводвигатели
- 7 Сварочный источник (MIG/MAG)
- 8 Механизм подачи проволоки
- 9 Станция очистки горелки
- 10 Линейный трек
- 11 Калибровочный конус
- 12 Мобильная платформа для оператора

С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ



Преимущества сварочного решения REDWELD VISION:



- ! Автоматическая генерация траектории, без ручного выбора точки.
- ! Автоматическая коррекция ошибок и предотвращение препятствий.
- ! Защита от помех при сварке, простота и удобство в эксплуатации
- ! Поддержка сварки различных стальных конструкций

ПРИМЕРЫ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ



Двутавровые балки



Колонны



Фермы



СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ И ПО

Offline программирования для поиска и создания сварочных траекторий offline



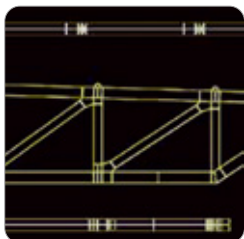
Автоматическое моделирование траекторий движения



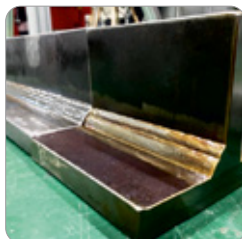
Камера технического зрения



Цифровой двойник



Поддержка сварки различных стальных конструкций



Многослойный и многоканальный режим



КОНСТРУКЦИЯ

L-образная консоль на линейной оси



Предназначена для расширения досягаемости робота при сварке.

Движение в плоскости XY

Портальная сварочная система



Позволяет обрабатывать крупногабаритные изделия с высокой точностью.

Движение по всем трём осям

Линейная ось



Обеспечивает обработку длинных изделий или работу в двух изолированных друг от друга рабочих областях.

Движение вдоль оси

DMG MORI

DMC 1150 V



РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ЗАГРУЗКЕ СТАНКОВ

REDLOAD

REDLOAD PRO

Для деталей различных
типоразмеров до 20 кг



СОСТАВ РТК

- 1 Коллаборативный промышленный робот REDS C10/C20/C25/C20L
- 2 Захватное устройство
- 3 Мобильная платформа MT Kit с заменяемой матрицей для заготовок
- 4 Пульт управления
- 5 Шкаф электроавтоматики
- 6 Система управления дверьми станка
- 7 Система обдува патрона
- 8 Комплект подключения станка
- 9 Защитный чехол для кобота
- 10 Обучение в RED UNIVERSITY



ХАРАКТЕРИСТИКИ РОБОТА



$\pm 0,05 / \pm 0,03$
повторяемость



10 / 20 кг
нагрузка



1350-2000мм
дотягаемость



IP54
защита

ПРИМЕРЫ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ



Водозапорная арматура



Авиационные детали



Автомобильные
запчасти



Детали для
электроэнергетики



Части
нефтепогружного
оборудования



Фланцы
трубопроводной
арматуры

ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ ДЛЯ РОБОТОВ ROVOPROTECT

Обеспечивают надёжную защиту робота от основных производственных угроз:

- Химические воздействия: защищает от СОЖ, кислот, нефтепродуктов, масел, коррозии металла и ухудшения свойств пластика.
- Механические повреждения: абразивное воздействие стружки, пыли и дроби.
- Тепловые воздействия: защищает от искр, брызг сварки, расплавленного металла и конвекционного тепла.



Реализовано в
Йошкар-Оле



РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ПАЛЛЕТИРОВАНИЮ/УКЛАДКЕ



REDCARGO BASIC 5/10/20 COBOT

СОСТАВ РТК

- 1 Коллаборативный промышленный робот REDS C5/C10/C20.
- 2 Вакуумный или механический захват.
- 3 Постамент для крепления робота.
- 4 Комплект датчиков.
- 5 Конвейер подачи/увода продукции со шкафом управления (опционально).
- 6 **Обучение в RED UNIVERSITY**



Реализовано
в Екатеринбурге



ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА



до 16 кг
масса груза



до 12 циклов
производительность



Вакуумный или механический
захват продукции



Простой и быстрый запуск

БЫЛО — РУЧНАЯ СОРТИРОВКА



СТАЛО — РОБОТИЗИРОВАННАЯ СОРТИРОВКА



REDCARGO 10/20/35 COBOT

СОСТАВ РТК

- 1 Коллаборативный промышленный робот REDS C10/C20/C35
- 2 Вакуумный или механический захват
- 3 Платформа с позиционерами поддонов
- 4 Специализированное ПО
- 5 Комплект датчиков для установки на конвейер
- 6 Магазин межслойных прокладок (опционально)
- 7 Конвейер (опционально)
- 8 Обучение в RED UNIVERSITY



ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА



ПРИМЕРЫ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

до 16 кг
масса груза
до 2400 мм
высота укладываемой палеты



Кофе в термоусадке



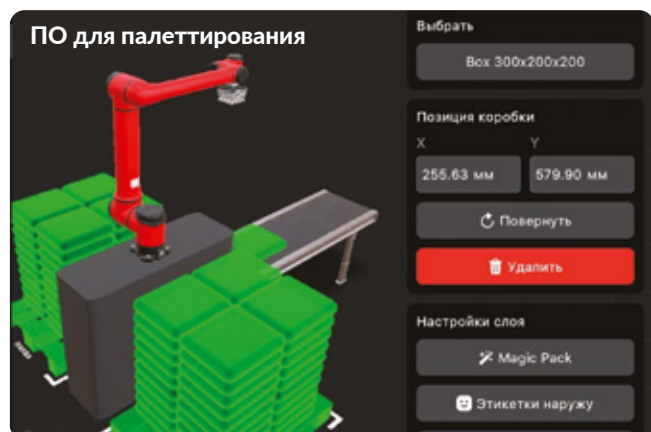
Лоток со сметаной



Коробка с макаронами



Лоток с полуфабрикатами



Реализовано
в Московской обл.

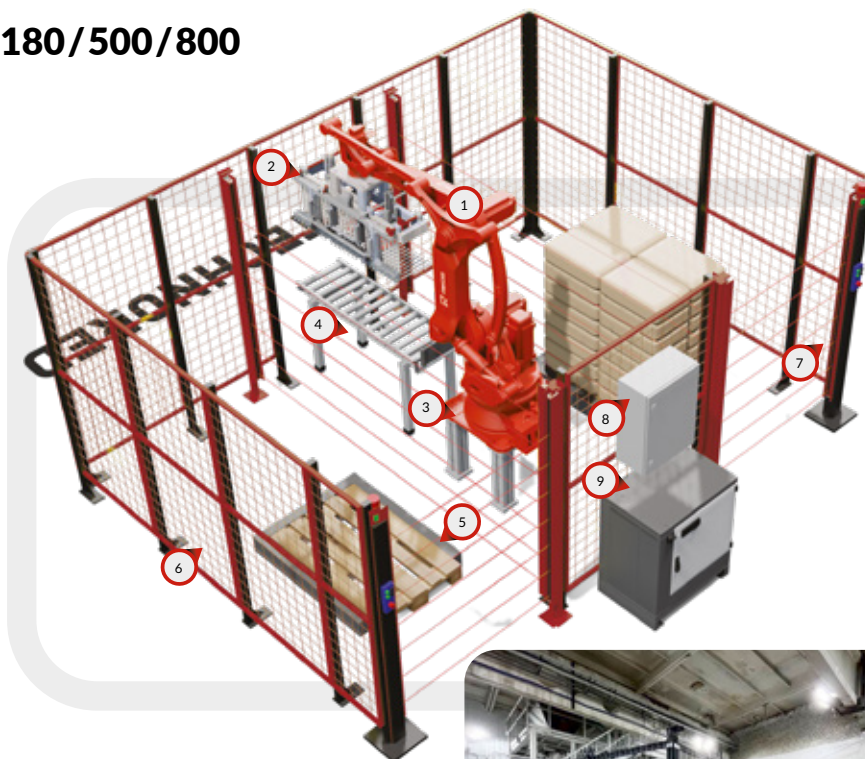
РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ПАЛЛЕТИРОВАНИЮ/УКЛАДКЕ



REDCARGO PRO 50/130/180/500/800

СОСТАВ РТК

- 1 Промышленный 4-осевой робот REDS
- 2 Механический или вакуумный захват
- 3 Постамент робота
- 4 Приводной рольганг
- 5 Позиционеры поддонов
- 6 Защитное ограждение
- 7 Система безопасности
- 8 Шкаф управления участком
- 9 Шкаф управления роботом
- 10 Обучение в RED UNIVERSITY



ПРИМЕРЫ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ



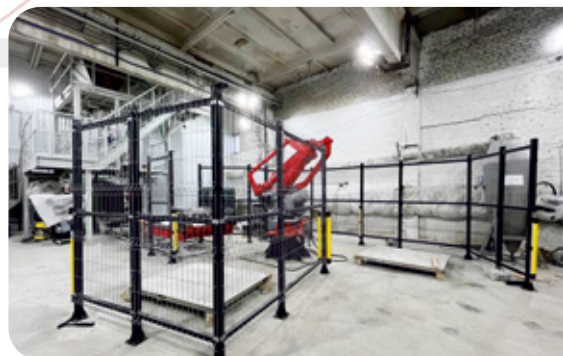
Мешки



Заготовки под мебель
(дверь кухонная)



Кирпичи



до 500 кг
полезная
грузоподъемность



до 2400 мм
высота укладываемой
палеты



до 600
циклов в час



15 рабочих дней
внедрение на производство



5х4 м
габариты участка



2 зоны
укладки



до 19 кВт
потребляемая
мощность



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- Процесс укладки не прерывается во второй зоне укладки при подаче поддона и заборе палеты в первой зоне.
- Обеспечение безопасности оператора дополнительными барьерами.
- 2 типа поддонов: 1200 × 800 мм/1200 × 1000 мм.
- Оборудование рассчитано на операторов с низкой квалификацией.
- Обеспечивается стабильное качество укладки.
- Улучшение условий труда: сотрудники освобождаются от тяжелой, монотонной, вредной для здоровья работы.
- Сервис, склад запчастей и информационная поддержка напрямую от производителя.
- Наивысшая производительность за счет специализированного ПО

REDEDUCATION



РОБОТИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ.



УЧЕБНАЯ ЯЧЕЙКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ:



БЕЗОПАСНОСТЬ

Роботы REDS полностью соответствуют международным стандартам безопасности. Обеспечиваем комфорт и уверенность как преподавателей, так и учащихся в работе с нашими роботами.



ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД

Учебные ячейки REDEDUCATION оснащены роботами серии REDS, которые доказывают свою эффективность на 500+ промышленных предприятий РФ.



ОБУЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Повышение квалификации преподавателей в RED UNIVERSITY по различным программам подготовки.

Онлайн-Академия для удаленного обучения.



МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Методички и сборник лабораторных работ для быстрого внедрения в образовательный процесс. Такой метод обучения позволяет студентам хорошо освоить теоретические основы и приобрести практические навыки.

REDEDUCATION

BASIC



PRO



WELDING COBOT



WELDING PRO



REDEDUCATION УЖЕ УСТАНОВЛЕННЫ В РОССИЙСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

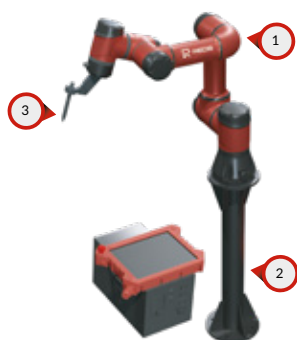
ЗАГРУЗКА/ВЫГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ – 80% ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ

- Металлообработка
- Электроника
- АПК
- Машиностроение
- Медицина
- Образование



[СМОТРЕТЬ ВИДЕО](#)

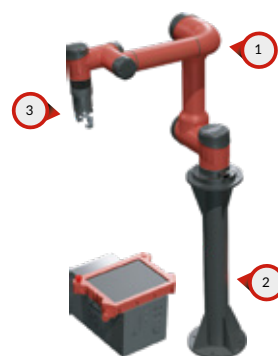
REDEDUCATION MINI



В КОМПЛЕКТ ЯЧЕЙКИ ВХОДИТ:

1	Коллаборативный робот Reds	C3	C5	C10
	Грузоподъемность, кг	3	5	10
	Повторяемость, мм	± 0,02	± 0,02	± 0,03
	Достигаемость, мм	625	886,5	1350
2	Стойка для робота			
3	Учебный стилус			

REDEDUCATION BASIC



В КОМПЛЕКТ ЯЧЕЙКИ ВХОДИТ:

1	Коллаборативный робот Reds	C5	C10
	Грузоподъемность, кг	5	10
	Повторяемость, мм	± 0,02	± 0,03
	Достигаемость, мм	886,5	1350
2	Стойка для робота		
3	Захват двухпальцевый электромеханический		

УСЛУГИ В КОМПЛЕКТЕ:

- Образовательная услуга на тему: «Программирование коллаборативного робота REDS»
 - 2 человека
 - Доступ к онлайн-платформе на 1 месяца
 - Практические занятия 2 дня
- Методическое пособие
- Доставка
- Шеф-монтаж отсутствует

ОПЦИОНАЛЬНО К REDUCATION MINI/BASIC



Техническое зрение



Захват двухпальцевый электромеханический (только для Rededucation mini)



Вакуумный захват для продуктов в индивидуальной упаковке



Захват для готовой продукции



Фланец быстрой смены инструмента (опция)

ЗАГРУЗКА/ВЫГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ – 80% ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ

- Металлообработка
- Электроника
- АПК
- Машиностроение
- Медицина
- Образование

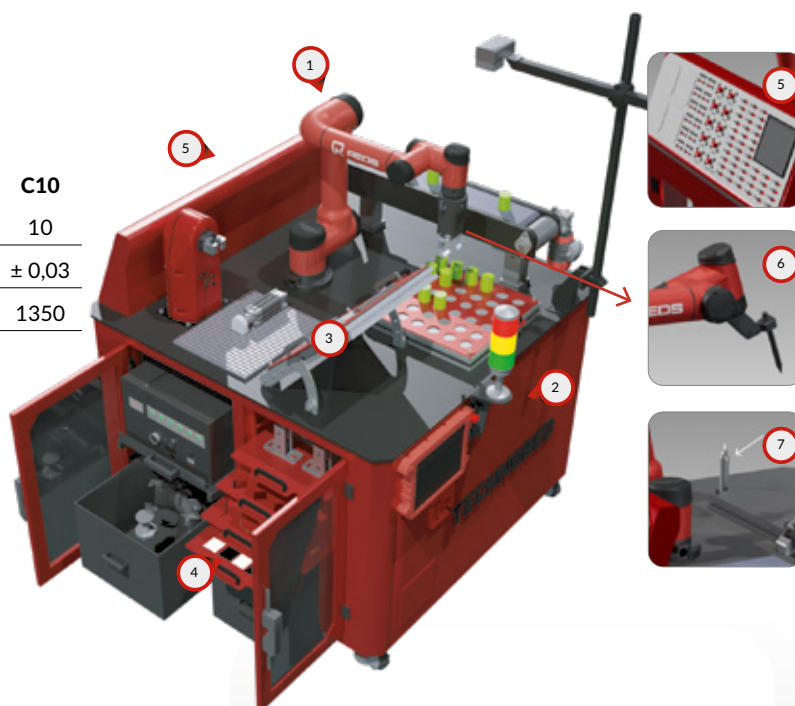


[СМОТРЕТЬ ВИДЕО](#)

REDEDUCATION PRO

В КОМПЛЕКТ ЯЧЕЙКИ ВХОДИТ:

1	Коллаборативный робот Reds	C5	C10
	Грузоподъемность, кг	5	10
	Повторяемость, мм	± 0,02	± 0,03
	Достигаемость, мм	886,5	1350
2	Мобильная платформа Excell		
3	Стационарный стол		
4	Стандартный набор матриц		
5	Панель управления		
6	Учебный стилус		
7	Установка для калибровки инструмента		



ПРИМЕР ИСПОЛНЕНИЯ СО ВСЕМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ МОДУЛЯМИ

- Модуль Gripper
- Модуль Vision
- Модуль Transporter
- Модуль Air
- Модуль Load
- Модуль Foodtech

УСЛУГИ В КОМПЛЕКТЕ:

-  Образовательная услуга на тему: «Программирование коллаборативного робота REDS»
 - 2 человека
 - Доступ к онлайн-платформе на 1 год
 - Практические занятия 2 дня
-  Методическое пособие
-  Доставка
-  Шеф-монтаж — 1 день

Модуль Gripper



Захват двухпальцевый
электромеханический



Фланец быстрой смены
инструмента

Модуль Vision

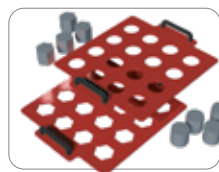


Камера технического
зрения

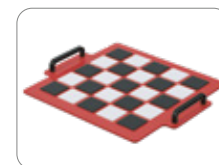
Модуль Transporter



Конвейрная лента,
датчики

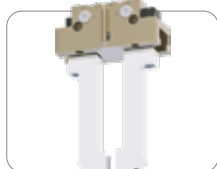


Матрица с заготовками.
Цилиндр и шестиугольник



Матрица
с контактным полем

Модуль Air



Захват
пневматический



Компрессор



Пневматическое поле
с пневмоцилиндром

Модуль Load



Имитация
токарного патрона



Захват двухпальцевый
электромеханический



Фланец быстрой смены
инструмента

Модуль Foodtech



Маркиратор



Мастер-контроллер
Siemens



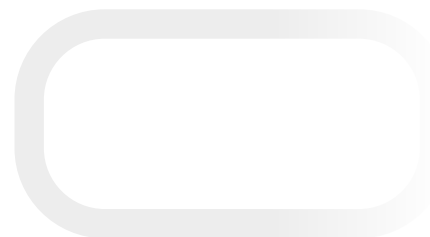
Лист из нержавеющей стали
на столешницу



Ультразвуковой
нож



Ретейнер
для нанесения сред



СВАРКА — САМЫЙ РОБОТИЗИРУЕМЫЙ ПРОЦЕСС В РОССИИ

- Металлообработка
- Машиностроение
- Электроника
- Деревообработка



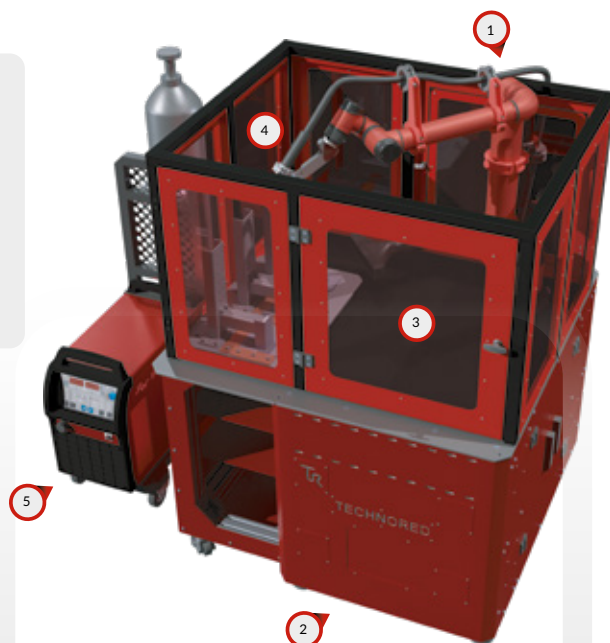
REDEDUCATION WELDING COBOT

В КОМПЛЕКТ ЯЧЕЙКИ ВХОДИТ:

1	Коллаборативный робот Reds	C5	C10
	Грузоподъемность, кг	5	10
	Повторяемость, мм	± 0,02	± 0,03
	Достигаемость, мм	886,5	1350
2	Мобильная платформа Excell (Размер стола 1200 × 1200 мм)		
3	Защитное сварочное ограждение (шторки с системой безопасности в виде замков)		
4	Сварочная горелка автоматическая нероботизированная (MIG/MAG)		
5	Сварочный источник 350A		
6	Программное обеспечение TRWelding		
7	Редуктор газовый с ротаметром		
8	Комплект ЗИП		



[СМОТРЕТЬ ВИДЕО](#)



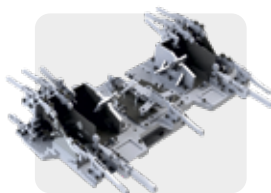
УСЛУГИ В КОМПЛЕКТЕ:

- Образовательная услуга на тему: «Программирование коллаборативного робота REDS»
 - 2 человека
 - Доступ к онлайн-платформе на 1 год
 - Практические занятия 2 дня
- Методическое пособие
- Доставка
- Шеф-монтаж — 1 день

ОПЦИОНАЛЬНО К REDUCATION WELDING COBOT



Стандартный набор СИЗ



Комплект готовой промышленной оснастки: 3 задачи на выбор



Вытяжка передвижная



Газовый смеситель
Основной рабочий газ: Ar (аргон)
Дополнительный рабочий газ: CO₂ (диоксид углерода)



Базовый комплект оснастки для сварки контрольных швов. Тавровый шов, стыковое соединение

СВАРКА — САМЫЙ РОБОТИЗИРУЕМЫЙ ПРОЦЕСС В РОССИИ

- Металлообработка
- Машиностроение
- Электроника
- Деревообработка



REDEDUCATION WELDING PRO

В КОМПЛЕКТ ЯЧЕЙКИ ВХОДИТ:

1 Промышленный робот REDS 6-1400

Грузоподъемность, кг	6
Повторяемость, мм	± 0,05
Дотягаемость, мм	1440
Размер стола, мм	1200×1200

2 Сварочная горелка

3 Сварочный источник 350А

4 Стойка для позиционирования и крепления робота

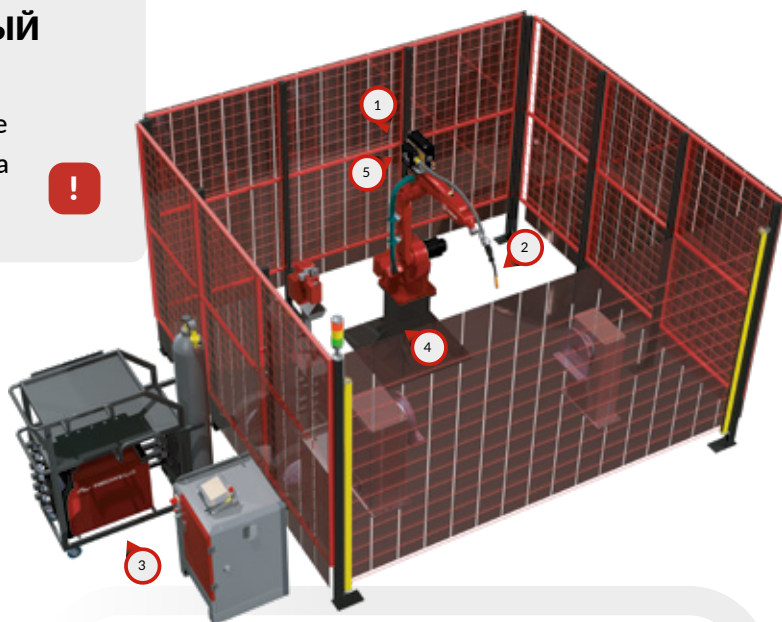
5 Подающий механизм

6 Датчик столкновения

7 Ограждение по 3 граням с ламелями

8 Оптический барьер по 4-й грани

9 Стартовый набор ЗИП



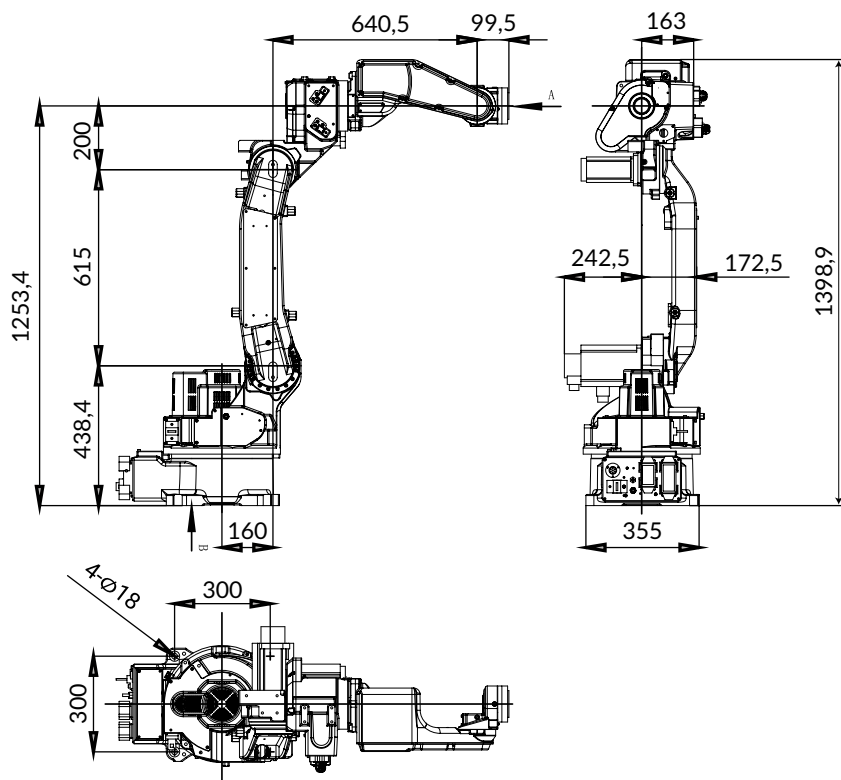
УСЛУГИ В КОМПЛЕКТЕ:

- Образовательная услуга на тему: «Программирование промышленного робота REDS»
 - 2 человека
 - Доступ к онлайн-платформе на 1 год
 - Практические занятия 2 дня

- Методическое пособие

- Доставка

- Шеф-монтаж — 1 день



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ REDEDUCATION WELDING PRO



Стандартный набор СИЗ



**Станция очистки горелки
RW-2000s**



Вытяжка передвижная



**Защитный экран
1800 × 1800 мм**



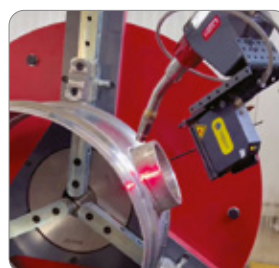
**Базовый комплект оснастки
для сварки контрольных
швов —
тавровый шов, стыковое
соединение**



**Сварочный стол
1200 × 800 мм**



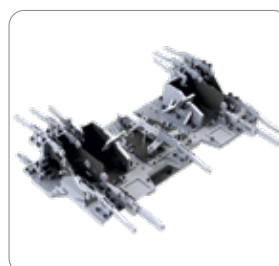
**Одноосевой позиционер
PRW-1H-300**



**Лазерный сканер слежения
за швом**

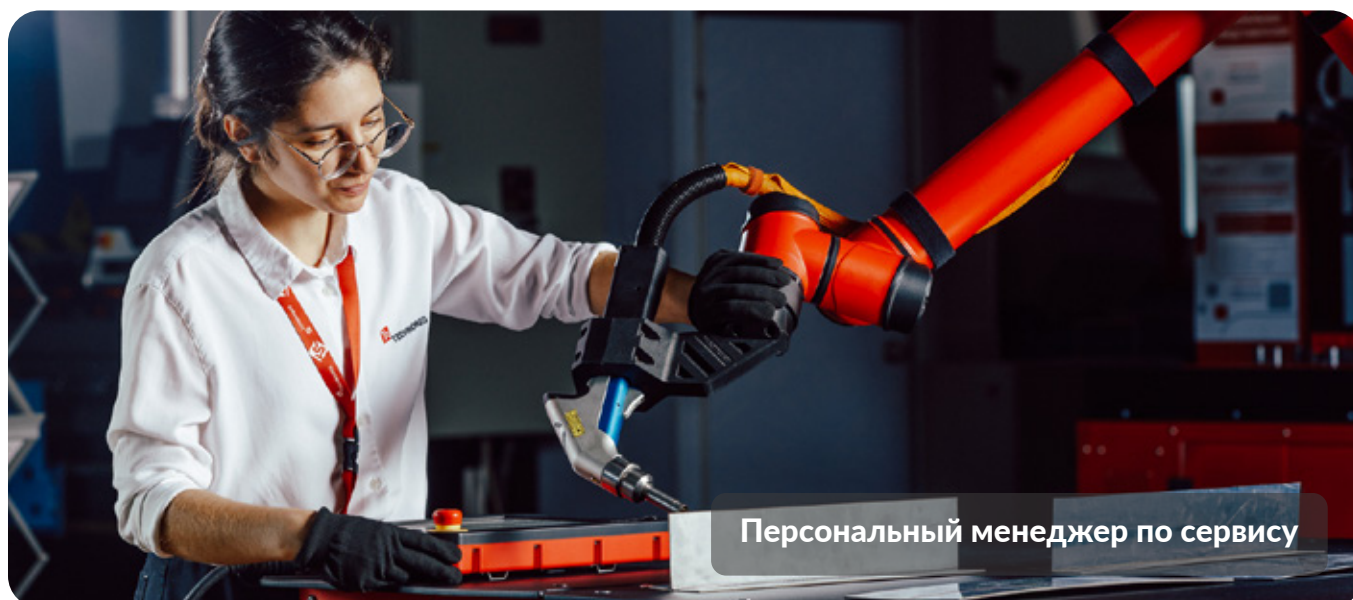


**Газовый смеситель.
Основной рабочий газ:
Ar (аргон)
Дополнительный рабочий газ:
CO₂ (диоксид углерода)**



**Комплект готовой
промышленной оснастки:
3 задачи на выбор**

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА



Персональный менеджер по сервису

- Шеф-монтажный надзор
- Программирование робототехнических комплексов
Оперативная техническая поддержка по эксплуатации робота
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание
- Испытания и тесты роботизированных систем перед отгрузкой со склада
- Наличие запчастей на складе



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



ОПЫТ И ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Мы специализируемся на автоматизации и знаем, как обеспечить бесперебойную работу роботизированных систем.

Наша команда обладает многолетним опытом, что позволяет решать самые сложные задачи.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Каждое предприятие имеет свои особенности.

Мы анализируем вашу производственную среду и предлагаем необходимые решения для внедрения и оптимизации роботизированных систем.



КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

Используем только оригинальные запчасти и проверенные технологии.

Это гарантирует долговечность оборудования и минимизирует риски поломок.

**ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИЗИНГОВОЙ ПРОГРАММЫ TECHNORED**

28–30% — экономия по налогу на прибыль

1
Индивидуальный подбор лучших лизинговых предложений в течении 1 часа.



2
Получение одобрения финансирования: от 1 дня



3
Применимы программы государственной поддержки



4
На период действия лизинга оборудование застраховано



5
Удобный график платежей (равномерный, убывающий, сезонный)



6
Не требуется дополнительное обеспечение в виде залогов



7
Досрочный выкуп в любой момент



8
Снижение рисков при покупке

**Возможно включить в стоимость доп.услуги:**

- Шеф-монтаж
- Доставка
- Обучение
- Расходные материалы
- Страхование

СЕТЬ ИНТЕГРАТОРОВ И ДИЛЕРОВ

30+ ДИЛЕРОВ И ИНТЕГРАТОРОВ СОВМЕСТНО
С НАМИ РАЗВИВАЮТ РЫНОК РОБОТОТЕХНИКИ



Наши контакты:

📍 ОЭЗ "Технополис Москва", г. Москва,
Волгоградский проспект, д. 42, корп. 24
☎ +7 (495) 988-81-19

✉ salesPG@technored.ru
🌐 technored.ru