



● КАТАЛОГ REDS

 **REDS**

КОЛЛАБОРАТИВНЫЕ РОБОТЫ
| ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ
| КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ОДИН РОБОТ – 1 000 РЕШЕНИЙ

REDS.COM.RU

№1 В МИРЕ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СЕРИЙНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



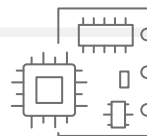
ТИПОВЫЕ РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

- Для любой отрасли
- Срок внедрения до 7 дней
- Всегда в наличии



RED UNIVERSITY

Университет инноваций 4.0
для промышленности
и образования



АКСЕССУАРЫ, КОМПОНЕНТЫ И СВАРОЧНЫЙ ЗИП ДЛЯ РОБОТОВ

- Всегда в наличии
- Широкий ассортимент
для различных задач



TECHNORED



ИНЖИНИРИНГ

- Разработка индивидуальных
проектов со сроком
реализации до 90 дней
- Аудит производств



ИНТЕГРАТОРЫ И ДИЛЕРЫ

- 30+ партнеров в России и СНГ
- Высокие компетенции в различных отраслях
и 1000+ реализованных проектов



REDS

промышленные
и коллаборативные
роботы

РОБОТЫ REDS - НОВОЕ СЕМЕЙСТВО РОБОТОВ, СОЧЕТАЮЩИХ В СЕБЕ КАЧЕСТВО ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ БРЕНДОВ ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ



ТЕХНИЧЕСКАЯ И СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА

в течение всего срока
эксплуатации



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РОБОТОВ

на русском языке



ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ

- от 6 до 3000 кг
- 70+ моделей



ЗАПАТЕНТОВАНО

редукторы с максимальным
зазором ≤ 1 угловой минуты

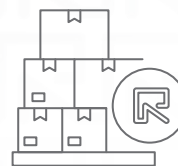


REDS



КОЛЛАБОРАТИВНЫЕ РОБОТЫ

от 3 до 35 кг



ПРЕДПРОДАЖНАЯ ПОДГОТОВКА

на складе в Москве



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

под различные задачи
на русском языке



REDS

05

Коллаборативные роботы

10

Дополнительное
оборудование для роботов

13

Промышленные
сварочные роботы

16

Дополнительное сварочное
оборудование

20

Промышленные
6-осевые роботы

27

Промышленные
4-осевые роботы

33

Промышленные покрасочные
6-осевые роботы

34

Промышленные роботы
Scara и Delta

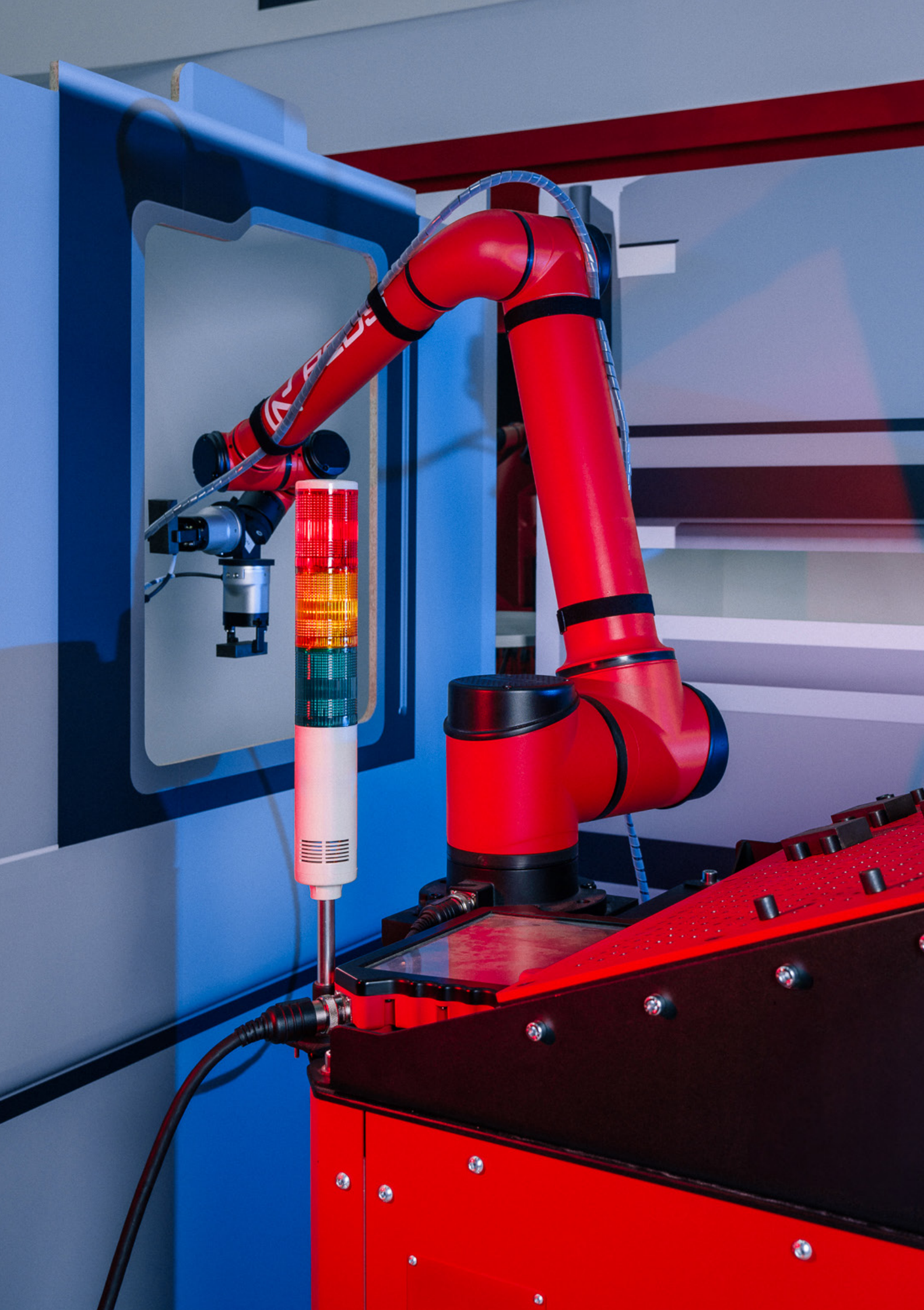
35

Система управления

36

Применение

СОДЕРЖАНИЕ





REDS CS7

МАКС НАГРУЗКА
7
—кг—

Водозащита


Повторяемость
± 0,02 мм

Радиус действия
886,5 мм

Масса, кг: **21,5**

Монтаж: Любой потолок, пол, стена

Защита: **IP67**



REDS CS10

МАКС НАГРУЗКА
10
—кг—

Водозащита


Повторяемость
± 0,03 мм

Радиус действия
1300 мм

Масса, кг: **36**

Монтаж: Любой потолок, пол, стена

Защита: **IP67**



REDS CS20

МАКС НАГРУЗКА
20
—кг—

Водозащита


Повторяемость
± 0,05 мм

Радиус действия
1647 мм

Масса, кг: **64**

Монтаж: Любой потолок, пол, стена

Защита: **IP67**



Модель	CS7	CS10	CS20
Степень подвижности	6	6	6
Диаметр монтажной поверхности, мм	Ø 170	Ø 218	Ø 255
Линейная скорость, м/с	≤ 3,6	≤ 4	≤ 4,2
Средняя мощность, Вт	200	500	1000
Максимальная мощность, Вт	600	2000	2000
Температура окружающей среды, °C	0-50	0-50	0-50
Относительная влажность окружающей среды	90% (без конденсата)	90% (без конденсата)	90% (без конденсата)
Расположение установки	Любой потолок, пол, стена	Любой потолок, пол, стена	Любой потолок, пол, стена
Степень защиты	IP67	IP67	IP67

Движение оси	CS7		CS10		CS20	
	Рабочий диапазон (°)	Макс. скорость (°/с)	Рабочий диапазон (°)	Макс. скорость (°/с)	Рабочий диапазон (°)	Макс. скорость (°/с)
Ось 1	±360	237,6	±360	178	±360	148,7
Ось 2	±360	237,6	±360	178	±360	148,7
Ось 3	±360	237,6	±167	237,6	±168	178
Ось 4	±360	296,3	±360	296,3	±360	296,3
Ось 5	±360	296,3	±360	296,3	±360	296,3
Ось 6	±360	296,3	±360	296,3	±360	296,3



КОЛЛАБОРАТИВНЫЕ РОБОТЫ REDS

REDS CS25

REDS CS35

МАКС
НАГРУЗКА

25

—кг—



Водозащита

Повторяемость:

±0,05 мм

Радиус действия:

1700 мм

МАКС
НАГРУЗКА

35

—кг—



Водозащита

Повторяемость:

±0,5 мм

Радиус действия:

2100 мм

Масса, кг

64

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP67

Масса, кг

150

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP67

Модель	CS25	CS35
Степень подвижности	6	6
Диаметр монтажной поверхности, мм	Ø 282	Ø 425
Линейная скорость, м/с	≤ 4	≤ 6
Средняя мощность, Вт	1000	2000
Максимальная мощность, Вт	3000	6000
Температура окружающей среды, °	0-50	0-50
Относительная влажность окружающей среды	90% (без конденсата)	90% (без конденсата)
Расположение установки	Любой потолок, пол, стена	
Классификация степени защиты	IP54	IP54

Движение оси	CS25		CS35	
	Рабочий диапазон (°)	Макс. скорость (7с)	Рабочий диапазон (°)	Макс. скорость (7с)
Ось 1	±360	148,7	±360	148,7
Ось 2	±360	148,7	±360	148,7
Ось 3	±360	178	±168	178
Ось 4	±360	296,3	±360	296,3
Ось 5	±360	296,3	±360	296,3
Ось 6	±360	296,3	±360	296,3



Контроллер

Вес: 12,5 кг

Размер: 400*320*160 мм



Сенсорный пульт управления

Вес: 1,0 кг

Размер: 254x213,1x40,8 мм

Степень защиты: IP43



REDS C3

МАКС
НАГРУЗКА

3

—КГ—

Повторяемость
 $\pm 0,02$ мм
Радиус действия
625 мм



Масса, кг

16

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

REDS C5

МАКС
НАГРУЗКА

5

—КГ—

Повторяемость
 $\pm 0,02$ мм
Радиус действия
886,5 мм



Масса, кг

24

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

REDS C10

МАКС
НАГРУЗКА

10

—КГ—

Повторяемость
 $\pm 0,03$ мм
Радиус действия
1350 мм



Масса, кг

38,5

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

Модель	C3	C5	C10
Степень подвижности	6	6	6
Диаметр монтажной поверхности, мм	Ø 140	Ø 172	Ø 220
Линейная скорость, м/с	≤ 1,9	≤ 4,0	≤ 4,0
Средняя мощность, Вт	150	200	500
Максимальная мощность, Вт	1000	2000	2000
Температура окружающей среды, °C	0-50	0-50	0-50
Относительная влажность окружающей среды	90% (без конденсата)	90% (без конденсата)	90% (без конденсата)
Расположение установки	Любой потолок, пол, стена	Любой потолок, пол, стена	Любой потолок, пол, стена
Степень защиты	IP54	IP54	IP54

Движение оси	C3		C5		C10	
	Рабочий диапазон (°)	Макс. скорость (°/с)	Рабочий диапазон (°)	Макс. скорость (°/с)	Рабочий диапазон (°)	Макс. скорость (°/с)
Ось 1	±360	178	±360	223	±360	178
Ось 2	±360	178	±360	223	±360	178
Ось 3	±360	178	±360	223	±360	223
Ось 4	±360	237	±360	237	±360	178
Ось 5	±360	237	±360	237	±360	237
Ось 6	±360	237	±360	237	±360	237



КОЛЛАБОРАТИВНЫЕ РОБОТЫ REDS

REDS C16

МАКС
НАГРУЗКА

16
— кг —

Повторяемость:

±0,03 мм

Радиус действия:

967,5 мм

Степень защиты:

IP54



Масса, кг

38

Монтаж

Любой потолок,
пол, стена

REDS C20

МАКС
НАГРУЗКА

20
— кг —

Повторяемость:

±0,1 мм

Радиус действия:

1650 мм

Степень защиты:

IP54



Масса, кг

63

Монтаж

Любой потолок,
пол, стена

REDS C27

МАКС
НАГРУЗКА

27
— кг —

Повторяемость:

±0,1 мм

Радиус действия:

1200 мм

Степень защиты:

IP54



Масса, кг

62

Монтаж

Любой потолок,
пол, стена

REDS C20L

МАКС
НАГРУЗКА

20
— кг —

Повторяемость:

±0,05 мм

Радиус действия:

2000 мм

Степень защиты:

IP67



Масса, кг

65

Монтаж

Любой потолок,
пол, стена

Модель	C16	C20	C27	C20L
Степень подвижности	6	6	6	6
Диаметр монтажной поверхности, мм	Ø 220	Ø 260	Ø 260	Ø 282
Линейная скорость, м/с	≤ 3,0	≤ 2,5	≤ 1,9	≤ 4,2
Средняя мощность, Вт	600	1000	1000	1200
Максимальная мощность, Вт	2000	3000	9000	3000
Температура окружающей среды, °	0-50	0-50	0-50	0-50
Относительная влажность окружающей среды	90% (без конденсата)	90% (без конденсата)	90% (без конденсата)	90% (без конденсата)
Расположение установки	Любой потолок, пол, стена			
Классификация степени защиты	IP54	IP54	IP54	IP67

Движение оси	C16		C20		C27		C20L	
	Рабочий диапазон (°)	Макс. скорость (7с)	Рабочий диапазон (°)	Макс. скорость (7с)	Рабочий диапазон (°)	Макс. скорость (7с)	Рабочий диапазон (°)	Макс. скорость (7с)
Ось 1	±360	178	±360	93	±360	93	±360	93,1
Ось 2	±360	178	±360	93	±360	93	±360	93,1
Ось 3	±360	267	±360	178	±360	178	±168	178
Ось 4	±360	178	±360	178	±360	178	±360	237,6
Ось 5	±360	178	±360	178	±360	178	±360	237,6
Ось 6	±360	178	±360	178	±360	178	±360	237,6



Контроллер

Вес: 12,5 кг

Размер: 400*320*160 мм



Сенсорный пульт управления

Вес: 1,0 кг

Размер: 254x213,1x40,8 мм

Степень защиты: IP43



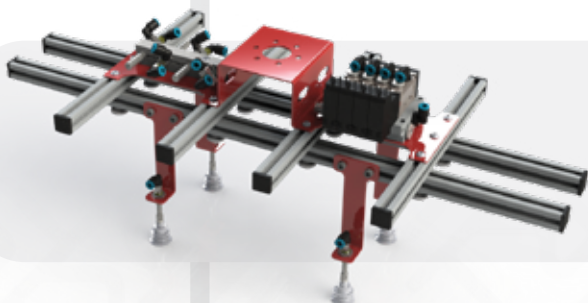
Захваты электромеханические

- Plug & Play – быстрая установка и простое программирование
- Датчик потери объема
- Подключение через разъем во фланце



Захваты пневматические

- Точная система передачи усилия
- Высокое усилие захвата и повторяемость



Захваты вакуумные

Эффективное решение задач в различных отраслях

- Металлообработка
- Пищевые производства
- Химия и пластик
- Деревообработка
- Стеклольное производство
- Другие



Защитные чехлы для роботов

Защищают от внешних повреждений, коррозии и других воздействий, предотвращая преждевременные поломки, продлевая срок эксплуатации робота и гарантируя стабильный производственный процесс

Переключки: защита от пыли и воды

Покраска: защита от опила

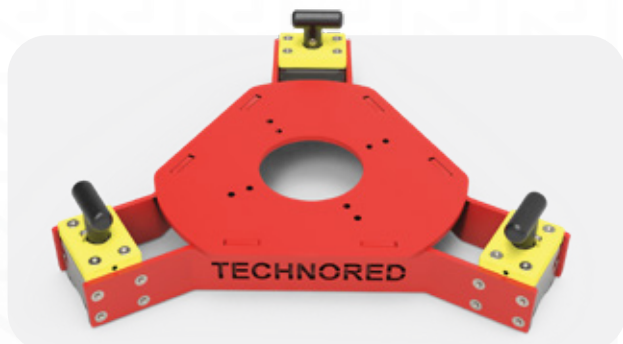
Обслуживание станков: защита от масла и охлаждающей жидкости

Сварка: защита от брызг и температурного воздействия

Фрезеровка: защита от металлической стружки



КОЛЛАБОРАТИВНЫЕ РОБОТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



■ Магнитная стойка REDmag

Решение для крепления робота горизонтально, вертикально или вверх ногами на любую поверхность

- Сила удержания на отрыв до 300 кг
- Быстрый монтаж и демонтаж



■ Разгруз для шланг-пакета REDWELD

Аксессуар для подвеса шлангового пакета сварочной горелки к роботу

- Настраиваемые высота и вылет
- Быстрый монтаж
- Комплект крепежных элементов



■ Универсальный кронштейн с горелкой

- Крепление, оптимизированное для установки на робота.
- Специальная горелка с охлаждением для повышения износостойкости деталей, обеспечивают высокую производительность и удобство для оператора.



■ Фланец с кнопкой FreeDrive TR RSF

- Изоляция корпус робота от корпуса сварочной горелки при его использовании для задач сварки. Это позволяет обезопасить робота в случае возникновения неисправностей сварочного оборудования и предотвратить поломки.
- Предоставляет возможность активации режима ручного перемещения манипулятора робота при нажатии кнопки. Данный функционал значительно упрощает и ускоряет программирование, а также делает процесс позиционирования манипулятора робота удобнее

КОЛЛАБОРАТИВНЫЕ РОБОТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Коллаборативные роботы от REDS разработаны для различных промышленных процессов и могут эксплуатироваться совместно с людьми



Сварка



Паллетирование
Lorem ipsum
dolor sit amet,



Покраска



Загрузка и выгрузка ТПА



Загрузка и выгрузка станков с ЧПУ



Промышленная сборка



Сборка и винтовое
соединение электробытовых
товаров



Сборка автоматических
электронных систем
управления



Интеллектуальная сборка
автомобильных запасных
частей



Автоматическая 3D проверка



Нанесение клея и герметика



ОТК



Линия вытяжки
с вакуумными присосками



Проверка мобильных
телефонов



Проверка внешнего вида
автомобильных запасных
частей



Проверка монтажных
плат





Высокоточные прецизионные редукторы и серводвигатели

Максимальный зазор ≤ 1 угловой минуты. Для проектирования редукторов используется запатентованная технология и запатентованное оборудование по проверке точности каждого редуктора. Благодаря этому обеспечиваются заявленные точностные и скоростные характеристики на весь срок эксплуатации.



Новое поколение роботов REDS отличается

- Передовыми технологиями в электрике, которые обеспечивают стабильность работы;
- Простотой создания управляющих программ;
- Повышенной производительностью;
- Быстрым вводом в эксплуатацию за счет полной комплектации;
- Увеличенной скоростью перемещения по осям;
- Высокой точностью.



Сборка и покраска

Качественная сборка роботов и покраска с соблюдением технологического процесса, надежно защищают оборудование от внешних повреждений, попадания пыли и грязи, во время эксплуатации.



**Руководство по
эксплуатации роботов
на русском языке**



**Широкая линейка роботов
с грузоподъемностью
от 6 до 3000 кг.**

REDS 6-1400

МАКС
НАГРУЗКА

6

— КГ —



Повторяемость
 $\pm 0,05$ мм
Радиус действия
1440 мм

Масса, кг

150

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

REDS 6-2080

МАКС
НАГРУЗКА

6

— КГ —



Повторяемость
 $\pm 0,08$ мм
Радиус действия
2008 мм

Масса, кг

280

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

REDS 10-1450

МАКС
НАГРУЗКА

10

— КГ —



Повторяемость
 $\pm 0,08$ мм
Радиус действия
1450 мм

Масса, кг

160

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

Модель	REDS 6-1400	REDS 6-2080	REDS 10-1450
Степень подвижности	6	6	6
Максимальная мощность, кВт	3	3,8	3,8
Максимальная скорость, °/с	J1 240°/с J2 240°/с J3 260°/с J4 400°/с J5 400°/с J6 700°/с	J1 190°/с J2 190°/с J3 190°/с J4 400°/с J5 400°/с J6 700°/с	J1 240°/с J2 240°/с J3 200°/с J4 200°/с J5 360°/с J6 600°/с
Диапазон движения, °	J1 $\pm 170^\circ$ J2 $+90^\circ / -155^\circ$ J3 $+169^\circ / -86^\circ$ J4 $\pm 155^\circ$ J5 $+134^\circ / -137^\circ$ J6 $\pm 220^\circ$	J1 $\pm 170^\circ$ J2 $+100^\circ / -157^\circ$ J3 $+90^\circ / -80^\circ$ J4 $\pm 155^\circ$ J5 $+134^\circ / -137^\circ$ J6 $\pm 220^\circ$	J1 $\pm 170^\circ$ J2 $+90^\circ / -155^\circ$ J3 $+98^\circ / -82^\circ$ J4 $\pm 170^\circ$ J5 $\pm 119^\circ$ J6 $\pm 220^\circ$
Диапазон движения, °	IP54	IP54	IP54
Расположение установки	Пол, потолок, стена	Пол, потолок, стена	Пол, потолок, стена

REDS 50-2178

Радиус действия:

2178 мм

Подходит для лазерной сварки

Подробнее на стр 50





СВАРОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ И ИСТОЧНИКИ

TR-TRM602W HD-500A для промышленного робота (MIG/MAG)

Шланг-пакет 880 мм

Шланг-пакет 1330 мм

- Сварочная горелка оснащена функцией остановки подачи воды, что удобно при замене гусака и обслуживании сварочной горелки.
- Доступны различные углы и длины сменных гусаков.
- Может быть сконфигурирован с использованием интерфейсов европейского типа, Panasonic, Lincoln и других распространенных на рынке устройств.



Сварочная горелка Loyee GLA-N-350A для промышленного робота (MIG/MAG)

Шланг-пакет 880 мм

Шланг-пакет 1330 мм

Износостойкое покрытие силового кабеля. Сам шланг-пакет выполнен из резины первичного отлива, что гарантирует его устойчивость к деформации при резкой смене температурного режима;

Возможна быстрая и легкая замена всех комплектующих сварочной горелки. К горелке подходят комплектующие, которые совместимы с моделями стандартной серии GLA-W-350A, GLA-N-350A;

Горелка укомплектована соплом, спиралью к соплу и сварочным наконечником.



GLA-W-350A
Внешнее исполнение

Сварочная горелка Loyee GLW-N-500A для промышленного робота (MIG/MAG)

Шланг-пакет 880 мм

Шланг-пакет 1330 мм

Износостойкое покрытие силового кабеля. Сам шланг-пакет выполнен из резины первичного отлива, что гарантирует его устойчивость к деформации при резкой смене температурного режима;

Возможна быстрая и легкая замена всех комплектующих сварочной горелки. К горелке подходят комплектующие, которые совместимы с моделями стандартной серии GLW-W-500A, GLW-N-500A;

Горелка укомплектована соплом, спиралью к соплу и сварочным наконечником.



GLA-W-350A
Внешнее исполнение

Роботизированные сварочные инверторы

специально разработаны для роботизированной MIG-MAG сварки

MIG350 / 500 RP

Воздушное / жидкостное охлаждение

Технические характеристики	MIG350 / 500 RP
Сетевое напряжение / частота	3 фазы 380В±10%, 50 Гц
Потребляемая мощность	12,7 / 23,4 кВА
Сетевой ток	19,4 / 36,1 А
ПВ (при 40 С°)	60% 350 / 500 А
Напряжение холостого хода	100 В
Диапазон сварочного тока	60–350 / 60–500 А
Диаметр проволоки	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6 мм
Частота двойного импульса	0,5-5 Гц
Ячейки памяти	100 шт
Размеры	655 × 324 × 546 мм
Масса (кг)	45 / 53 кг

- 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



ПВ (при 40 С°)
60% 350А / 500А

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



TIG-сварка

WSME 315 R

Воздушное / жидкостное охлаждение

ПВ (при 40 С°)
60% 315А

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

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

REDJET X900 / X1200 / X1500

Лазерный сварочный источник

- Портативный аппарат лазерной сварки с воздушным охлаждением мощностью 900 / 1200 / 1500W
- Имеет возможность управления со смартфона
- Компактное исполнение
- Русифицированное меню

Мощность лазерного источника: 900 / 1200 / 1500 Вт

Потребляемая мощность: ≥ 3500 / ≥ 4000 / ≥ 5400 Вт

Длина волны: 1080 нм

Максимальная частота модуляции: 20 кГц

Оптика с передачей луча: QBN

Температура рабочей среды: от -20 до +60 °С

Регулировка ширины сварного шва: от 0,5 до 5 мм

Толщина свариваемого материала: до 3 / до 5 / до 6 мм



Метод охлаждения: воздушное

Рабочее напряжение: переменный ток 220В, 50/60 Гц

Вес: 39 / 41 / 45 кг

Габариты: 673 × 505 × 300 / 673 × 505 × 310 мм

PRW-1P

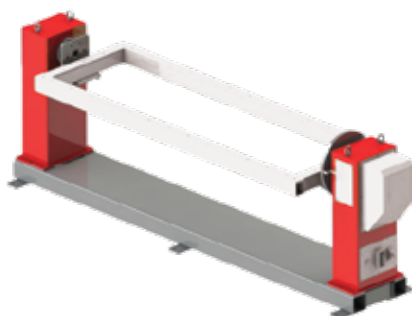
Одноосевой



Грузоподъемность
300–500 кг
Угол вращения
 $\pm 360^\circ$

PRW-1H

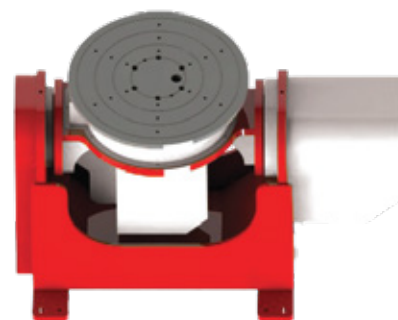
Одноосевой



Грузоподъемность
300–5000 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
500–1000 кг
Угол вращения
 $\pm 180^\circ / \pm 360^\circ$



СКОРОСТЬ

Скорость до 138°/с
повышает
производительность



ТОЧНОСТЬ

Повторяемость
позиционирования
достигает $\pm 0,1$ мм



КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция
обеспечивает
простой монтаж



ПРОЧНОСТЬ

Надежные привода,
оптимальная прокладка
кабелей

Большая грузоподъемность по запросу*

LRW-500

МАКС
НАГРУЗКА

≤800
— кг —



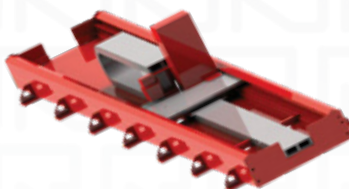
Повторяемость:
±0,1 мм

Габаритные размеры каретки, мм
450 x 500

LRW-1000

МАКС
НАГРУЗКА

≤3000
— кг —



Повторяемость:
±0,15 мм

Габаритные размеры каретки, мм
900 x 750

LRW-2000

МАКС
НАГРУЗКА

≤10 000
— кг —



Повторяемость:
±0,15 мм

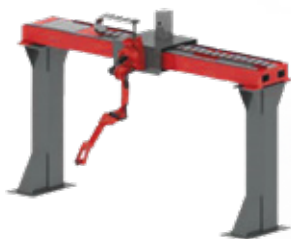
Габаритные размеры каретки, мм
1000 x 1100

Модель	LRW-500	LRW-1000	LRW-2000
Тип привода	ейка-шестерня	рейка-шестерня	рейка-шестерня
Для роботов грузоподъемностью, кг	до 50 кг	до 100 кг	до 1000 кг
Габаритные размеры, мм	длина x 900 x 800	длина x 1270 x 900	длина x 1700 x 1100

PRW-X

МАКС
НАГРУЗКА

≤10 000
— кг —



Повторяемость:
±0,1 мм

Габаритные размеры каретки, мм
1000 x 750

PRW-X-Y-Z

МАКС
НАГРУЗКА

≤3000
— кг —



Повторяемость:
±0,1 мм

Габаритные размеры каретки, мм
1000 x 750

PRW (custom)

МАКС
НАГРУЗКА

≤800
— кг —



Повторяемость:
±0,1 мм

Габаритные размеры каретки, мм
1000 x 750

Модель	PRW-X	PRW-X-Y-Z	PRW (custom)
Количество осей	Трехосевой сервопривод	Трехосевой сервопривод	Трехосевой сервопривод
Тип привода	рейка-шестерня	рейка-шестерня	рейка-шестерня
Скорость движения (X\Y\Z), мм/мин	0-10000 / 0-20000 / 0-10000	0-10000 / 0-20000	0-20000
Длина хода (X\Y\Z), мм	2000 / 1200 / 800	2000 / 1200	1500
Габаритные размеры, мм	Длина x 3500 x 3900	Длина x 3500 x 3900	Длина x 3500 x 3900

REDS 7-759

МАКС
НАГРУЗКА

7

—кг—



Повторяемость
± 0,04 мм
Радиус действия
737,5 мм

Масса, кг

48

Монтаж

Пол

Защита

IP54

REDS 8-950

МАКС
НАГРУЗКА

8

—кг—



Повторяемость
± 0,05 мм
Радиус действия
956 мм

Масса, кг

66

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

REDS 6-1200

МАКС
НАГРУЗКА

6

—кг—



Повторяемость
± 0,05 мм
Радиус действия
1200 мм

Масса, кг

72

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

Модель	REDS 7-759	REDS 8-950	REDS 6-1200
Степень подвижности	6	6	6
Максимальная мощность, кВт	1,5	1,5	1,5
Максимальная скорость, °/с	J1 305°/с J2 280°/с J3 300°/с J4 300°/с J5 406°/с J6 600°/с	J1 230°/с J2 230°/с J3 200°/с J4 240°/с J5 400°/с J6 600°/с	J1 230°/с J2 230°/с J3 200°/с J4 240°/с J5 400°/с J6 600°/с
Диапазон движения, °	J1 ±171° J2 +65° / -141° J3 +170° / -66° J4 ±180° J5 ±119° J6 ±360°	J1 ±165° J2 +90° / -160° J3 +148° / -89° J4 ±180° J5 ±119° J6 ±360°	J1 ±165° J2 +90° / -165° J3 +150° / -90° J4 ±180° J5 ±120° J6 ±360°
Расположение установки	Пол	Пол, потолок, стена	Пол, потолок, стена
Степень защиты	IP54	IP54	IP54

REDS 10-1650

МАКС
НАГРУЗКА

10

—кг—



Повторяемость
± 0,05 мм
Радиус действия
1651 мм

Масса, кг

196

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

REDS 10-2032

МАКС
НАГРУЗКА

10

—кг—



Повторяемость
± 0,05 мм
Радиус действия
2032 мм

Масса, кг

208

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

REDS 10-3100

МАКС
НАГРУЗКА

10

—кг—



Повторяемость
± 0,08 мм
Радиус действия
3100 мм

Масса, кг

596

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

Модель	REDS 10-1650	REDS 10-2032	REDS 10-3100
Степень подвижности	6	6	6
Максимальная мощность, кВт	2,5	3,25	4,5
Максимальная скорость, °/с	J1 150°/с J2 160°/с J3 148°/с J4 300°/с J5 300°/с J6 500°/с	J1 135°/с J2 135°/с J3 135°/с J4 300°/с J5 300°/с J6 500°/с	J1 125°/с J2 125°/с J3 140°/с J4 200°/с J5 210°/с J6 290°/с
Диапазон движения, °	J1 ±165° J2 +75° / -125° J3 +145° / -75° J4 ±178° J5 ±125° J6 ±720°	J1 ±175° J2 +68° / -150° J3 +150° / -75° J4 ±178° J5 +135° / -125° J6 ±720°	J1 ±172° J2 +72° / -140° J3 +150° / -80° J4 ±360° J5 ±125° J6 ±360°
Расположение установки	Пол, потолок, стена	Пол, потолок, стена	Пол, потолок, стена
Степень защиты	IP54	IP54	IP54

REDS 20-1735

МАКС
НАГРУЗКА

20

—КГ—



Повторяемость
± 0,05 мм
Радиус действия
1735 мм

Масса, кг

206

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

REDS 20-2150

МАКС
НАГРУЗКА

20

—КГ—



Повторяемость
± 0,06 мм
Радиус действия
2150 мм

Масса, кг

246

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

REDS 30-1850

МАКС
НАГРУЗКА

30

—КГ—



Повторяемость
± 0,06 мм
Радиус действия
1856 мм

Масса, кг

228

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

Модель	REDS 20-1735	REDS 20-2150	REDS 30-1850
Степень подвижности	6	6	6
Максимальная мощность, кВт	3.25	3.8	3.8
Максимальная скорость, °/с	J1 135°/с J2 135°/с J3 135°/с J4 300°/с J5 300°/с J6 500°/с	J1 140°/с J2 140°/с J3 140°/с J4 350°/с J5 230°/с J6 250°/с	J1 170°/с J2 170°/с J3 170°/с J4 350°/с J5 230°/с J6 230°/с
Диапазон движения, °	J1 ±175° J2 +68° / -150° J3 +150° / -75° J4 ±178° J5 +135° / -125° J6 ±720°	J1 ±170° J2 +100° / -157° J3 +95° / -80° J4 ±180° J5 +125° / -125° J6 ±720°	J1 ±170° J2 +100° / -157° J3 +98° / -76° J4 ±180° J5 +125° / -125° J6 ±720°
Расположение установки	Пол, потолок, стена	Пол, потолок, стена	Пол, потолок, стена
Степень защиты	IP54	IP54	IP54

REDS 50-2178

МАКС
НАГРУЗКА

50

—кг—



Повторяемость
± 0,08 мм
Радиус действия
2178 мм

Масса, кг

610

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

REDS 80-2600

МАКС
НАГРУЗКА

80

—кг—



Повторяемость
± 0,08 мм
Радиус действия
2600 мм

Масса, кг

726

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

REDS 120-2269

МАКС
НАГРУЗКА

120

—кг—



Повторяемость
± 0,08 мм
Радиус действия
2269 мм

Масса, кг

720

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

Модель	REDS 50-2178	REDS 80-2600	REDS 120-2269
Степень подвижности	6	6	6
Максимальная мощность, кВт	5	5,5	5,5
Максимальная скорость, °/с	J1 125°/с J2 125°/с J3 140°/с J4 200°/с J5 210°/с J6 290°/с	J1 160°/с J2 110°/с J3 120°/с J4 162°/с J5 180°/с J6 300°/с	J1 160°/с J2 110°/с J3 120°/с J4 162°/с J5 180°/с J6 200°/с
Диапазон движения, °	J1 ±172° J2 +72° / -140° J3 +175° / -80° J4 ±360° J5 +116° J6 ±360°	J1 ±172° J2 +72° / -140° J3 +160° / -78° J4 ±360° J5 +120° / -120° J6 ±360°	J1 ±172° J2 +72° / -140° J3 +160° / -78° J4 ±360° J5 +120° / -120° J6 ±360°
Расположение установки	Пол, потолок, стена	Пол, потолок, стена	Пол, потолок, стена
Степень защиты	IP54	IP54	IP54

REDS 210-2650

МАКС
НАГРУЗКА

210

—КГ—



Повторяемость
 $\pm 0,12$ мм
Радиус действия
2650 мм

Масса, кг
1460

Монтаж
Пол

Защита
IP54

REDS 500-3100

МАКС
НАГРУЗКА

500

—КГ—



Повторяемость
 $\pm 0,3$ мм
Радиус действия
3273,6 мм

Масса, кг
2780

Монтаж
Пол

Защита
IP54

REDS 800-2850

МАКС
НАГРУЗКА

800

—КГ—



Повторяемость
 $\pm 0,3$ мм
Радиус действия
2850 мм

Масса, кг
2965

Монтаж
Пол

Защита
IP54

Модель	REDS 210-2650	REDS 500-3100	REDS 800-2850
Степень подвижности	6	6	6
Максимальная мощность, кВт	7,5	8,5	8,7
Максимальная скорость, °/с	J1 110°/с J2 83°/с J3 99°/с J4 158°/с J5 206°/с J6 300°/с	J1 100°/с J2 85°/с J3 85°/с J4 80°/с J5 80°/с J6 160°/с	J1 100°/с J2 85°/с J3 85°/с J4 80°/с J5 80°/с J6 160°/с
Диапазон движения, °	J1 $\pm 180^\circ$ J2 $+50^\circ / -75^\circ$ J3 $+90^\circ / -70^\circ$ J4 $\pm 185^\circ$ J5 $\pm 120^\circ$ J6 $\pm 360^\circ$	J1 $\pm 180^\circ$ J2 $+50^\circ / -85^\circ$ J3 $+25^\circ / -120^\circ$ J4 $\pm 360^\circ$ J5 $\pm 115^\circ$ J6 $\pm 360^\circ$	J1 $\pm 180^\circ$ J2 $+50^\circ / -85^\circ$ J3 $+25^\circ / -120^\circ$ J4 $\pm 360^\circ$ J5 $\pm 115^\circ$ J6 $\pm 360^\circ$
Расположение установки	Пол	Пол	Пол
Степень защиты	IP4	IP54	IP54

REDS 1200-3765

МАКС
НАГРУЗКА
1200
— КГ —



Повторяемость
± 0,16 мм
Радиус действия
3765 мм

Масса, кг
7166

Монтаж
Пол

Защита
IP54

REDS 1600-4600

МАКС
НАГРУЗКА
1600
— КГ —



Повторяемость
± 0,3 мм
Радиус действия
4600 мм

Масса, кг
11600

Монтаж
Пол

Защита
IP54

REDS 2000-4000

МАКС
НАГРУЗКА
2000
— КГ —



Повторяемость
± 0,3 мм
Радиус действия
4000 мм

Масса, кг
11350

Монтаж
Пол

Защита
IP54

Модель	REDS 1200-3765	REDS 1600-4600	REDS 2000-4000
Степень подвижности	6	6	6
Максимальная мощность, кВт	16	16,8	18,2
Максимальная скорость, °/с	J1 45°/с J2 30°/с J3 30°/с J4 50°/с J5 52°/с J6 72°/с	J1 20°/с J2 12°/с J3 12°/с J4 19°/с J5 19°/с J6 40°/с	J1 20°/с J2 12°/с J3 12°/с J4 19°/с J5 19°/с J6 40°/с
Диапазон движения, °	J1 ±180° J2 +50° / -90° J3 +20 / -126 J4 ±360° J5 ±115° J6 ±360°	J1 ±180° J2 +50° / -85° J3 -120° / +20° J4 ±360° J5 ±115° J6 ±360°	J1 ±180° J2 +50° / -85° J3 -120 / +20 J4 ±360° J5 ±115° J6 ±360°
Расположение установки	Пол	Пол	Пол
Степень защиты	IP54	IP54	IP54

REDS 2400-3760

REDS 3000-3800

МАКС
НАГРУЗКА
2400
— КГ —

МАКС
НАГРУЗКА
3000
— КГ —



Повторяемость
± 0,3 м
Радиус действия
3760 мм



Повторяемость
± 0,3 мм
Радиус действия
3809 мм

Масса, кг
11390

Монтаж
Пол

Защита
IP54

Масса, кг
12000

Монтаж
Пол

Защита
IP54

Примеры использования
сверхмощных роботов



Модель	REDS 2400-3760	REDS 3000-3800
Степень подвижности	6	6
Максимальная мощность, кВт	20,5	20,5
Максимальная скорость, °/с	J1 20°/с J2 12°/с J3 12°/с J4 19°/с J5 19°/с J6 40°/с	J1 16°/с J2 10°/с J3 10°/с J4 12°/с J5 12°/с J6 30°/с
Диапазон движения, °	J1 ±180° J2 +50° / -85° J3 -120° / +20° J4 ±360° J5 ±115° J6 ±360°	J1 ±180° J2 +50° / -85° J3 -120° / +20° J4 ±360° J5 ±115° J6 ±360°
Расположение установки	Пол	Пол
Степень защиты	IP54	IP54

REDS 15-1538

REDS 25-1900

Примеры использования роботов

МАКС
НАГРУЗКА

15
кг



Повторяемость
 $\pm 0,06$ мм
Радиус действия
1610 мм

МАКС
НАГРУЗКА

25
кг



Повторяемость
 $\pm 0,08$ мм
Радиус действия
1900 мм

Масса, кг

181

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54

Масса, кг

262,5

Монтаж

Любой
потолок, пол,
стена

Защита

IP54



Модель	REDS 15-1538	REDS 25-1900
Степень подвижности	4	4
Максимальная мощность, кВт	2,5	3
Максимальная скорость, °/с	J1 150°/с J2 150°/с J3 160°/с J4 300°/с	J1 130°/с J2 107°/с J3 135°/с J4 175°/с
Диапазон движения, °	J1 $\pm 165^\circ$ J2 $+40^\circ / -82^\circ$ J3 $+78^\circ / -75^\circ$ J4 $\pm 360^\circ$	J1 $\pm 175^\circ$ J2 $+48^\circ / -95^\circ$ J3 $+50^\circ / -75^\circ$ J4 $\pm 360^\circ$
Расположение установки	Пол, потолок, стена	Пол, потолок, стена
Степень защиты	IP54	IP54

REDS 50-2220

МАКС
НАГРУЗКА

50

—КГ—



Повторяемость
 $\pm 0,2$ мм
Радиус действия
2220 мм

Масса, кг

616

Монтаж

Пол

Защита

IP54

REDS 130-2700

МАКС
НАГРУЗКА

130

—КГ—



Повторяемость
 $\pm 0,25$ мм
Радиус действия
2735 мм

Масса, кг

1160

Монтаж

Пол

Защита

IP54

REDS 180-3200

МАКС
НАГРУЗКА

180

—КГ—



Повторяемость
 $\pm 0,25$ мм
Радиус действия
3245,5 мм

Масса, кг

1380

Монтаж

Пол

Защита

IP54

Модель	REDS 50-2220	REDS 130-2700	REDS 180-3200
Степень подвижности	4	4	4
Максимальная мощность, кВт	4	5,5	6,5
Максимальная скорость, °/с	J1 125°/с J2 125°/с J3 140°/с J4 200°/с	J1 178°/с J2 112°/с J3 105°/с J4 340°/с	J1 105°/с J2 105°/с J3 105°/с J4 260°/с
Диапазон движения, °	J1 $\pm 178^\circ$ J2 $+50^\circ / -95^\circ$ J3 $+85^\circ / -72^\circ$ J4 $\pm 360^\circ$	J1 $\pm 180^\circ$ J2 $+45^\circ / -90^\circ$ J3 $+85^\circ / -55^\circ$ J4 $\pm 360^\circ$	J1 $\pm 180^\circ$ J2 $-90^\circ / +45^\circ$ J3 $-75^\circ / +110^\circ$ J4 $\pm 360^\circ$
Расположение установки	Пол	Пол	Пол
Степень защиты	IP54	IP54	IP54

REDS 210-3200

МАКС
НАГРУЗКА

210
— кг —



Повторяемость
 $\pm 0,3$ мм
Радиус действия
3200 мм

Масса, кг
1950

Монтаж
Пол

Защита
IP54

Модель REDS 210-3200

Степень подвижности	4
Максимальная мощность, кВт	6,5
Максимальная скорость, °/с	J1 120°/с J2 140°/с J3 140°/с J4 305°/с
Диапазон движения, °	J1 $\pm 180^\circ$ J2 $+44^\circ / -80^\circ$ J3 $+15.5^\circ / -115^\circ$ J4 $\pm 360^\circ$
Расположение установки	Пол
Степень защиты	IP54



REDS 500-3200

REDS 800-3200

REDS 1200-4360

МАКС
НАГРУЗКА
500
—КГ—



Повторяемость
± 0,3 мм
Радиус действия
3177 мм

МАКС
НАГРУЗКА
800
—КГ—



Повторяемость
± 0,5 мм
Радиус действия
3177 мм

МАКС
НАГРУЗКА
1200
—КГ—



Повторяемость
± 0,5 мм
Радиус действия
4360 мм

Масса, кг
2810

Монтаж
Пол

Защита
IP54

Масса, кг
2968

Монтаж
Пол

Защита
IP54

Масса, кг
6302

Монтаж
Пол

Защита
IP54

Модель	REDS 500-3200	REDS 800-3200	REDS 1200-4360
Степень подвижности	4	4	4
Максимальная мощность, кВт	8	8,7	14,5
Максимальная скорость, °/с	J1 90°/с J2 90°/с J3 90°/с J4 125°/с	J1 60°/с J2 60°/с J3 60°/с J4 125°/с	J1 45°/с J2 30°/с J3 30°/с J4 70°/с
Диапазон движения, °	J1 ±180° J2 +50° / -85° J3 +10° / -113° J4 ±360°	J1 ±180° J2 +50° / -85° J3 +15,5° / -113° J4 ±360°	J1 ±180° J2 +50° / -90° J3 +20° / -115° J4 ±360°
Расположение установки	Пол	Пол	Пол
Степень защиты	IP54	IP54	IP54

REDS 1600-4000

REDS 2000-4000

REDS 2400-3760

МАКС
НАГРУЗКА
1600
—КГ—



Повторяемость
± 0,8 мм
Радиус действия
3966 мм

МАКС
НАГРУЗКА
2000
—КГ—



Повторяемость
± 0,8 мм
Радиус действия
3966 мм

МАКС
НАГРУЗКА
2400
—КГ—



Повторяемость
± 0,8 мм
Радиус действия
3766 мм

Масса, кг
6116

Монтаж
Пол

Защита
IP54

Масса, кг
6816

Монтаж
Пол

Защита
IP54

Масса, кг
6616

Монтаж
Пол

Защита
IP54

Модель	REDS 1600-4000	REDS 2000-4000	REDS 2400-3760
Степень подвижности	4	4	4
Максимальная мощность, кВт	15	15,2	16,5
Максимальная скорость, °/с	J1 45°/с J2 30°/с J3 30°/с J4 70°/с	J1 43°/с J2 25°/с J3 25°/с J4 60°/с	J1 43°/с J2 25°/с J3 25°/с J4 60°/с
Диапазон движения, °	J1 ±180° J2 +50° / -90° J3 +20° / -115° J4 ±360°	J1 ±180° J2 +50° / -90° J3 +20° / -115° J4 ±360°	J1 ±180° J2 +50° / -90° J3 +20° / -115° J4 ±360°
Расположение установки	Пол	Пол	Пол
Степень защиты	IP54	IP54	IP54

REDS 3000-3860

Примеры использования роботов:

МАКС
НАГРУЗКА

3000

— КГ —



Повторяемость
 $\pm 0,8$ мм
Радиус действия
3865 мм

Масса, кг
8616

Монтаж
Пол

Защита
IP54

Модель REDS 3000-3860

Степень подвижности	4
Максимальная мощность, кВт	16.5
Максимальная скорость, °/с	J1 40°/с J2 23°/с J3 23°/с J4 56°/с
Диапазон движения, °	J1 $\pm 180^\circ$ J2 $+50^\circ / -90^\circ$ J3 $+20^\circ / -115^\circ$ J4 $\pm 360^\circ$
Расположение установки	Пол
Степень защиты	IP54



REDS Q 6-2701

REDS Q 20-1671

REDS Q 10-2035

МАКС
НАГРУЗКА

6

—КГ—



Повторяемость
± 0,5 мм
Радиус действия
2701 мм

МАКС
НАГРУЗКА

20

—КГ—



Повторяемость
± 0,5 мм
Радиус действия
1671 мм

МАКС
НАГРУЗКА

10

—КГ—



Повторяемость
± 0,5 мм
Радиус действия
2035 мм

Масса, кг

400

Монтаж

Пол, стена

Защита

IP65

Масса, кг

270

Монтаж

Пол, стена

Защита

IP65

Масса, кг

370

Монтаж

Пол, стена

Защита

IP65

Модель	REDS Q 6-2701	REDS Q 20-1671	REDS Q 10-2035
Степень подвижности	6	6	6
Максимальная мощность, кВт	4,4	3,6	4,4
Максимальная скорость, °/с	J1 108 J2 103 J3 115 J4 360 J5 360 J6 360	J1 150 J2 150 J3 150 J4 280 J5 292 J6 372	J1 108 J2 120 J3 114 J4 360 J5 360 J6 360
Диапазон движения, °	J1 ±95 J2 102, -53 J3 80, -80 J4 ±60 J5 ±70 J6 ±260	J1 ±172 J2-158, -100 J3-83, -92 J4 ±170 J5 ±125 J6 ±360	J1 ±95 J2 102, -53 J3 87, -80 J4 ±260 J5 ±270 J6 ±260
Степень защиты	IP65 (взрывозащищенный)	IP65 (взрывозащищенный)	IP65 (взрывозащищенный)
Расположение установки	Стена, пол	Стена, пол	Стена, пол

DELTA REDS Q 6-1300



Макс. нагрузка
6 кг

Повторяемость
± 0,08 мм

Радиус действия
1300 мм

Степень подвижности	6	
Максимальная мощность, кВт	4,4	
25 / 305 / 25	0,1 кг	0,26 с
	1 кг	0,32 с
	3 кг	0,42 с
	6 кг	0,49 с
	90 / 400 / 90	0,1 кг
	1 кг	0,49 с
	3 кг	0,54 с
	6 кг	0,61 с
	15 кг	/
Максимальная скорость	10 м/сек	
Степень защиты	IP54	
Масса, кг	160	

DELTA REDS Q 15-2000



Макс. нагрузка
15 кг

Повторяемость
± 0,1 мм

Радиус действия
2000 мм

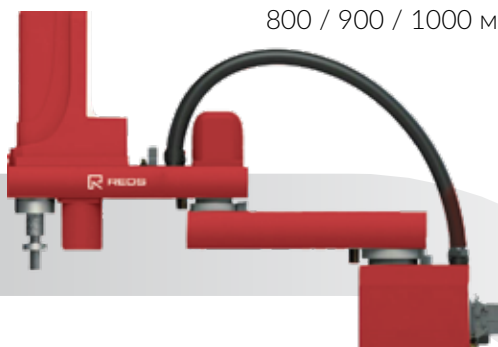
Степень подвижности	6	
Максимальная мощность, кВт	4,4	
25 / 305 / 25	0,1 кг	0,43 с
	1 кг	/
	3 кг	/
	6 кг	0,47 с
90 / 400 / 90	0,1 кг	0,58 с
	1 кг	/
	3 кг	/
	6 кг	0,6 с
	15 кг	0,7 с
Максимальная скорость	10 м/сек	
Степень защиты	IP54	
Масса, кг	160	

SCARA REDS Q 10-1000

Макс. нагрузка
10 кг

Повторяемость
± 0,02 мм

Радиус действия
800 / 900 / 1000 мм



Степень подвижности	4
Максимальная мощность, кВт	1,35
Максимальная скорость, мм/с	J1 / J2 ±0,02 мм
	J3 ±0,01 мм
	J4 ±0,01°
	Диапазон движения, °
	J1 ±136°
	J2 ±145°
	J3 200 мм
	J4 ±360°
Повторяемость	J1 / J2 11304 / 12089 / 12874 мм/с
	J3 1000 мм/с
	J4 720 мм/с
Степень защиты	IP40
Масса, кг	46 / 48 / 50
Расположение установки	Столешница

По запросу доступны к заказу другие модели Scara и Delta роботов



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Кнопки экстренного выключения для безопасной работы персонала.
- Управление движениями и скоростью робота при помощи джойстика.
- Возможность последовательного реверсивного воспроизведения.
- Оснащен интерфейсом USB, поддерживает импорт/экспорт рабочих программ.



ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ

- Уменьшение габаритов на 45%, больше вариантов установки
- Защищенная конструкция с циркуляцией воздуха
- Наличие места для установки серводрайверов внешних осей.
- Поддержка протоколов CanOpen, ModbusTCP, Ethernet IP
- Два кнопочных поста для быстрого запуска программы





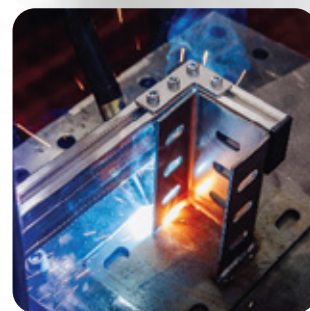
СВАРКА

Сложность процесса, трудоемкость, высокие требования к объему и качеству продукции – автоматизация процесса сварки является одной из наиболее актуальных задач в промышленности. Робот для дуговой сварки точно выполняет все виды сварочных операций.

Область применения Металлообработка, машиностроение, судостроение, котлы, железнодорожные локомотивы и другое.

Преимущества

Преимущества включают простое управление, высокую эффективность, экономию затрат на рабочую силу. Автоматизированный процесс сварки обеспечивает постоянное качество сварочных швов, стабильные результаты, исключают доработку и снижает время на зачистку швов.



ГИБКА

Гибка листового металла с использованием робота является распространенным промышленным применением в производстве. Промышленные роботы обычно используются при гибке листового металла для автоматизации процесса, повышения эффективности производства и снижения затрат и травматизма.





ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

Роботы-паллетайзеры обладают большой грузоподъемностью, скоростью перемещения и зоной обслуживания.

Пакет ПО для паллетирования позволяет автоматически создавать программы раскладки. Робот может быть оснащен различными захватами для коробок, мешков, бутылок и т. д.



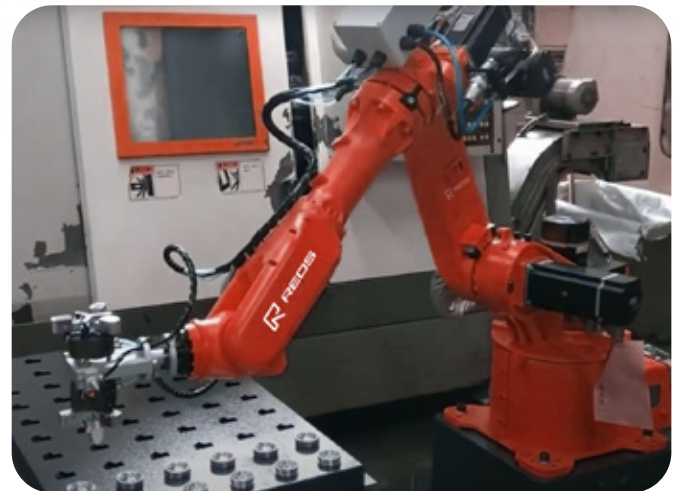
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Широкая линейка роботов с грузоподъемностью до 3000 кг, которая решит большинство задач по автоматизированному перемещению предметов. Функции слежения за положением конвейера и обнаружения коллизий делают процесс более стабильным.

ЗАГРУЗКА ЧПУ СТАНКА

Загрузка деталей в станок с ЧПУ с помощью робота может значительно повысить скорость и эффективность производственного процесса. Роботы могут работать 24/7, что приводит к сокращению времени цикла и повышению производительности.

Автоматизация процесса может снизить трудозатраты, связанные с ручной загрузкой, и позволяет сотрудникам сосредоточиться на других задачах. Роботы могут легко обрабатывать тяжелые или неудобные детали, снижая вероятность травмирования сотрудников.



■ СОРТИРОВКА

Роботы REDS отличаются высокой скоростью и точностью, это позволяет их применять на участке сортировки.

Робот определяет объект с помощью датчиков, или системы технического зрения, выполняет динамическое отслеживание объекта, производит захват и перемещение объекта, а также реализует функции упаковки, сортировки материалов и сборки.

Область применения: медицина, производство продуктов питания, товаров общего потребления.



■ ПОКРАСКА

Роботы REDS автоматически наносят краску или клей с использованием предварительно созданной последовательности распыления, исключая необходимость в ручном программировании. Они красят экономно, быстро, точно заданным параметрам, обеспечивая равномерное нанесение.

Область применения: производство автомобилей, мебели, бытовой техники, пластмассы

Преимущество: взрывозащищенная комплектация.



30+ Дилеров и интеграторов совместно с нами развивают рынок робототехники



- TR
- LASSARD
- TR
- TR
- CRANE MOTOR
- LASERCUT
- TR
- LYM
- UNIMATIC
- Специальная Металлургия
- TR
- АЛФА АРС
- АЛФА ИНТЕХ
- Alliance Vision
- WELD+
- СТАИ
- DM TECHNOLOGIES
- TR
- КАЛТЕК
- TR
- УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС
- TR
- TR
- TR

КАЗАХСТАН

REDS