



# STEELTEK

Промышленные  
Роботы STEELTEK

## STEELTEK

Компания STEELTEK является официальным дистрибутором и представителем SIASUN в России и странах СНГ. Наша команда профессионалов обладает многолетним опытом в сфере инжиниринга, поставок и обслуживания промышленных робототехнических комплексов.

Среди наших клиентов как представители малого бизнеса, так и крупнейшие компании-производители на рынке металлообработки и прочих сфер промышленности. Это те, чья цель — устойчивое развитие и расширение производственных возможностей. Наши главные приоритеты — интересы клиентов и прозрачность работы. А одна из основных целей — выстраивание долгосрочных взаимовыгодных отношений с партнёрами.

### ПРИБРЕТЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ SIASUN В КОМПАНИИ «STEELTEK» ЭТО:



Самая широкая линейка оборудования SIASUN в стране



Гарантия лучшей цены



Сервисный центр и поддержка клиентов 24/7



Собственный склад комплектующих



Проектирование, запуск, наладка, монтаж и гарантийное обслуживание

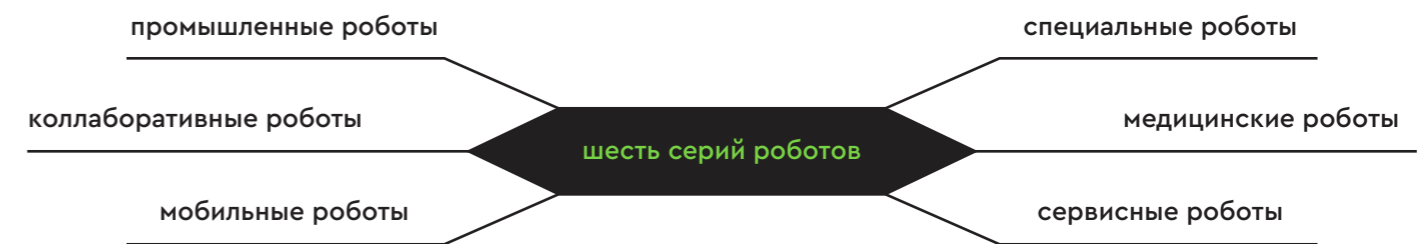


Сертифицированные инженеры и оперативные выезды по стране

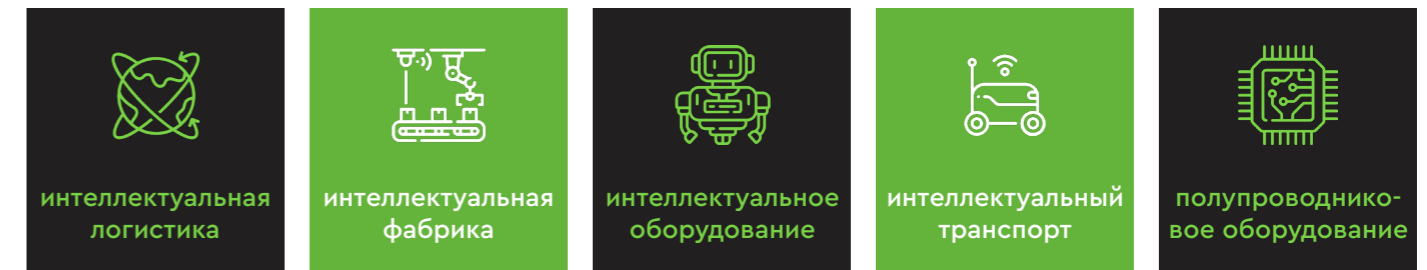
## SIASUN

Компания SIASUN, основанная в 2000 году, специализируется на робототехнике и производственных решениях «Индустрии 4.0». Работая совместно с Шэньянским институтом автоматизации Китайской академии наук, SIASUN реализовала уже более 800 крупных научно-технических проектов и получила более 1300 патентов на свои изобретения!

В команде SIASUN более 4000 талантливых сотрудников в отделах разработки и исследований. Это позволяет создать полную производственную цепочку. Здесь производят ключевые технологии и компоненты, лидирующие в индустрии робототехники. SIASUN активно развивается на международном рынке, ее дочерние компании и региональные центры располагаются в Южной Корее, Сингапуре, Таиланде, Германии, Гонконге и других странах. Компания разработала множество моделей роботов, относящихся к шести сериям:



а также к пяти направлениям интеллектуальной интегрированной системы:



Услугами компании SIASUN уже воспользовались более 3000 международных предприятий. Продукция экспортируется более чем в 40 стран и регионов. SIASUN является лидером на рынке технологий, а использование искусственного интеллекта еще более ускоряет развитие роботизированной промышленности. Экосистема SIASUN состоит из инновационного, отраслевого и финансового элементов. Компания помогает своим клиентам обновлять материально-техническую базу и повышать конкурентоспособность.

Интеллектуальные системы Siasun — это путь к лидерству!



| Модель                 | T12B-14                    | T12A-20                    | T20A-18                    | SRM120A                   |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Грузоподъемность       | 12 кг                      | 12 кг                      | 20 кг                      | 120 кг                    |
| Повторяемость          | ±0.03 мм                   | ±0.07 мм                   | ±0.05 мм                   | ±0.2 мм                   |
| Достигаемость          | 1465 мм                    | 2010 мм                    | 1803 мм                    | 2500 мм                   |
| Сустав                 | Подвижность                |                            |                            |                           |
| J1                     | ±180°                      | ±180°                      | ±180°                      | ±180°                     |
| J2                     | +90°, -170°                | +90°, -165°                | +95°, -165°                | +45°, -85°                |
| J3                     | совместная<br>+180°, -200° | совместная<br>+190°, -200° | совместная<br>+190°, -200° | совместная<br>+20°, -120° |
|                        | абсолютная<br>+150°, -90°  | абсолютная<br>+160°, -85°  | абсолютная<br>+160°, -85°  | абсолютная<br>±65°        |
| J4                     | ±180°                      | ±180°                      | ±180°                      | ±360°                     |
| J5                     | +145°, -160°               | +145°, -160°               | ±180°                      |                           |
| J6                     | ±360°                      | ±360°                      | ±360°                      |                           |
| Сустав                 | Максимальная скорость      |                            |                            |                           |
| J1                     | 200°/сек                   | 200°/сек                   | 200°/сек                   | 150°/сек                  |
| J2                     | 200°/сек                   | 220°/сек                   | 220°/сек                   | 129°/сек                  |
| J3                     | 220°/сек                   | 220°/сек                   | 220°/сек                   | 129°/сек                  |
| J4                     | 400°/сек                   | 400°/сек                   | 380°/сек                   | 400°/сек                  |
| J5                     | 430°/сек                   | 430°/сек                   | 420°/сек                   |                           |
| J6                     | 720°/сек                   | 720°/сек                   | 550°/сек                   |                           |
| Масса                  | 120 кг                     | 250 кг                     | 250 кг                     | 1000 кг                   |
| Мощность               | 2 KVA                      | 3 KVA                      | 3 KVA                      | 8 KVA                     |
| Степень защиты (кость) | IP65                       | IP65                       | IP65                       | IP53                      |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена        | Пол, потолок, стена        | Пол, потолок, стена        | Пол                       |
| Тип контроллера        | SRC E5                     | SRC E5                     | SRC E5                     | SRC G5                    |
| Страницы               | 8-9                        | 10-11                      | 12-13                      | 14-15                     |



| Модель                 | SRM160A/300A              | SR4B                       | SR7CL                      | SR10AL                     | SR20A                      | Серия T50/80               |
|------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Грузоподъемность       | 160/300 кг                | 4 кг                       | 7 кг                       | 10 кг                      | 20 кг                      | 50/80 кг                   |
| Повторяемость          | ±0.4 мм                   | ±0.02 мм                   | ±0.02 мм                   | ±0.05 мм                   | ±0.05 мм                   | ±0.05 мм                   |
| Достигаемость          | 3050 мм                   | 596 мм                     | 906 мм                     | 1957 мм                    | 1760 мм                    | 2158 мм                    |
| Сустав                 | Подвижность               |                            |                            |                            |                            |                            |
| J1                     | ±180°                     | ±170°                      | ±170°                      | ±180°                      | ±180°                      | ±180°                      |
| J2                     | +45°, -85°                | +80°, -144°                | +96°, -130°                | +95°, -155°                | +95°, -155°                | +90°, -135°                |
| J3                     | совместная<br>+15°, -120° | совместная<br>+265°, -119° | совместная<br>+291°, -150° | совместная<br>+252°, -195° | совместная<br>+252°, -195° | совместная<br>+255°, -180° |
|                        | абсолютная<br>+60°, -70°  | абсолютная<br>+194°, -54°  | абсолютная<br>+165°, -65°  | абсолютная<br>+155°, -65°  | абсолютная<br>+175°, -65°  | абсолютная<br>+185°, -80°  |
| J4                     | ±360°                     | ±170°                      | ±170°                      | ±175°                      | ±175°                      | ±360°                      |
| J5                     |                           | ±119°                      | ±120°                      | ±135°                      | ±135°                      | ±125°                      |
| J6                     |                           | ±360°                      | ±360°                      | ±360°                      | ±360°                      | ±360°                      |
| Сустав                 | Максимальная скорость     |                            |                            |                            |                            |                            |
| J1                     | 130/85°/сек               | 400°/сек                   | 267°/сек                   | 195°/сек                   | 195°/сек                   | 170°/сек                   |
| J2                     | 130/90°/сек               | 326°/сек                   | 223°/сек                   | 175°/сек                   | 175°/сек                   | 170/120°/сек               |
| J3                     | 130/90°/сек               | 410°/сек                   | 315°/сек                   | 180°/сек                   | 180°/сек                   | 170/120°/сек               |
| J4                     | 300/190°/сек              | 450°/сек                   | 400°/сек                   | 360°/сек                   | 360°/сек                   | 250/240°/сек               |
| J5                     |                           | 330°/сек                   | 400°/сек                   | 360°/сек                   | 360°/сек                   | 250/200°/сек               |
| J6                     |                           | 640°/сек                   | 600°/сек                   | 600°/сек                   | 550°/сек                   | 350/300°/сек               |
| Масса                  | 2300 кг                   | 32 кг                      | 49 кг                      | 280 кг                     | 270 кг                     | 590 кг                     |
| Мощность               | 8 KVA                     | 1.25 KVA                   | 1.3 KVA                    | 3 KVA                      | 3 KVA                      | 5 KVA                      |
| Степень защиты (кость) | IP53                      | IP67                       | IP67                       | IP65                       | IP65                       | IP65                       |
| Способы монтажа        | Пол                       | Пол, потолок, стена        | Пол, потолок, стена        | Пол, потолок, стена        | Пол, потолок, стена        | Пол, потолок, стена        |
| Тип контроллера        | SRC G5                    | SRC C5                     | SRC C5                     | SRC G5                     | SRC G5                     | SRC E5                     |
| Страницы               | 16-19                     | 20-21                      | 22-23                      | 24-25                      | 26-27                      | 28-31                      |


 Серия SRB  
35/50/80

 Серия SRA  
35/50/80


T120A-30



SR120D

| Модель                 | Серия SRB<br>35/50/80      | Серия SRA<br>35/50/80      | T120A-30                   | SR120D                     |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Грузоподъемность       | 35/50/80 кг                | 35/50/80 кг                | 120 кг                     | 120 кг                     |
| Повторяемость          | ±0.1 мм                    | ±0.1 мм                    | ±0.1 мм                    | ±0.2 мм                    |
| Достигаемость          | 2358/2150/2150 мм          | 2538/2050/2050 мм          | 3053 мм                    | 3007 мм                    |
| Сустав                 | Подвижность                |                            |                            |                            |
| J1                     | ±180°                      | ±180°                      | ±180°                      | ±180°                      |
| J2                     | +90°, -135°                | +90°, -135°                | +60°, -76°                 | +60°, -76°                 |
| J3                     | совместная<br>+280°, -160° | совместная<br>+280°, -160° | совместная<br>+230°, -142° | совместная<br>+230°, -142° |
|                        | абсолютная<br>+165°, -77°  | абсолютная<br>+165°, -77°  | абсолютная<br>+165°, -78°  | абсолютная<br>+165°, -78°  |
| J4                     | ±355°                      | ±355°                      | ±355°                      | ±355°                      |
| J5                     | ±125°                      | ±125°                      | ±125°                      | ±125°                      |
| J6                     | ±360°                      | ±360°                      | ±360°                      | ±360°                      |
| Сустав                 | Максимальная скорость      |                            |                            |                            |
| J1                     | 180/170/170°/сек           | 180/170/170°/сек           | 105°/сек                   | 105°/сек                   |
| J2                     | 140/170/120°/сек           | 140/170/120°/сек           | 90°/сек                    | 90°/сек                    |
| J3                     | 180/170/120°/сек           | 180/170/120°/сек           | 90°/сек                    | 90°/сек                    |
| J4                     | 250/250/240°/сек           | 250/250/240°/сек           | 170°/сек                   | 170°/сек                   |
| J5                     | 250/250/240°/сек           | 250/250/240°/сек           | 165°/сек                   | 120°/сек                   |
| J6                     | 350/350/300°/сек           | 350/350/300°/сек           | 260°/сек                   | 260°/сек                   |
| Масса                  | 660/650/660 кг             | 760 кг                     | 1300 кг                    | 1400 кг                    |
| Мощность               | 5 KVA                      | 5 KVA                      | 8 KVA                      | 8 KVA                      |
| Степень защиты (кость) | IP67                       | IP67                       | IP65                       | IP67                       |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена        | Пол, потолок, стена        | Пол                        | Пол, потолок, стена        |
| Тип контроллера        | SRC G5                     | SRC G5                     | SRC E5                     | SRC G5                     |
| Страницы               | 32-37                      | 38-43                      | 44-45                      | 46-47                      |



T165A-26



SR210D



SRS210D



SR360AL



SR500A

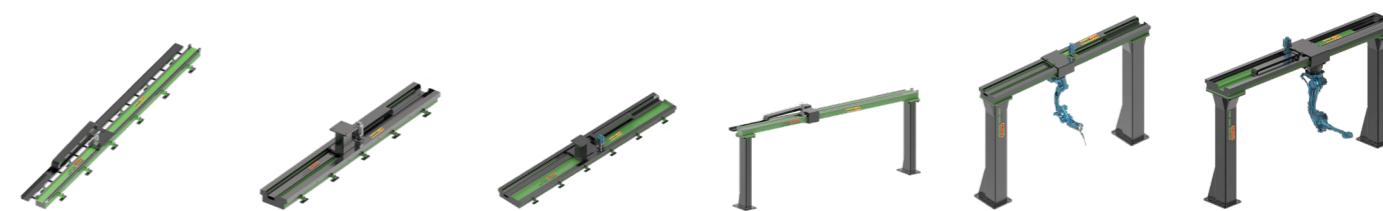

 Серия SRH10A-  
800/1000

| Модель                 | T165A-26                   | SR210D                     | SRS210D                    | SR360AL                    | SR500A                     | Серия SRH10A-<br>800/1000     |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Грузоподъемность       | 165 кг                     | 210 кг                     | 210 кг                     | 360 кг                     | 500 кг                     | 10 кг                         |
| Повторяемость          | ±0.1 мм                    | ±0.2 мм                    | ±0.2 мм                    | ±0.2 мм                    | ±0.2 мм                    | ±0.05 мм (XY)<br>±0.02 мм (Z) |
| Достигаемость          | 2658 мм                    | 2568 мм                    | 3050 мм                    | 3200 мм                    | 2525 мм                    | 800/1000 мм                   |
| Сустав                 | Подвижность                |                            |                            |                            |                            |                               |
| J1                     | ±180°                      | ±180°                      | ±180°                      | ±180°                      | ±180°                      | ±105°                         |
| J2                     | +60°, -76°                 | +60°, -76°                 | +40°, -155°                | +50°, -90°                 | +50°, -90°                 | ±160°                         |
| J3                     | совместная<br>+230°, -142° | совместная<br>+230°, -142° | совместная<br>+130°, -185° | совместная<br>+220°, -143° | совместная<br>+220°, -150° | 210 мм                        |
|                        | абсолютная<br>+165°, -78°  | абсолютная<br>+165°, -78°  | абсолютная<br>+170°, -70°  | абсолютная<br>+165°, -70°  | абсолютная<br>+165°, -70°  |                               |
| J4                     | ±355° (±180°)              | ±355° (±180°)              | ±360°                      | ±360°                      | ±360°                      | ±360°                         |
| J5                     | ±125°                      | ±125°                      | ±125°                      | ±120°                      | ±120°                      |                               |
| J6                     | ±360° (±180°)              | ±360° (±180°)              | ±360°                      | ±360°                      | ±360°                      |                               |
| Сустав                 | Максимальная скорость      |                            |                            |                            |                            |                               |
| J1                     | 100°/сек                   | 100°/сек                   | 90°/сек                    | 75°/сек                    | 75°/сек                    | 220°/сек                      |
| J2                     | 90°/сек                    | 90°/сек                    | 80°/сек                    | 65°/сек                    | 65°/сек                    | 450°/сек                      |
| J3                     | 85°/сек                    | 85°/сек                    | 85°/сек                    | 65°/сек                    | 65°/сек                    | 1100 мм/сек                   |
| J4                     | 135°/сек                   | 120°/сек                   | 160°/сек                   | 100°/сек                   | 100°/сек                   | 1200°/сек                     |
| J5                     | 130°/сек                   | 120°/сек                   | 120°/сек                   | 100°/сек                   | 100°/сек                   |                               |
| J6                     | 225°/сек                   | 190°/сек                   | 220°/сек                   | 160°/сек                   | 160°/сек                   |                               |
| Масса                  | 1250 кг                    | 1400 кг                    | 1500 кг                    | 2450 кг                    | 2450 кг                    | 78/82 кг                      |
| Мощность               | 8 KVA                      | 8 KVA                      | 8 KVA                      | 15 KVA                     | 15 KVA                     | 900 W                         |
| Степень защиты (кость) | IP65                       | IP67                       | IP67                       | IP67                       | IP67                       |                               |
| Способы монтажа        | Пол                        | Пол, потолок, стена        | Пол                        | Пол7                       | Пол                        |                               |
| Тип контроллера        | SRC E5                     | SRC G5                     | SRC G5                     | SRC G5                     | SRC G5                     | SRC C5                        |
| Страницы               | 48-49                      | 50-51                      | 52-53                      | 54-55                      | 56-57                      | 58-61                         |





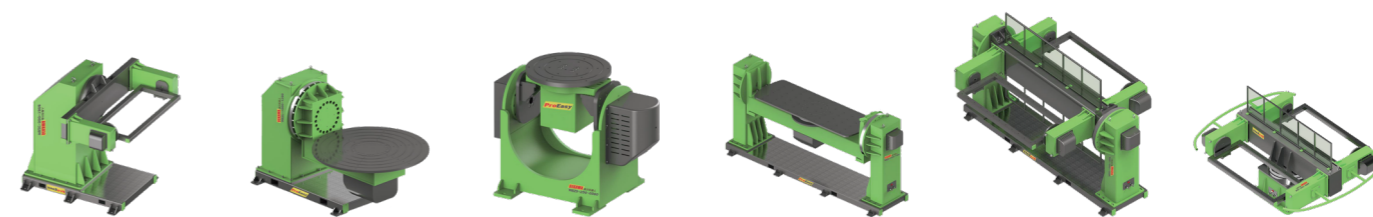
|                                      |          |          |          |          |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Модель                               | WDX400   | WDXY400  | WDXZ400  | WDXYZ400 |
| Максимальная грузоподъемность        | 400 кг   | 400 кг   | 400 кг   | 400 кг   |
| Точность повторного позиционирования | ±0.10 мм | ±0.10 мм | ±0.10 мм | ±0.10 мм |
| Страницы                             | 70       | 70       | 71       | 71       |



|                                      |          |          |              |          |          |          |
|--------------------------------------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|
| Модель                               | WD250    | WD500    | WD800        | WDT250   | WDT500   | WDT800   |
| Максимальная грузоподъемность        | 200 кг   | 500 кг   | 1000/2000 кг | 200 кг   | 500 кг   | 1000 кг  |
| Точность повторного позиционирования | ±0.08 мм | ±0.10 мм | ±0.15 мм     | ±0.08 мм | ±0.10 мм | ±0.15 мм |
| Страницы                             | 72       | 72       | 73           | 73       | 74       | 74       |



|                                      |                 |             |                 |                     |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Модель                               | WB1L-250        | WB1M-250    | WB1K-500        | WB1S-500            |
| Максимальная грузоподъемность        | 250/1000 кг     | 250/500 кг  | 250/500/1000 кг | 250/500/1000 кг     |
| Точность повторного позиционирования | ±1.0/1.5 arcmin | ±1.0 arcmin | ±1.0 arcmin     | ±1.0/1.0/1.2 arcmin |
| Страницы                             | 75              | 75          | 76              | 76                  |



|                                      |                 |                  |                 |                 |             |             |
|--------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|
| Модель                               | WB2C-500        | WB2L-500         | WB2S-500        | WB2U-500        | WB3C-500    | WB3S-500    |
| Максимальная грузоподъемность        | 500/1000 кг     | 500/1000/2000 кг | 250/500 кг      | 250/500/1000 кг | 500/1000 кг | 500/1000 кг |
| Точность повторного позиционирования | ±1.0/1.5 arcmin | ±1.5 arcmin      | ±1.0/1.5 arcmin | ±1.5 arcmin     | ±1.5 arcmin | ±1.5 arcmin |
| Страницы                             | 77              | 77               | 78              | 78              | 79          | 79          |

## T12B-14

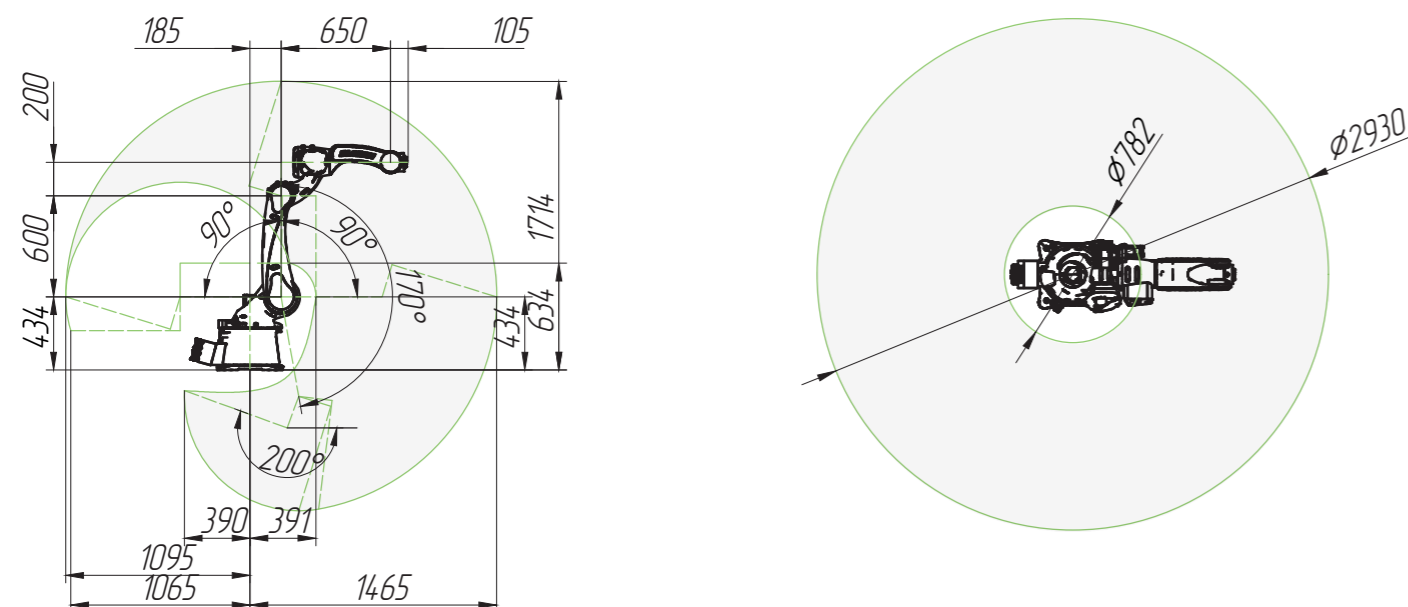
Робот Siasun T12B-14 разработан специально для дуговой сварки. Его аэродинамический дизайн и пустотелая дуговая конструкция манипулятора позволяют работать со сложными деталями и увеличивают подвижность робота, что упрощает работу в ограниченном пространстве. Робот обеспечивает высокую точность, скорость и стабильность даже при высоких производственных темпах.

У робота легкая и жесткая конструкция за счет специальной технологии литья из алюминиевого сплава, также используемого в автомобильных двигателях. Подача проволоки максимально стабильна, поскольку интегрирована непосредственно в корпус робота. Система прокладки кабелей разработана так, чтобы улучшить сварочные характеристики робота. Робота можно устанавливать на полу или подвешивать, чтобы работать в узких местах с малым радиусом вращения.

Отрасли применения: строительство машин, угольные машины, судостроение и мосты, производство автозапчастей, железнодорожный транспорт, нефтехимия, электромобили, велосипеды, энергетика, электричество и машиностроение.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Модель                 | T12B-14                                     |                         |
| Грузоподъемность       | 12 кг                                       |                         |
| Повторяемость          | ±0.03 мм                                    |                         |
| Достигаемость          | 1465 мм                                     |                         |
|                        | J1  | ±180°                   |
| Подвижность            | J2  | +90°, -170°             |
|                        | J3  | Совместная +180°, -200° |
|                        |   | Абсолютная +150°, -90°  |
|                        | J4  | ±180°                   |
|                        | J5  | +145°, -160°            |
|                        | J6  | ±360°                   |
| Максимальная скорость  | J1  | 200°/сек                |
|                        | J2  | 200°/сек                |
|                        | J3  | 220°/сек                |
|                        | J4  | 400°/сек                |
|                        | J5  | 430°/сек                |
|                        | J6  | 720°/сек                |
| Допустимый момент      | J4  | 23 Н•м                  |
|                        | J5  | 20 Н•м                  |
|                        | J6  | 9 Н•м                   |
| Допустимая инерция     | J4  | 0.4 кг•м <sup>2</sup>   |
|                        | J5  | 0.38 кг•м <sup>2</sup>  |
|                        | J6  | 0.10 кг•м <sup>2</sup>  |
| Масса                  | 120 кг                                      |                         |
| Мощность               | 2 KVA                                       |                         |
| Степень защиты (кость) | IP65  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 16, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |                         |
| Тип контроллера        | SRC E5                                      |                         |

## T12A-20

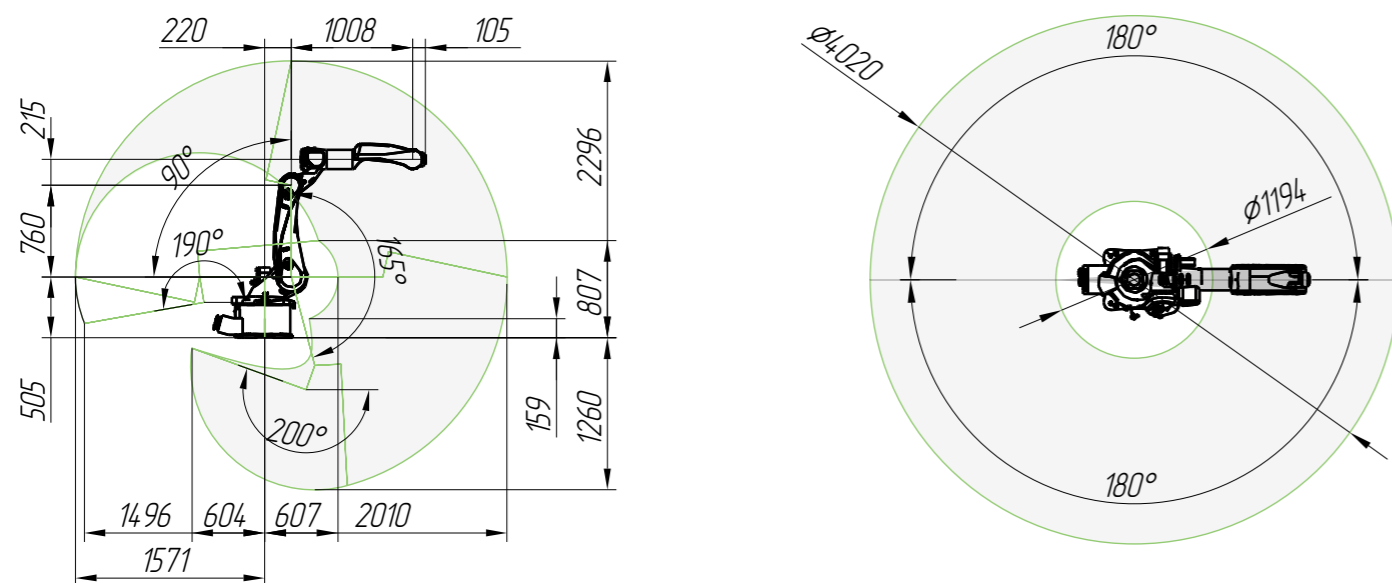
Робот Siasun T12A-20 разработан специально для дуговой сварки. Его аэродинамический дизайн и дуговая конструкция манипулятора дают возможность работать с нестандартными деталями и увеличивают подвижность робота, что особенно важно в условиях ограниченного пространства. Робот обеспечивает высокую точность, скорость и стабильность даже при высоких производственных темпах.

Своей легкой и жесткой конструкцией робот обязан специальной технологии литья из алюминиевого сплава, также используемого в автомобильных двигателях. Подача проволоки максимально стабильна, поскольку интегрирована непосредственно в корпус робота. Система прокладки кабелей улучшает сварочные характеристики робота. Робота можно устанавливать на полу или подвешивать, чтобы работать в узких местах с малым радиусом вращения.

Применяется в строительстве машин, угольных машинах, судостроении и мостах, производстве автозапчастей, железнодорожном транспорте, нефтехимии, электромобилях, велосипедах, энергетике, электричестве и машиностроении.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Модель                 | T12A-20                                     |                         |
| Грузоподъемность       | 12 кг                                       |                         |
| Повторяемость          | ±0.07 мм                                    |                         |
| Достигаемость          | 2010 мм                                     |                         |
| Подвижность            | J1  | ±180°                   |
|                        | J2  | +90°, -165°             |
|                        | J3  | Совместная +190°, -200° |
|                        |   | Абсолютная +160°, -85°  |
|                        | J4  | ±180°                   |
|                        | J5  | +145°, -160°            |
| J6                     | ±360°                                       |                         |
| Максимальная скорость  | J1  | 200°/сек                |
|                        | J2  | 220°/сек                |
|                        | J3  | 220°/сек                |
|                        | J4  | 400°/сек                |
|                        | J5  | 430°/сек                |
|                        | J6  | 720°/сек                |
| Допустимый момент      | J4  | 23 Н•м                  |
|                        | J5  | 17 Н•м                  |
|                        | J6  | 9 Н•м                   |
| Допустимая инерция     | J4  | 0.4 кг•м <sup>2</sup>   |
|                        | J5  | 0.35 кг•м <sup>2</sup>  |
|                        | J6  | 0.1 кг•м <sup>2</sup>   |
| Масса                  | 250 кг                                      |                         |
| Мощность               | 3 KVA                                       |                         |
| Степень защиты (кость) | IP65  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 16, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |                         |
| Тип контроллера        | SRC E5                                      |                         |

## T20A-18

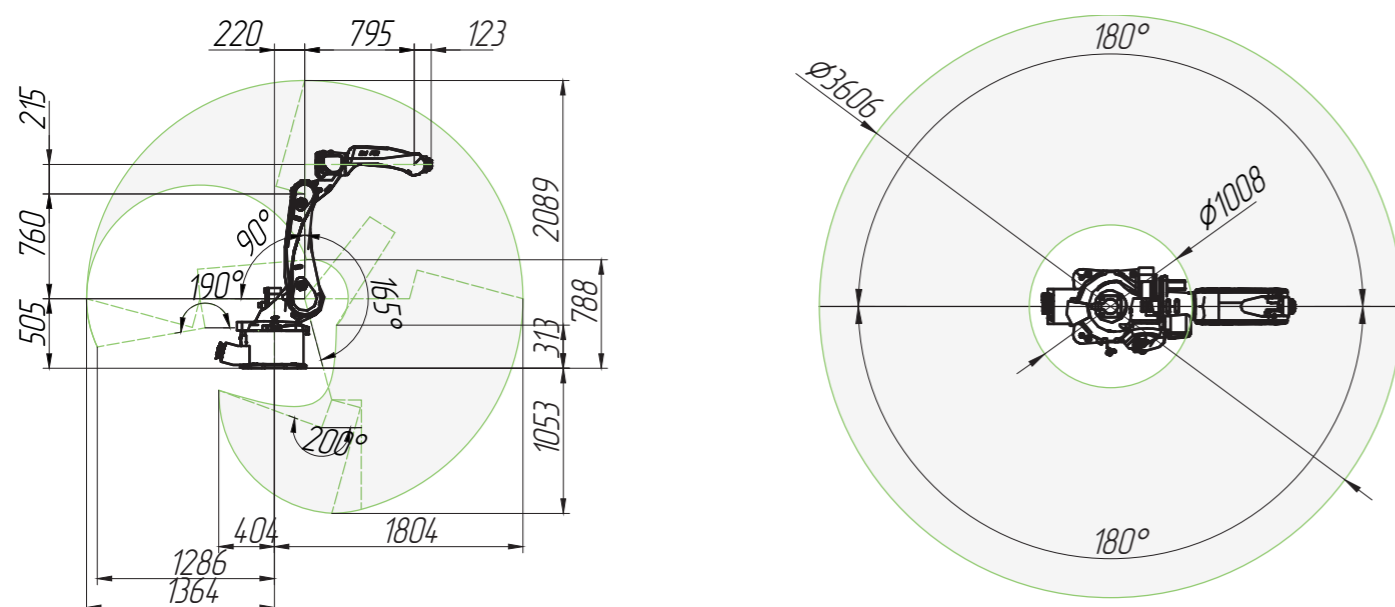
Робот Siasun T20A-18 разработан специально для дуговой сварки. Его аэродинамический дизайн и пустотелая дуговая конструкция манипулятора позволяют работать со сложными деталями и увеличивают подвижность робота, что упрощает работу в ограниченном пространстве. Робот обеспечивает высокую точность, скорость и стабильность даже при высоких производственных темпах.

У этого робота легкая и жесткая конструкция благодаря специальной технологии литья из алюминиевого сплава, также используемого в автомобильных двигателях. Подача проволоки интегрирована непосредственно в корпус робота и за счет этого стабильна. Система прокладки кабелей улучшает сварочные характеристики робота. Устанавливать его можно на полу или подвешивать, если требуется работа в узких местах с малым радиусом вращения.

Применение: строительство машин, угольные машины, судостроение и мосты, производство автозапчастей, железнодорожный транспорт, нефтехимия, электромобили, велосипеды, энергетика, электричество и машиностроение.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Модель                 | T20A-18                                     |                         |
| Грузоподъемность       | 20 кг                                       |                         |
| Повторяемость          | ±0.05 мм                                    |                         |
| Досыгаемость           | 1803 мм                                     |                         |
| Подвижность            | J1  | ±180°                   |
|                        | J2  | +95°, -165°             |
|                        | J3  | Совместная +190°, -200° |
|                        |   | Абсолютная +160°, -85°  |
|                        | J4  | ±180°                   |
|                        | J5  | ±180°                   |
| J6                     | ±360°                                       |                         |
| Максимальная скорость  | J1  | 200°/сек                |
|                        | J2  | 220°/сек                |
|                        | J3  | 220°/сек                |
|                        | J4  | 380°/сек                |
|                        | J5  | 420°/сек                |
|                        | J6  | 550°/сек                |
| Допустимый момент      | J4  | 52 Н•м                  |
|                        | J5  | 52 Н•м                  |
|                        | J6  | 32 Н•м                  |
| Допустимая инерция     | J4  | 2.4 кг•м <sup>2</sup>   |
|                        | J5  | 2.4 кг•м <sup>2</sup>   |
|                        | J6  | 1.2 кг•м <sup>2</sup>   |
| Масса                  | 250 кг                                      |                         |
| Мощность               | 3 KVA                                       |                         |
| Степень защиты (кость) | IP65  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 16, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |                         |
| Тип контроллера        | SRC E5                                      |                         |

### Система предотвращения столкновений в сварочных роботах Siasun

Сварочные роботы Siasun оборудованы системой защиты горелки, предотвращающей её столкновения с рабочими элементами и оснасткой. Это обеспечивает защиту геометрии и целостности горелки, а также предупреждает повреждения манипулятора. Система состоит из мобильного шарнира и датчиков на блоке сварочной горелки, контролирующих его положение. Если шарнир отклоняется от нормального положения, исчезает управляющий сигнал, что приводит к автоматической остановке робота. Эта мера предотвращает возможные повреждения горелки и робота.

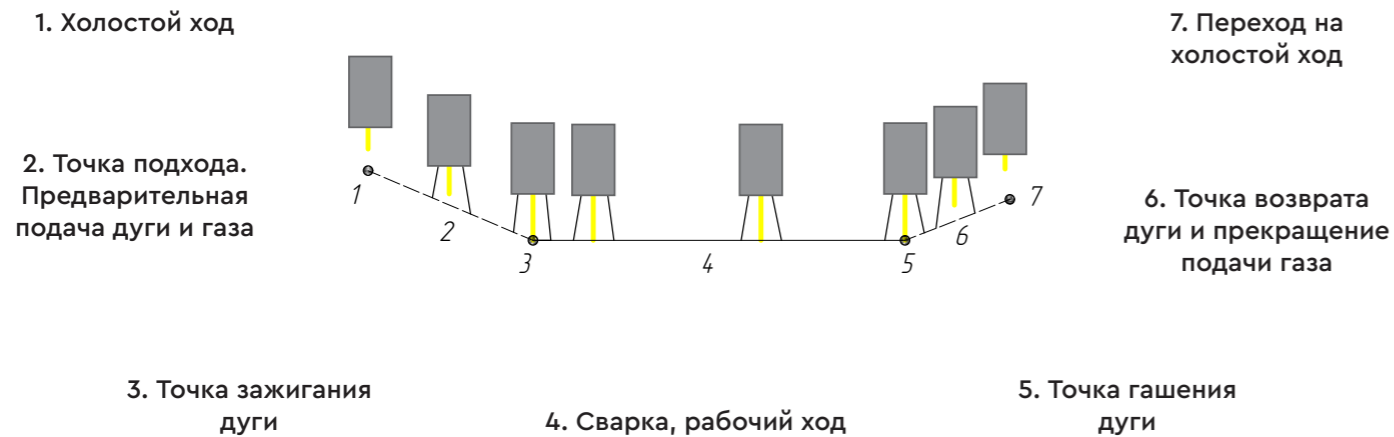
### Функция определения положения сварочного шва

Эта функция разделяется на контактное и неконтактное обнаружение, что обеспечивает высокую точность сварочного процесса, исключая ошибки, связанные с позиционированием деталей, их сборкой и фиксацией в сварочной оснастке. Контактное обнаружение осуществляется путём физического контакта сварочной проволоки или сопла с изделием, что позволяет точно определить его положение. Этот метод улучшает гибкость сварочной ячейки, минимизируя потребность в дополнительных датчиках. Неконтактное обнаружение, использующее оптические или лазерные датчики, сканирует текущее положение сварного соединения. Робот сравнивает полученные данные с заранее заданными эталонными значениями. При обнаружении отклонений происходит автоматическая коррекция сварочной траектории. Этот метод особенно эффективен при больших отклонениях положения сварного шва, обеспечивая высокую точность и эффективность сварки. Разнообразие режимов работы, включая использование сварочной проволоки, точечных и линейных лазеров, делает процесс более адаптивным и точным.

### Функция летающей сварки с улучшенным контролем времени зажигания и гашения дуги

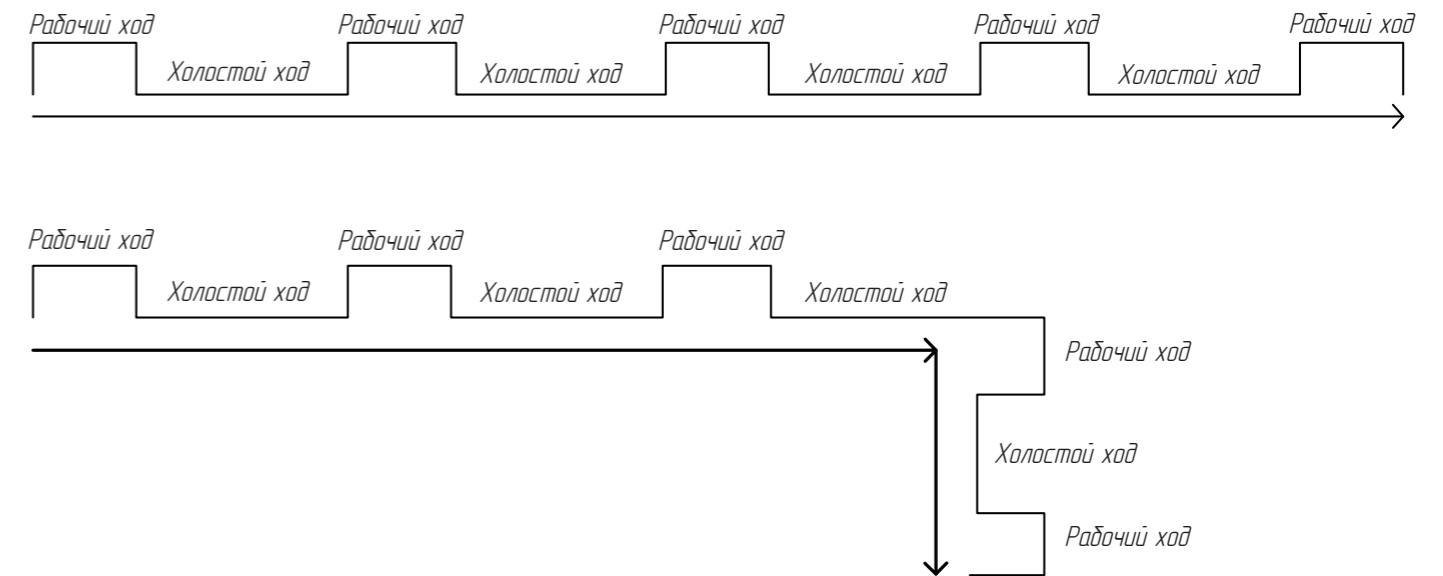
Эта функция оптимизирует начало и завершение процесса сварки, используя настройки времени предварительного зажигания и гашения дуги, заданные пользователем. Она автоматически уменьшает вылет сварочной проволоки при переходе между сварочными швами, предотвращая возможность столкновения проволоки с деталями и оснасткой. Это особенно полезно при сварке тонких листов, улучшая скорость производства и минимизируя риск повреждения материала. Функция также обеспечивает быстрое зажигание дуги, сокращая время цикла сварки.

### Описание технологии работы функции:



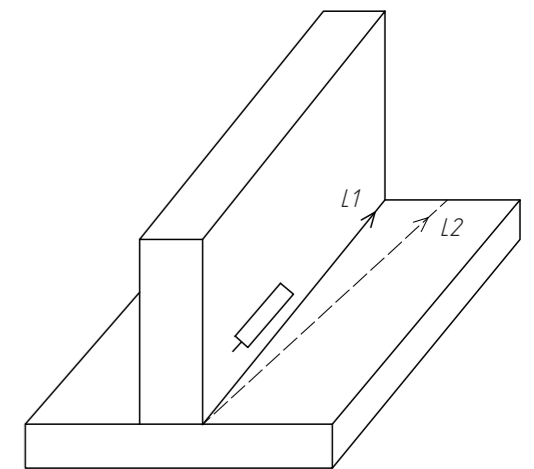
### Функция последовательной точечной сварки с автоматизированным контролем дуги

Эта функция позволяет роботу автоматически регулировать движение между последовательными точечными сварочными швами и командами на гашение дуги, упрощая процесс программирования. Робот возвращает дугу на заданное расстояние назад по сварочной траектории в случае её гашения, затем заново поджигает дугу и продолжает выполнение программы. Это уменьшает тепловой ввод и облегчает работу оператора, делая этот метод идеальным для сварки тонких листов, используя MIG или TIG методы, в отличие от резистивной сварки.



### Функция слежения за сварочным швом

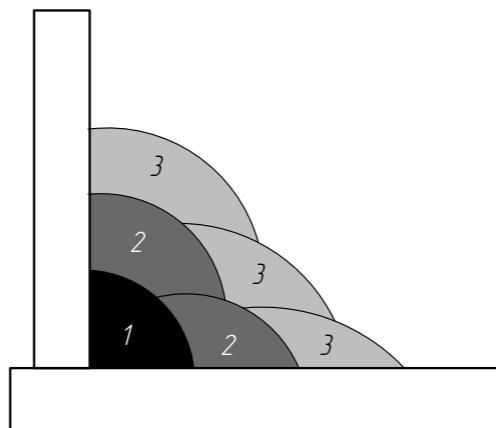
Эта функция особенно важна, когда фактический путь сварочного шва отличается от заранее заданного пути или когда изделие деформируется под влиянием теплового воздействия во время сварки. Робот использует датчик оптического слежения, осуществляющий поиск сварного соединения с помощью лазерного луча, который сканирует текущее положение шва. Это позволяет роботу сравнивать текущее положение шва с записанным положением, полученным на эталонной детали. При обнаружении отклонений, робот корректирует сварочную траекторию в реальном времени. Как показано на иллюстрации, L1 представляет собой идеальную траекторию сварочного шва, а L2 – траекторию, скорректированную роботом. Функция отслеживания шва обеспечивает высокую вероятность того, что сварка будет выполняться по траектории L1, даже если фактическое положение шва отклоняется от первоначально заданного. Функция поддерживает как дуговое, так и лазерное отслеживание, обеспечивая высокую точность и адаптивность в процессе сварки.





### Функция многопроходной сварки

При производстве сварных соединений на промышленных деталях, особенно толстых, часто требуется многопроходная или многослойная сварка для соответствия технологическим стандартам. Функция многопроходной сварки облегчает этот процесс, позволяя всего один раз обучить робота начальной траектории сварки. Затем, используя инструкции, можно скорректировать скорость и сварочные параметры для требуемого количества проходов. Это значительно уменьшает время и сложность программирования. С помощью шаблонов настройка сварки второго и последующих слоев происходит автоматически, ускоряя процесс и делая его более удобным. Также возможна индивидуальная настройка сварочного процесса и корректировка положения сварочной горелки для каждого слоя.



### Функция восстановления после остановки

Эта функция предназначена для ситуаций, когда работа робота-сварщика прерывается из-за сигналов тревоги или других нештатных ситуаций. При перезапуске сварочной программы робота можно использовать функцию восстановления после остановки для возобновления сварки в точке прерывания или поблизости от неё.

### Сварочная горелка

#### Ключевые характеристики:

Метод работы: MIG/MAG.

Максимальная мощность: 350А при использовании защитного газа CO<sub>2</sub> и 300 А при использовании смешанных защитных газов.

Временная нагрузка: 60%.

Диаметр сварочной проволоки: до 1,2 мм. Способ установки: интегрированный.

Метод охлаждения: воздушное охлаждение.



#### Основные особенности:

Сверхточный пружинный датчик для предотвращения столкновений.

Тяжелая нагрузка: высокопрочная конструкция горловины инструмента с воздушным охлаждением.

Переключатель микросенсора Super-Life.

Кабель защиты от отклонений: долговечный.

Обслуживание: удобный демонтаж и простота обслуживания.

### Сварочное оборудование

В сварочный комплект по умолчанию входит полный комплект оборудования для проведения роботом сварочных работ: сварочный аппарат, комплекс механизмов подачи проволоки, а также сварочная горелка. Все сварочное оборудование произведено компанией AOTAI. Также опционально в комплект можно включить защитные барьеры и шторы и станцию очистки горелки.



### Пульт управления — SRTP6QA

#### Основные характеристики:

- Интегрированный USB-порт и трехуровневый безопасный переключатель.
- Тактильный экран для обучения: обеспечивает простое и интуитивное управление благодаря богатому функционалу.
- Промышленная Ethernet-связь: обеспечивает стабильность и устойчивость к помехам, высокую скорость передачи данных и длительный радиус действия.
- Многофункциональный программный пакет для выполнения специфических производственных процессов.
- Дружественный человеко-машинный интерфейс: интуитивно понятные иконки и меню для простоты использования.
- Кнопки и ручное управление: разработаны с учетом эргономических стандартов, что обеспечивает удобство и интуитивное управление.



|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Способ связи        | Промышленный Ethernet        |
| Размеры             | 277мм x 246мм x 101мм        |
| Спецификации экрана | 8-дюймовый цветной ЖК-экран  |
| Разрешение экрана   | 800 x 600                    |
| Стиль интерфейса    | Сенсорный экран: резистивный |
| Совместимые роботы  | SRC C5/SRC M5/SRC G5/SRC E5  |
| Уровень защиты      | IP54                         |

## SRM120A

Новейшая модель SRM120A — это высокотехнологичный робот для паллетирования. Уникальные характеристики SRM120A позволяют ему облегчать процесс паллетирования различных упаковочных материалов, включая мешки, коробки, ящики, бутылки, бочки и т. п.

Огромное рабочее пространство этой модели позволяет укладывать продукцию даже высокими рядами.

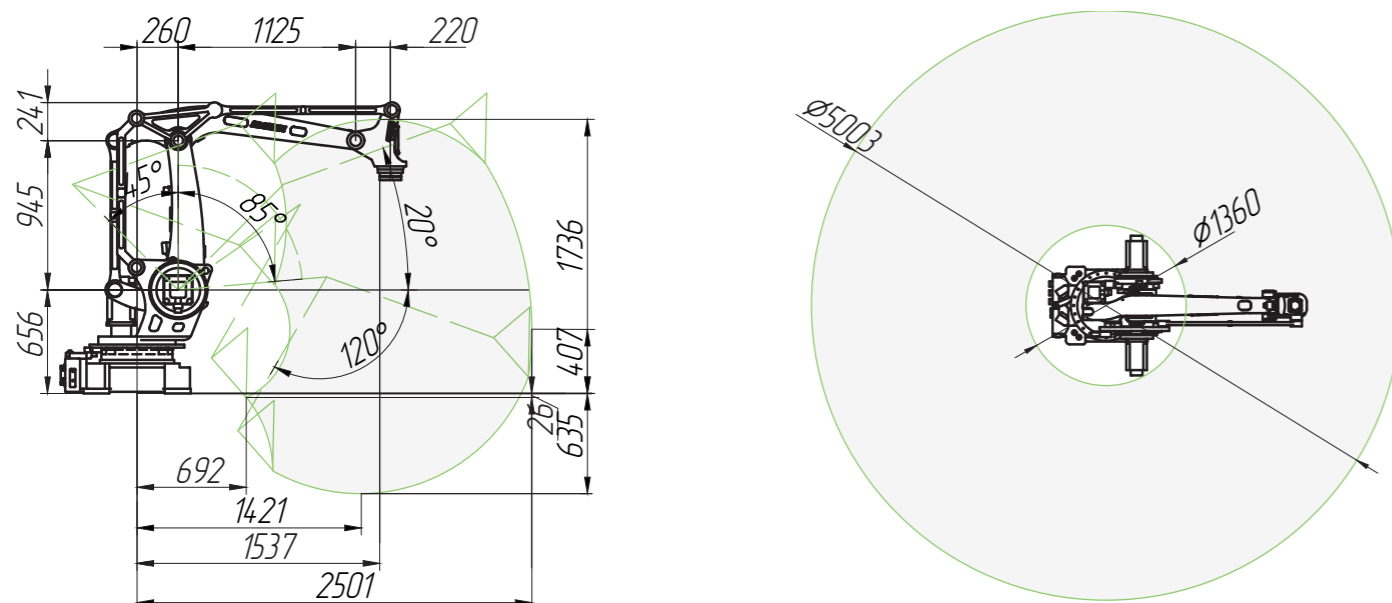
SRM120A отличается высокой скоростью, повторяемостью и точностью. Он обеспечивает стабильность и производительность работы.

SRM120A может встраиваться в автоматическую производственную линию. Управление роботом позволяет легко настроить типы паллет и схемы укладки продукции.

SRM120A увеличивает скорость паллетирования, разгрузки, упаковки и сортировки материалов. Он может использоваться и в пищевой промышленности. SRM120A идеально заменит тяжелый физический труд человека.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Модель                 | SRM120A                                     |   |
| Количество осей        | 4   |   |
| Грузоподъемность       | 120 кг                                      |   |
| Повторяемость          | ±0.2 мм                                     |   |
| Досыгаемость           | 2500 мм                                     |   |
| Подвижность            | J1  | ±180°                                     |
|                        | J2  | +45°, -85°                                |
|                        | J3  | Совместная +20°, -120°<br>Абсолютная ±65° |
|                        | J4  | ±360°                                     |
| Максимальная скорость  | J1  | 150°/сек                                  |
|                        | J2  | 129°/сек                                  |
|                        | J3  | 129°/сек                                  |
|                        | J4  | 400°/сек                                  |
| Масса                  | 1000 кг                                     |   |
| Мощность               | 8 KVA                                       |   |
| Степень защиты (кисть) | IP53  |   |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |   |
| Способы монтажа        | Пол   |   |
| Тип контроллера        | SRC G5                                      |   |

## SRM160A

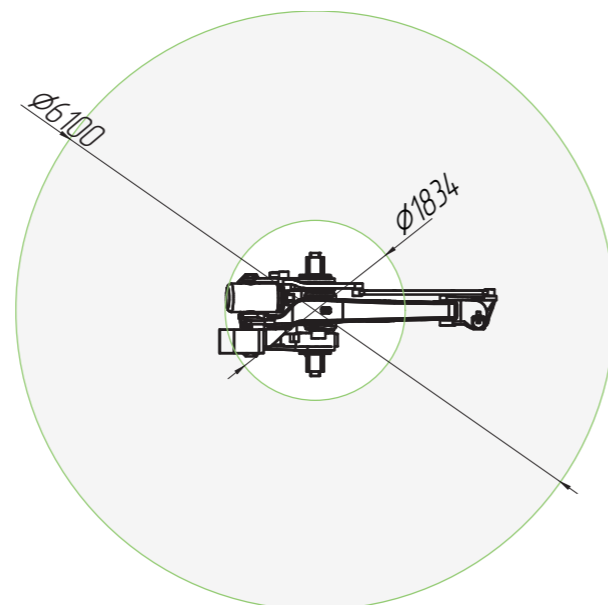
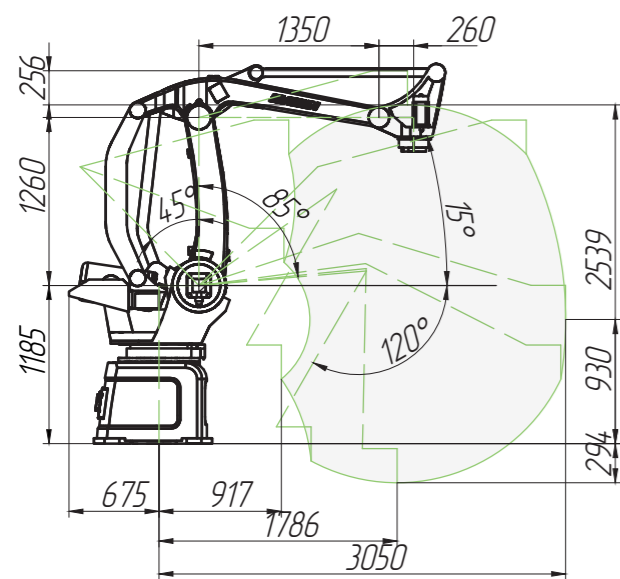
Новейшая модель робота SRM160A специально разработана для паллетирования и обладает огромным рабочим пространством. Выполняя роль трудолюбивого и неприхотливого «грузчика», он идеально справляется с разными упаковочными материалами (мешки, коробки, ящики и т. д.).

Специальное программное обеспечение для паллетирования позволяет легко настраивать формы паллет и схемы укладки продукции.

SRM160A выполняет паллетирование, разгрузку, упаковку, сортировку и другие процессы с высокой скоростью. Может использоваться в пищевой, легкой и фармацевтической промышленности. Отлично заменяет тяжелый ручной труд.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Модель                 | SRM160A                                     |   |
| Количество осей        | 4   |   |
| Грузоподъемность       | 160 кг                                      |   |
| Повторяемость          | ±0.4 мм                                     |   |
| Досыгаемость           | 3050 мм                                     |   |
| Подвижность            | J1  | ±180°   |
|                        | J2  | +45°, -85°                                      |
|                        | J3  | Совместная +15°, -120°<br>Абсолютная +60°, -70° |
|                        | J4  | ±360°   |
| Максимальная скорость  | J1  | 130°/сек  |
|                        | J2  | 130°/сек  |
|                        | J3  | 130°/сек  |
|                        | J4  | 300°/сек  |
| Масса                  | 2300 кг                                     |   |
| Мощность               | 8 KVA                                       |   |
| Степень защиты (кость) | IP53  |   |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |   |
| Способы монтажа        | Пол   |   |
| Тип контроллера        | SRC G5                                      |   |



## SRM300A

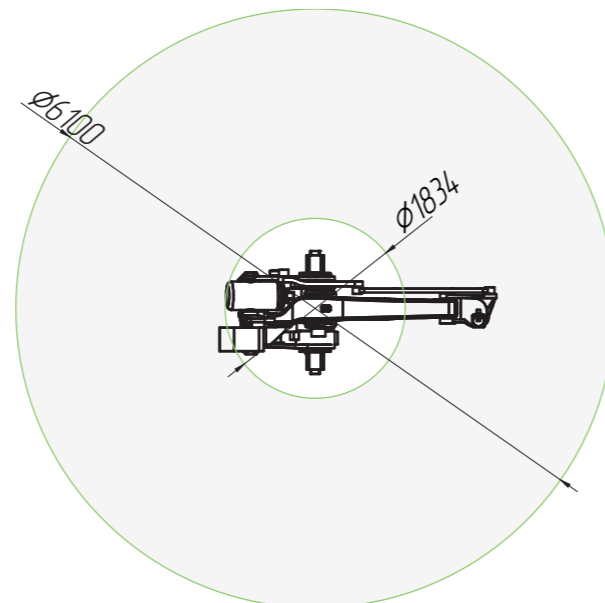
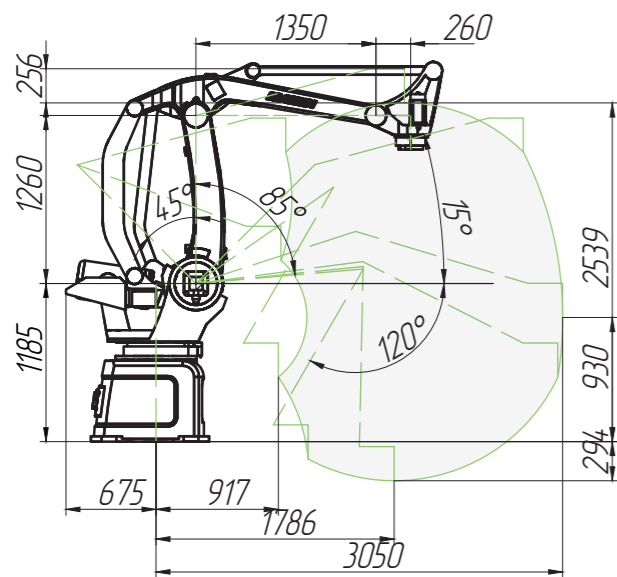
Новейший робот SRM300A — это самая мощная модель для паллетирования, обладающие огромным рабочим пространством. Идеально подходит для паллетирования мешков, коробок и ящиков.

Специальное программное обеспечение позволяет легко настраивать формы паллет и производительность. Робот прекрасно подходит для интеллектуального перемещения, паллетирования, разгрузки, упаковки, сортировки и других задач, требующих высокой скорости выполнения.

Может использоваться в пищевой, легкой и фармацевтической промышленности. Отличный выбор для замены тяжелого ручного труда.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Модель                 | SRM300A                                     |   |
| Количество осей        | 4   |   |
| Грузоподъемность       | 300 кг                                      |   |
| Повторяемость          | ±0.4 мм                                     |   |
| Досыгаемость           | 3050 мм                                     |   |
| Подвижность            | J1  | ±180°   |
|                        | J2  | +45°, -85°                                      |
|                        | J3  | Совместная +15°, -120°<br>Абсолютная +60°, -70° |
|                        | J4  | ±360°   |
| Максимальная скорость  | J1  | 85°/сек   |
|                        | J2  | 90°/сек   |
|                        | J3  | 90°/сек   |
|                        | J4  | 190°/сек  |
| Масса                  | 2300 кг                                     |   |
| Мощность               | 8 KVA                                       |   |
| Степень защиты (кисть) | IP53  |   |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |   |
| Способы монтажа        | Пол   |   |
| Тип контроллера        | SRC G5                                      |   |

## SR4B

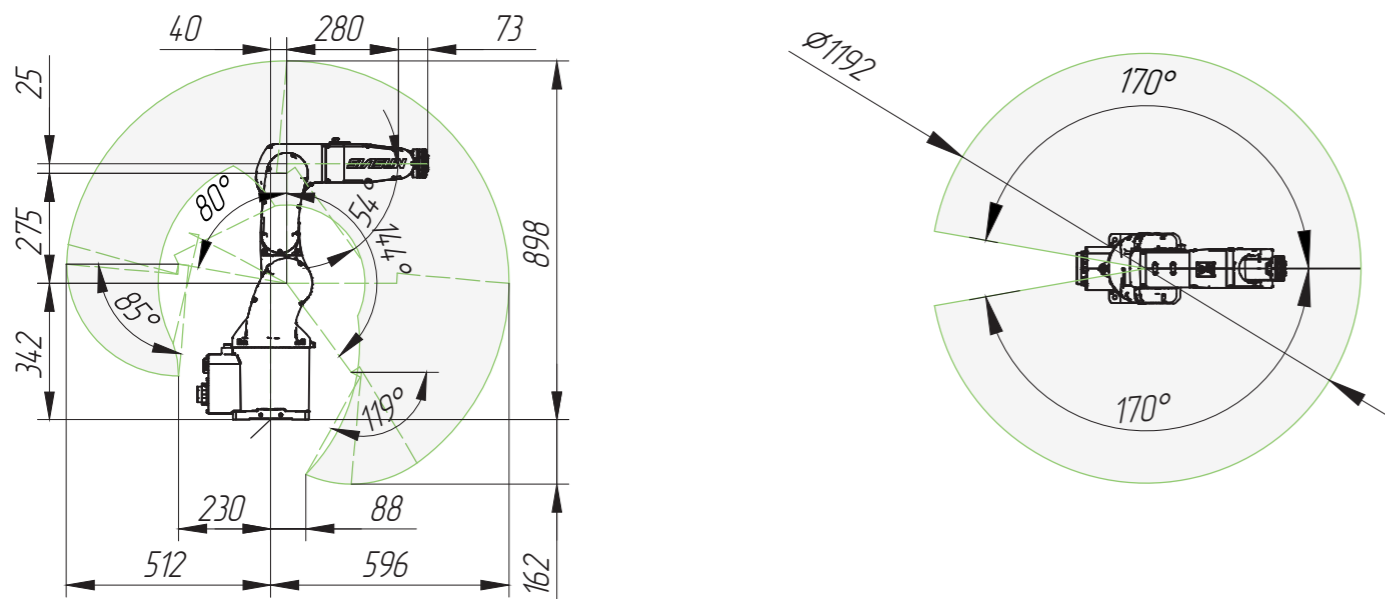
Робот SR4B от Siasun — один из лидеров в своем классе. Номинальная нагрузка в 4 кг и рабочий радиус 596 мм позволяет ему справляться с любыми задачами: перемещение предметов, сборка, нанесение клея, инспекция или погрузка/выгрузка.

SR4B отличается компактной конструкцией и высокой степенью безопасности. Благодаря встроенным воздушным трубкам его можно внедрять в небольшие автоматизированные блоки. Все кабели спрятаны внутри, что придает роботу привлекательный внешний вид. Для работы с роботом SR4B идеально подходит управляющий шкаф C5 от Siasun.

Но настоящая «изюминка» робота SR4B — его управляющая система, тоже разработанная компанией Siasun. Она может разрабатывать различные приложения и интегрироваться с интеллектуальными датчиками, видеокамерами и другим оборудованием. Робот оснащен функцией обучения без программирования. Он применяется во множестве отраслей промышленности — везде, где требуется высокая точность, скорость и надежность.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Модель                 | SR4B  |   |
| Грузоподъемность       | 4 кг  |   |
| Повторяемость          | ±0.02 мм                                    |   |
| Досыгаемость           | 596 мм                                      |   |
| Подвижность            | J1  | ±170°   |
|                        | J2  | +80°, -144°                                       |
|                        | J3  | Совместная +265°, -119°<br>Абсолютная +194°, -54° |
|                        | J4  | ±170°   |
|                        | J5  | ±119°   |
|                        | J6  | ±360°   |
| Максимальная скорость  | J1  | 400°/сек  |
|                        | J2  | 326°/сек  |
|                        | J3  | 410°/сек  |
|                        | J4  | 450°/сек  |
|                        | J5  | 330°/сек  |
|                        | J6  | 640°/сек  |
| Допустимый момент      | J4  | 4.4 Н•м   |
|                        | J5  | 4.4 Н•м   |
|                        | J6  | 2.9 Н•м   |
| Допустимая инерция     | J4  | 0.15 кг•м <sup>2</sup>                            |
|                        | J5  | 0.15 кг•м <sup>2</sup>                            |
|                        | J6  | 0.1 кг•м <sup>2</sup>                             |
| Масса                  | 32 кг                                       |   |
| Мощность               | 1.25 KVA                                    |   |
| Степень защиты (кость) | IP67  |   |
| Сигнальный провод      | Пин 8, площадь сечения 0.12 мм <sup>2</sup> |   |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |   |
| Тип контроллера        | SRC C5                                      |   |

## SR7CL

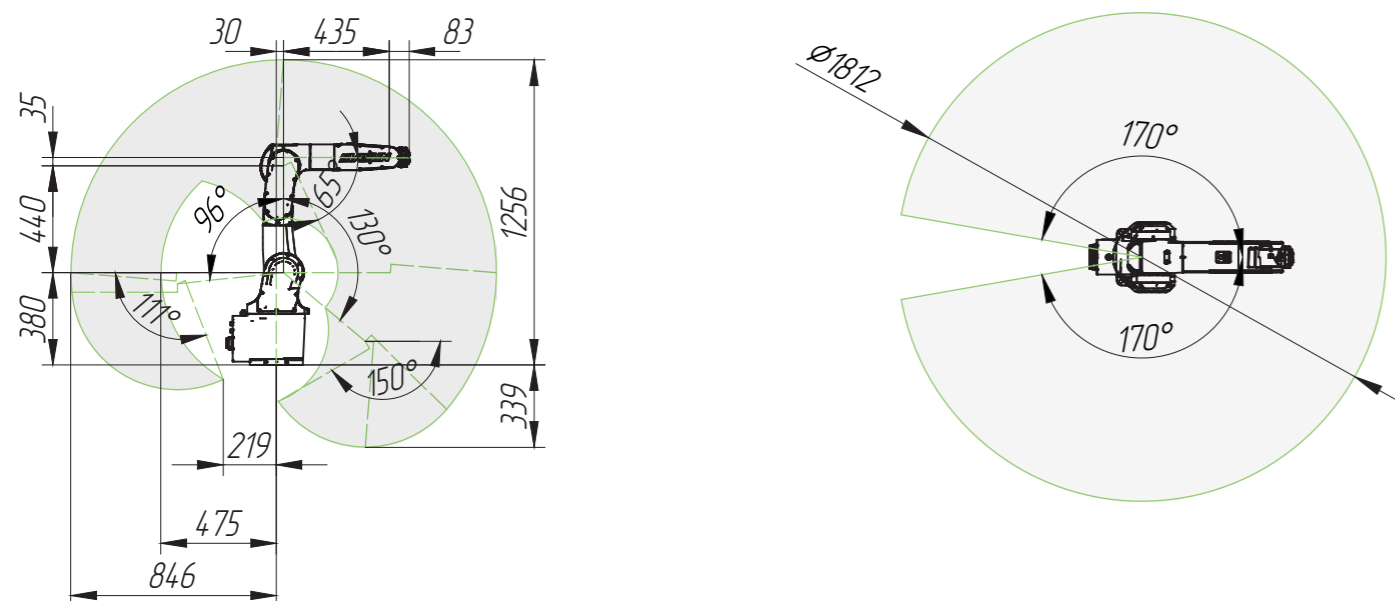
Робот SR7CL от Siasun имеет номинальную нагрузку 7 кг и рабочий радиус 906 мм. Этот робот обладает малой нагрузкой и шестью сочленениями. Его отличают встроенные воздушные трубки, позволяющие интегрировать его в небольшие автоматизированные блоки.

SR7CL характеризуется высокой безопасностью, точностью, скоростью и стабильностью. Кабели размещены внутри робота, что делает его привлекательным внешне. В комплекте поставляется управляющий шкаф C5, разработанный Siasun. Это компактное устройство, удобное в использовании и установке, с обширным набором внешних интерфейсов.

Управляющая система от Siasun поддерживает разработку различных приложений, а также интеграцию с интеллектуальными датчиками: видеокамерами, силовыми датчиками и прочими. Также есть функция обучения без программирования. Робот SR7CL применяется в таких областях, как сварка, транспортировка, сборка, нанесение клея, инспекция, погрузка/выгрузка, обучение и многое другое.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Модель                 | SR7CL                                       |                         |
| Грузоподъемность       | 7 кг  |                         |
| Повторяемость          | ±0.02 мм                                    |                         |
| Досыгаемость           | 906 мм                                      |                         |
| Подвижность            | J1  | ±170°                   |
|                        | J2  | +96°, -130°             |
|                        | J3  | Совместная +291°, -150° |
|                        |   | Абсолютная +165°, -65°  |
|                        | J4  | ±170°                   |
|                        | J5  | ±120°                   |
| J6                     | ±360°                                       |                         |
| Максимальная скорость  | J1  | 267°/сек                |
|                        | J2  | 223°/сек                |
|                        | J3  | 315°/сек                |
|                        | J4  | 400°/сек                |
|                        | J5  | 400°/сек                |
|                        | J6  | 600°/сек                |
| Допустимый момент      | J4  | 24 Н•м                  |
|                        | J5  | 15.2 Н•м                |
|                        | J6  | 9.7 Н•м                 |
| Допустимая инерция     | J4  | 0.75 кг•м <sup>2</sup>  |
|                        | J5  | 0.26 кг•м <sup>2</sup>  |
|                        | J6  | 0.067 кг•м <sup>2</sup> |
| Масса                  | 49 кг                                       |                         |
| Мощность               | 1.3 KVA                                     |                         |
| Степень защиты (кость) | IP67  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 8, площадь сечения 0.12 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |                         |
| Тип контроллера        | SRC C5                                      |                         |

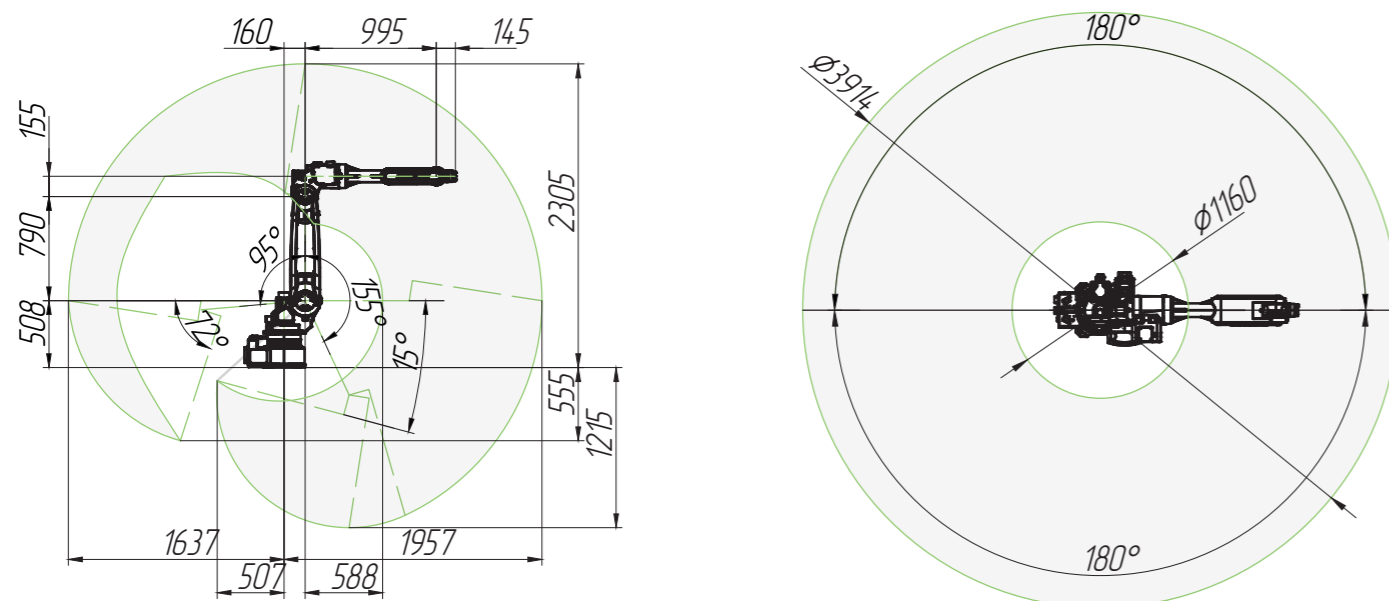
## SR10AL

В серию SR10AL от Siasun входят две модели: SR10AL-E и SR10AL (модели с литерой «Е» оснащены взрывозащитой). Максимальная грузоподъемность — 10 кг, рабочий радиус — 1957 мм. SR10AL отлично проявляют себя в различных отраслях промышленности, а степень защиты IP65 позволяет использовать их даже в самых сложных условиях.

Роботы SR10AL могут осуществлять сварочные работы внутри деталей с радиусом до 2 метров. Благодаря высокой точности и повторяемости они идеально подходят для любых операций точной сварки. Но также они отлично справляются с другими задачами: шлифовка, транспортировка, сборка и т. д. Роботы серии Siasun SR10AL — это воплощение передовых технологий и инженерного мастерства.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |  |                         |
|------------------------|--|-------------------------|
| Модель                 | SR10AL                                       |                         |
| Грузоподъемность       | 10 кг  |                         |
| Повторяемость          | ±0.05 мм                                     |                         |
| Достигаемость          | 1957 мм                                      |                         |
| Подвижность            | J1   | ±180°                   |
|                        | J2   | +95°, -155°             |
|                        | J3   | Совместная +252°, -195° |
|                        |  | Абсолютная +155°, -65°  |
|                        | J4   | ±175°                   |
|                        | J5   | ±135°                   |
| J6                     | ±360°  |                         |
| Максимальная скорость  | J1   | 195°/сек                |
|                        | J2   | 175°/сек                |
|                        | J3   | 180°/сек                |
|                        | J4   | 360°/сек                |
|                        | J5   | 360°/сек                |
|                        | J6   | 600°/сек                |
| Допустимый момент      | J4   | 22 Н•м                  |
|                        | J5   | 22 Н•м                  |
|                        | J6   | 10 Н•м                  |
| Допустимая инерция     | J4   | 0.9 кг•м <sup>2</sup>   |
|                        | J5   | 0.9 кг•м <sup>2</sup>   |
|                        | J6   | 0.2 кг•м <sup>2</sup>   |
| Масса                  | 280 кг                                       |                         |
| Мощность               | 3 KVA  |                         |
| Степень защиты (кость) | IP65   |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.25 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                          |                         |
| Тип контроллера        | SRC G5                                       |                         |

## SR20A

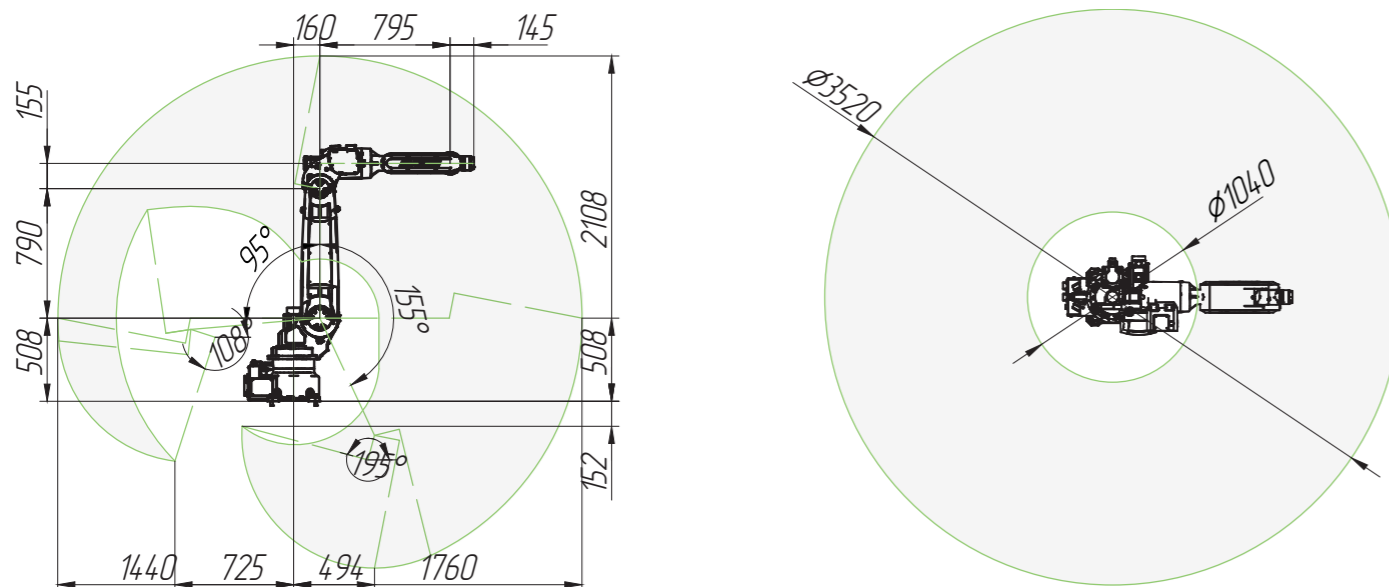
Роботы SR20A от Siasun — идеальное решение для профессионалов. В серию входят две модели: SR20A-E и SR20A (модели с литерой «E» оснащены взрывозащитой).

Степень защиты IP65 позволяет использовать их даже в самых сложных производственных условиях.

Робот SR20A станет вашим надежным и профессиональным помощником. Применяется для паллетирования, сборки, загрузки и выгрузки, металлообработки.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| Модель                 | SR20A  |   |
| Грузоподъемность       | 20 кг  |   |
| Повторяемость          | ±0.05 мм                                     |   |
| Достигаемость          | 1760 мм                                      |   |
|                        | J1   | ±180°   |
| Подвижность            | J2   | +95°, -155°                                       |
|                        | J3   | Совместная +252°, -195°<br>Абсолютная +175°, -65° |
|                        | J4   | ±175°   |
|                        | J5   | ±135°   |
|                        | J6   | ±360°   |
|                        | Максимальная скорость                        | J1  |
| J2                     |  | 175°/сек  |
| J3                     |  | 180°/сек  |
| J4                     |  | 360°/сек  |
| J5                     |  | 360°/сек  |
| J6                     |  | 550°/сек  |
| Допустимый момент      | J4   | 43.7 Н•м  |
|                        | J5   | 43.7 Н•м  |
|                        | J6   | 19.6 Н•м  |
| Допустимая инерция     | J4   | 1.09 кг•м <sup>2</sup>                            |
|                        | J5   | 1.09 кг•м <sup>2</sup>                            |
|                        | J6   | 0.24 кг•м <sup>2</sup>                            |
| Масса                  | 270 кг                                       |   |
| Мощность               | 3 KVA  |   |
| Степень защиты (кость) | IP65   |   |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.12 мм <sup>2</sup> |   |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                          |   |
| Тип контроллера        | SRC G5                                       |   |

## T50A-21

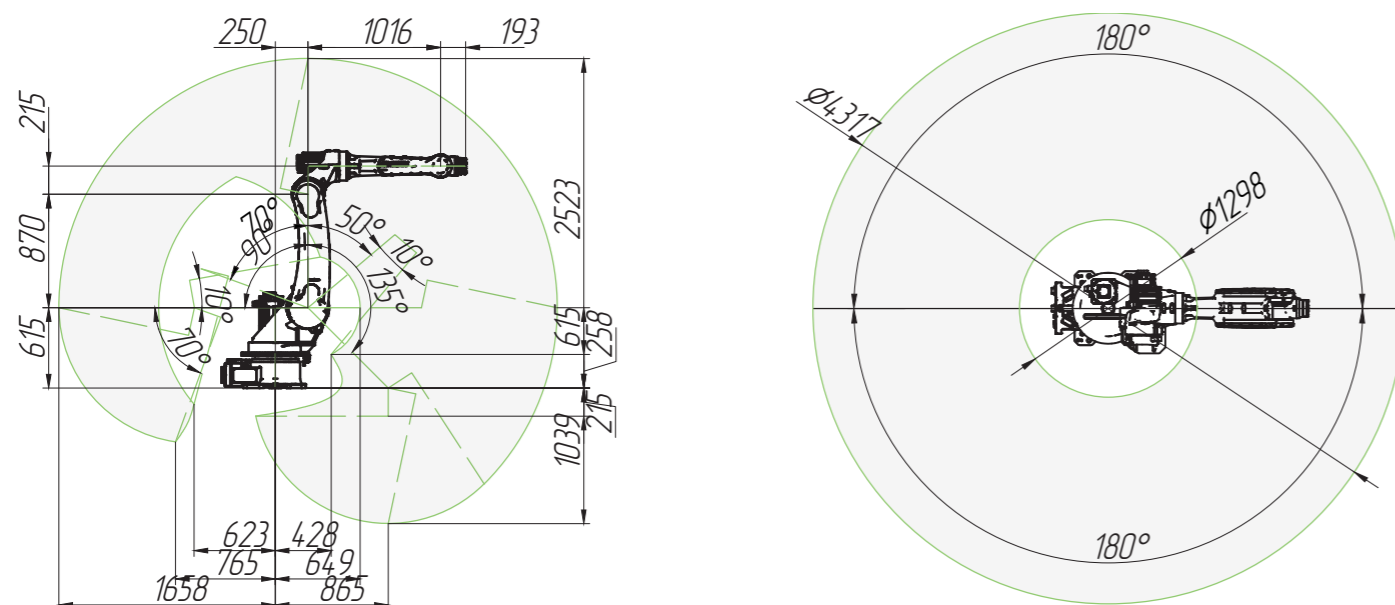
Роботы серии T50 от Siasun — это новое поколение роботов средней грузоподъемности для широкого спектра задач. В серию входят T50A-21 и T80A-21, также в стадии разработки находятся другие модели.

Эта серия занимает нишу между легкими и тяжелыми роботами Siasun. По сравнению с роботами для легких нагрузок, у серии T50 больше радиус действия и выше грузоподъемность. Это позволяет выполнять задачи, связанные с перемещением и погрузкой/выгрузкой материалов, а также осуществлять операции, требующие высокой жесткости, например шлифовку и полировку. Однако, в отличие от роботов для тяжелых нагрузок, в серии T50 выше скорость и точность.

Сферы применения: производство автомобилей и автозапчастей, электроника, пищевая промышленность и химия, металлообработка, авиация, космонавтика, тяжелое машиностроение, судостроение, производство бытовой техники, стройматериалов и т.д.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Модель                 | T50A-21                                     |                         |
| Грузоподъемность       | 50 кг                                       |                         |
| Повторяемость          | ±0.05 мм                                    |                         |
| Досыгаемость           | 2158 мм                                     |                         |
| Подвижность            | J1  | ±180°                   |
|                        | J2  | +90°, -135°             |
|                        | J3  | Совместная +255°, -180° |
|                        |   | Абсолютная +185°, -80°  |
|                        | J4  | ±360°                   |
|                        | J5  | ±125°                   |
| Максимальная скорость  | J1  | 170°/сек                |
|                        | J2  | 170°/сек                |
|                        | J3  | 170°/сек                |
|                        | J4  | 250°/сек                |
|                        | J5  | 250°/сек                |
|                        | J6  | 350°/сек                |
| Допустимый момент      | J4  | 206 Н•м                 |
|                        | J5  | 206 Н•м                 |
|                        | J6  | 127 Н•м                 |
| Допустимая инерция     | J4  | 28 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J5  | 28 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J6  | 11 кг•м <sup>2</sup>    |
| Масса                  | 590 кг                                      |                         |
| Мощность               | 5 KVA                                       |                         |
| Степень защиты (кость) | IP65  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |                         |
| Тип контроллера        | SRC E5                                      |                         |



## T80A-21

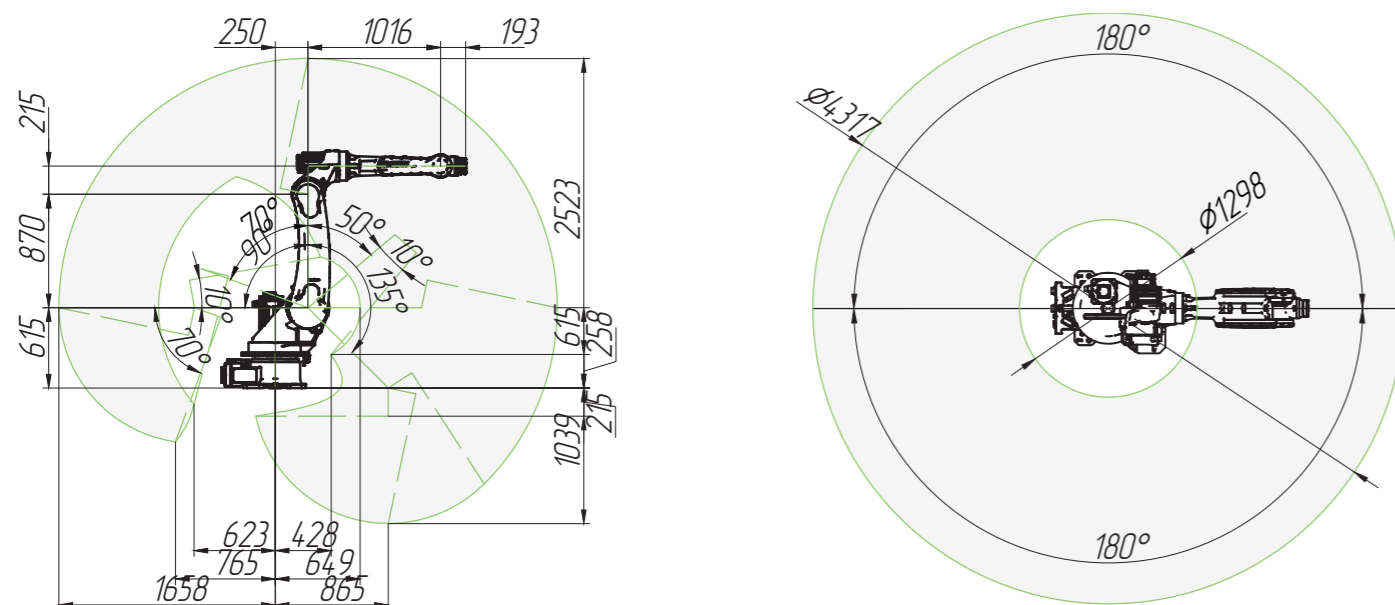
Роботы серии T50 от Siasun — это новое поколение роботов средней грузоподъемности для широкого спектра задач. В серию входят T50A-21 и T80A-21, а в стадии разработки находится еще несколько моделей.

Эта серия находится между легкими и тяжелыми роботами Siasun. У серии T50 больше радиус действия и выше грузоподъемность, чем у роботов для легких нагрузок. Это позволяет выполнять задачи, связанные с перемещением и погрузкой/выгрузкой материалов, а также осуществлять операции, требующие высокой жесткости, например, шлифовку и полировку. Однако, в отличие от роботов для тяжелых нагрузок, в серии T50 больше скорость и точность.

Сферы применения: производство автомобилей и автозапчастей, электроника, пищевая промышленность и химия, металлообработка, авиация, космонавтика, тяжелое машиностроение, судостроение, производство бытовой техники, стройматериалов и т.д.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

| Модель                 | T80A-21                                     |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Грузоподъемность       | 80 кг                                       |                         |
| Повторяемость          | ±0.05 мм                                    |                         |
| Достигаемость          | 2158 мм                                     |                         |
| Подвижность            | J1  | ±180°                   |
|                        | J2  | +90°, -135°             |
|                        | J3  | Совместная +255°, -180° |
|                        |   | Абсолютная +185°, -80°  |
|                        | J4  | ±360°                   |
|                        | J5  | ±125°                   |
| Максимальная скорость  | J1  | 170°/сек                |
|                        | J2  | 120°/сек                |
|                        | J3  | 120°/сек                |
|                        | J4  | 240°/сек                |
|                        | J5  | 200°/сек                |
|                        | J6  | 300°/сек                |
| Допустимый момент      | J4  | 294 Н•м                 |
|                        | J5  | 294 Н•м                 |
|                        | J6  | 147 Н•м                 |
| Допустимая инерция     | J4  | 28 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J5  | 28 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J6  | 11 кг•м <sup>2</sup>    |
| Масса                  | 590 кг                                      |                         |
| Мощность               | 5 KVA                                       |                         |
| Степень защиты (кость) | IP65  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |                         |
| Тип контроллера        | SRC E5                                      |                         |

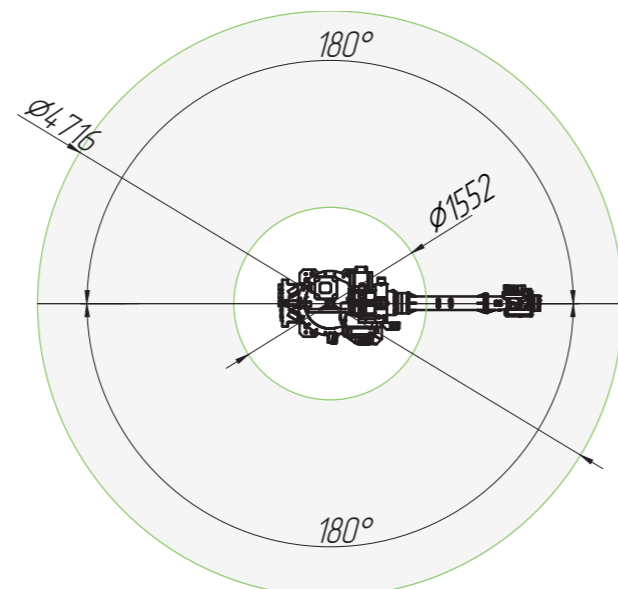
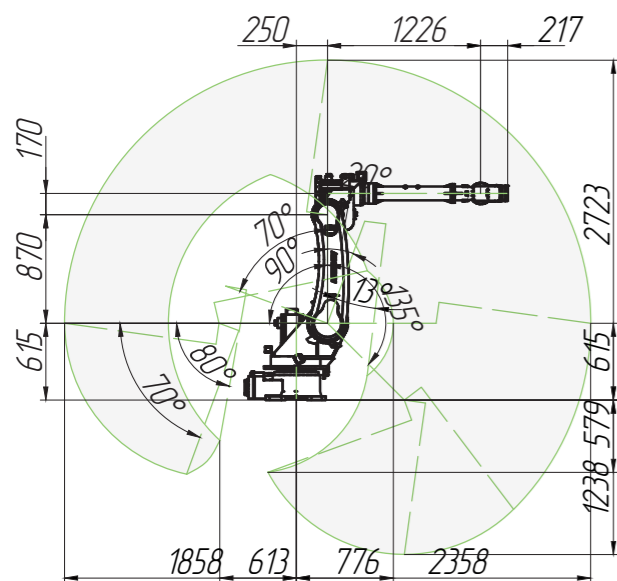
## SR35B

Серия SR50B от Siasun включает три модели роботов: SR35B, SR50B и SR80B. Их грузоподъемность 35–80 кг, а рабочий радиус 2150–2358 мм. Они разработаны для средних нагрузок. Класс защиты запястья — IP67.

Роботы серии SR50B применяются во многих сферах: перегрузка, шлифовка, сборка, нанесение клея и другие. Их широко используют в автомобильной промышленности и производстве автозапчастей, электронике, пищевой химии, металлообработке, аэрокосмической отрасли, тяжелом машиностроении и т. д.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Модель                 | SR35B                                       |   |
| Грузоподъемность       | 35 кг                                       |   |
| Повторяемость          | ±0.1 мм                                     |   |
| Достигаемость          | 2358 мм                                     |   |
| Подвижность            | J1  | ±180°   |
|                        | J2  | +90°, -135°                                       |
|                        | J3  | Совместная +280°, -160°<br>Абсолютная +165°, -77° |
|                        | J4  | ±355°   |
|                        | J5  | ±125°   |
|                        | J6  | ±360°   |
| Максимальная скорость  | J1  | 180°/сек  |
|                        | J2  | 140°/сек  |
|                        | J3  | 180°/сек  |
|                        | J4  | 250°/сек  |
|                        | J5  | 250°/сек  |
|                        | J6  | 350°/сек  |
| Допустимый момент      | J4  | 147 Н•м   |
|                        | J5  | 147 Н•м   |
|                        | J6  | 78 Н•м  |
| Допустимая инерция     | J4  | 10 кг•м <sup>2</sup>                              |
|                        | J5  | 10 кг•м <sup>2</sup>                              |
|                        | J6  | 4 кг•м <sup>2</sup>                               |
| Масса                  | 660 кг                                      |   |
| Мощность               | 5 KVA                                       |   |
| Степень защиты (кисть) | IP67  |   |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |   |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |   |
| Тип контроллера        | SRC G5                                      |   |



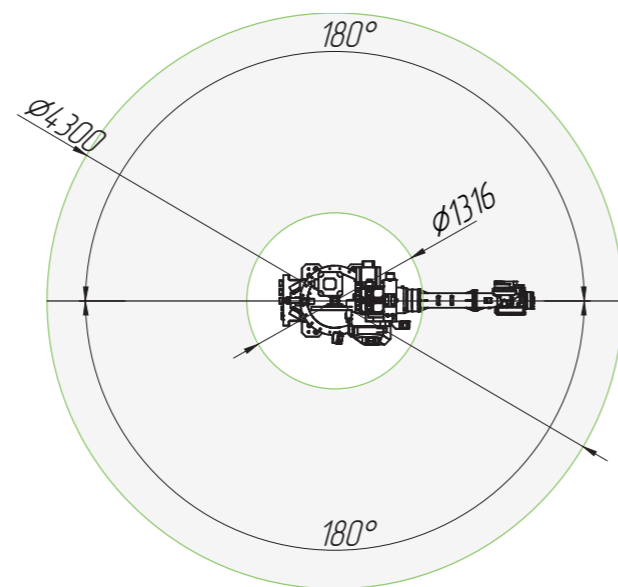
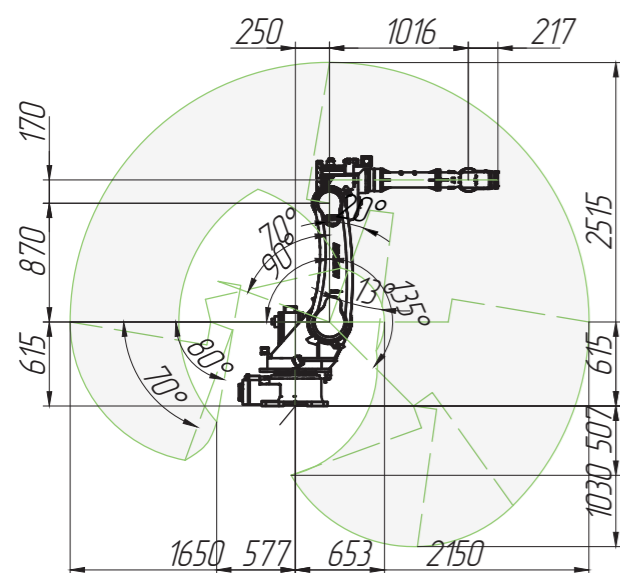
## SR50B

В серию роботов SR50B от Siasun входят три модели: SR35B, SR50B и SR80B. Их грузоподъемность 35–80 кг, а рабочий радиус 2150–2358 мм. Это роботы для средних нагрузок. Класс защиты запястья — IP67.

Роботы серии SR50B применяются для многих задач: перегрузка, шлифовка, сборка, нанесение клея и другие. Используются в автомобильной промышленности и производстве автозапчастей, электронике, пищевой химии, металлообработке, аэрокосмической отрасли, тяжелом машиностроении и т. д.



### Диаграммы досягаемости



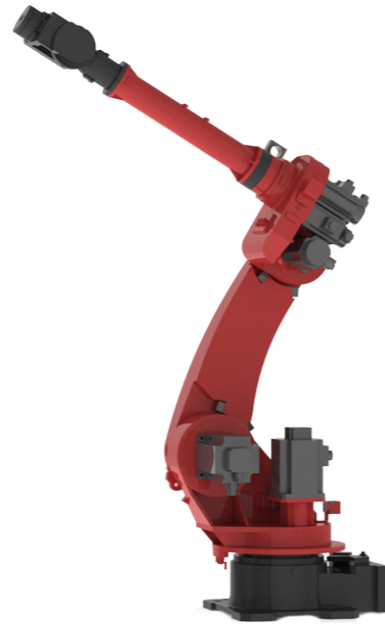
### Технические характеристики

|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Модель                 | SR50B                                       |                         |
| Грузоподъемность       | 50 кг                                       |                         |
| Повторяемость          | ±0.1 мм                                     |                         |
| Достигаемость          | 2150 мм                                     |                         |
| Подвижность            | J1  | ±180°                   |
|                        | J2  | +90°, -135°             |
|                        | J3  | Совместная +280°, -160° |
|                        |   | Абсолютная +165°, -77°  |
|                        | J4  | ±355°                   |
|                        | J5  | ±125° (±190°)           |
| Максимальная скорость  | J1  | 170°/сек                |
|                        | J2  | 170°/сек                |
|                        | J3  | 170°/сек                |
|                        | J4  | 250°/сек                |
|                        | J5  | 250°/сек                |
|                        | J6  | 350°/сек                |
| Допустимый момент      | J4  | 206 Н•м                 |
|                        | J5  | 206 Н•м                 |
|                        | J6  | 127 Н•м                 |
| Допустимая инерция     | J4  | 28 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J5  | 28 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J6  | 11 кг•м <sup>2</sup>    |
| Масса                  | 650 кг                                      |                         |
| Мощность               | 5 KVA                                       |                         |
| Степень защиты (кисть) | IP67  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |                         |
| Тип контроллера        | SRC G5                                      |                         |

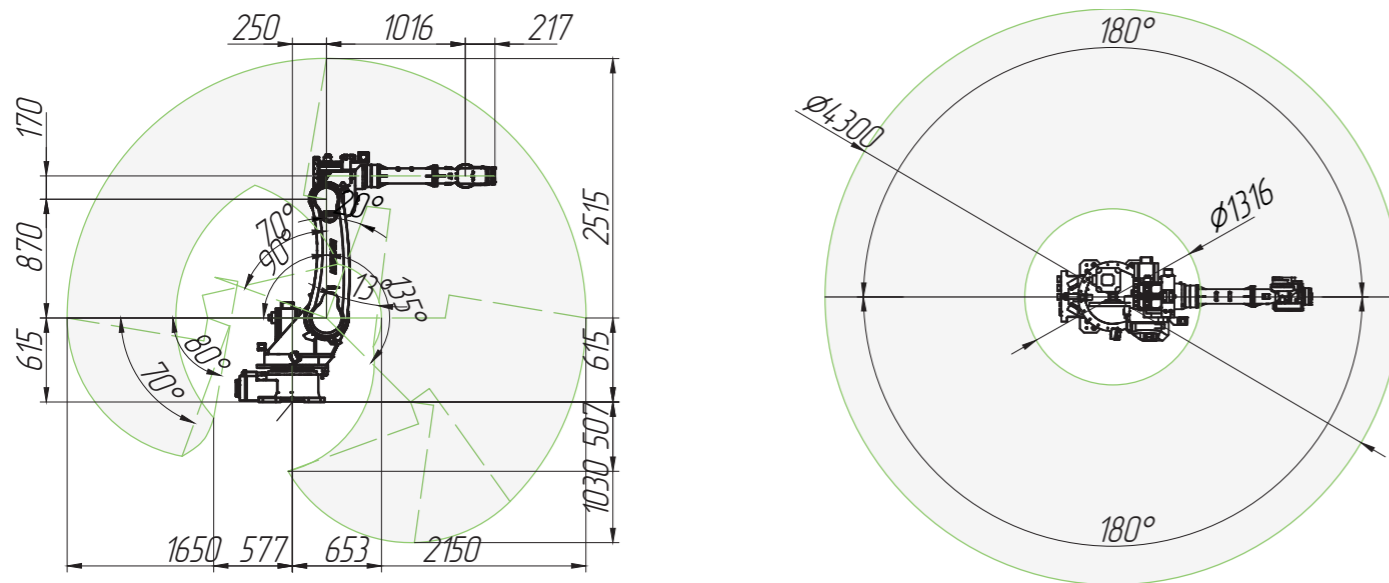
## SR80B

Серия SR50B от Siasun включает три модели роботов: SR35B, SR50B и SR80B. Они обладают грузоподъемностью 35–80 кг и рабочим радиусом 2150–2358 мм. Применяются для средних нагрузок. Класс защиты запястья — IP67.

Роботы серии SR50B используются для перегрузки, шлифовки, сборки, нанесения клея и других производственных задач. Их широко применяют в автомобильной промышленности и производстве автозапчастей, электронике, пищевой химии, металлообработке, аэрокосмической отрасли, тяжелом машиностроении и т. д.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Модель                 | SR80B                                       |                         |
| Грузоподъемность       | 80 кг                                       |                         |
| Повторяемость          | ±0.1 мм                                     |                         |
| Досыгаемость           | 2150 мм                                     |                         |
| Подвижность            | J1  | ±180°                   |
|                        | J2  | +90°, -135°             |
|                        | J3  | Совместная +280°, -160° |
|                        |   | Абсолютная +165°, -77°  |
|                        | J4  | ±355°                   |
|                        | J5  | ±125°                   |
| J6                     | ±360°                                       |                         |
| Максимальная скорость  | J1  | 170°/сек                |
|                        | J2  | 120°/сек                |
|                        | J3  | 120°/сек                |
|                        | J4  | 240°/сек                |
|                        | J5  | 240°/сек                |
|                        | J6  | 300°/сек                |
| Допустимый момент      | J4  | 294 Н•м                 |
|                        | J5  | 294 Н•м                 |
|                        | J6  | 147 Н•м                 |
| Допустимая инерция     | J4  | 28 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J5  | 28 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J6  | 11 кг•м <sup>2</sup>    |
| Масса                  | 660 кг                                      |                         |
| Мощность               | 5 KVA                                       |                         |
| Степень защиты (кисть) | IP67  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |                         |
| Тип контроллера        | SRC G5                                      |                         |

## SR35A

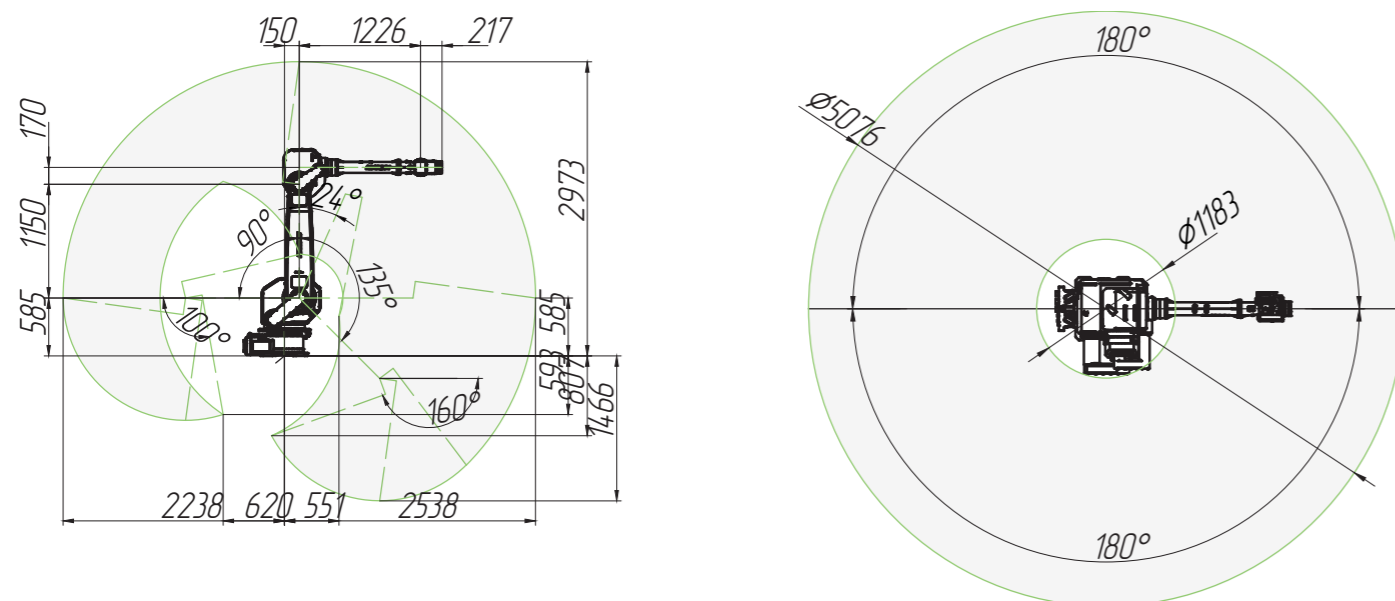
В серии SR50A от Siasun представлены две группы моделей роботов:

- с повышенным уровнем защиты от пыли (SR35A, SR50A, SR80A)
- взрывобезопасные роботы (SRPB35A, SRPB50A, SRPB80A)

Грузоподъемность этих роботов 35–80 кг, а высота может достигать 2050–2538 мм. Высокий уровень защиты запястья — до IP67. Роботы SR50A используются для решения различных производственных задач: паллетирование, сборка изделий, инспекция, покраска, нанесение клея, шлифовка, водоструйная резка и прочие. Применяются в разных отраслях промышленности.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Модель                 | SR35A                                       |                         |
| Грузоподъемность       | 35 кг                                       |                         |
| Повторяемость          | ±0.1 мм                                     |                         |
| Достигаемость          | 2538 мм                                     |                         |
|                        | J1  | ±180°                   |
| Подвижность            | J2  | +90°, -135°             |
|                        | J3  | Совместная +280°, -160° |
|                        |   | Абсолютная +165°, -77°  |
|                        | J4  | ±355°                   |
|                        | J5  | ±125°                   |
|                        | J6  | ±360°                   |
| Максимальная скорость  | J1  | 180°/сек                |
|                        | J2  | 140°/сек                |
|                        | J3  | 180°/сек                |
|                        | J4  | 250°/сек                |
|                        | J5  | 250°/сек                |
|                        | J6  | 350°/сек                |
| Допустимый момент      | J4  | 147 Н•м                 |
|                        | J5  | 147 Н•м                 |
|                        | J6  | 78 Н•м                  |
| Допустимая инерция     | J4  | 10 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J5  | 10 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J6  | 4 кг•м <sup>2</sup>     |
| Масса                  | 760 кг                                      |                         |
| Мощность               | 5 KVA                                       |                         |
| Степень защиты (кисть) | IP67  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |                         |
| Тип контроллера        | SRC G5                                      |                         |

## SR50A

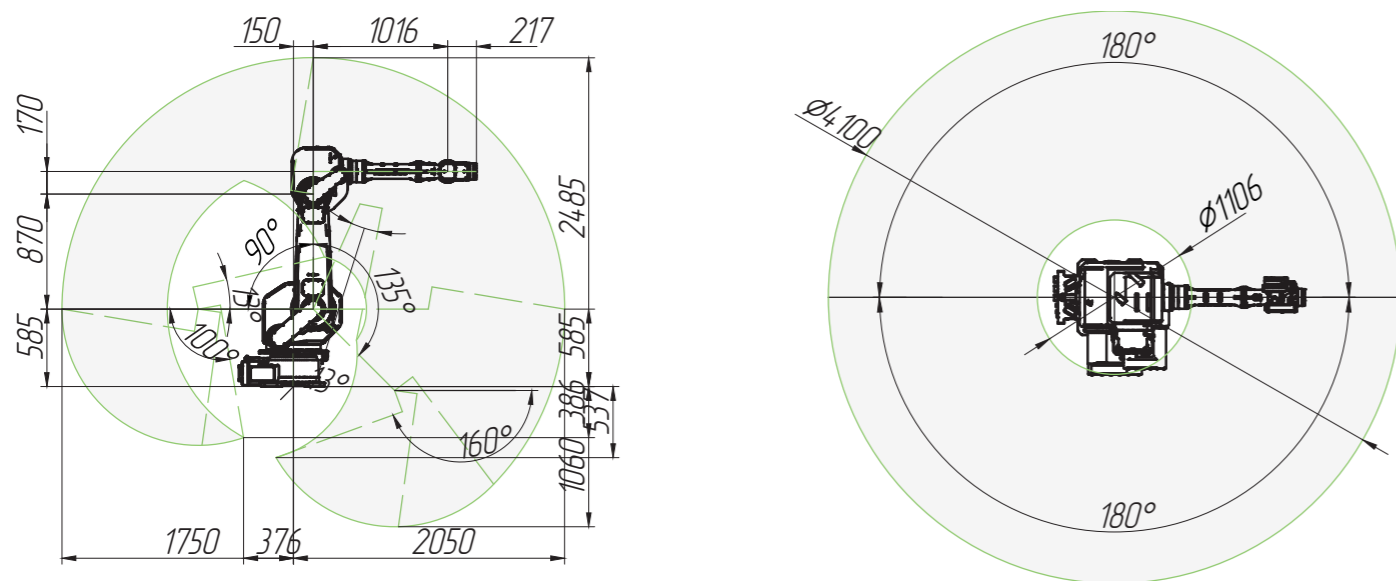
В серии SR50A от Siasun представлены две группы моделей роботов:

- с повышенным уровнем защиты от пыли (SR35A, SR50A, SR80A)
- взрывобезопасные роботы (SRPB35A, SRPB50A, SRPB80A)

Грузоподъемность этих роботов 35–80 кг, а высота может достигать 2050–2538 мм. Высокий уровень защиты запястья — до IP67. Роботы SR50A используются для решения различных производственных задач: паллетирование, сборка изделий, инспекция, покраска, нанесение клея, шлифовка, водоструйная резка и прочие.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Модель                 | SR50A                                       |                         |
| Грузоподъемность       | 50 кг                                       |                         |
| Повторяемость          | ±0.1 мм                                     |                         |
| Досыгаемость           | 2050 мм                                     |                         |
| Подвижность            | J1  | ±180°                   |
|                        | J2  | +90°, -135°             |
|                        | J3  | Совместная +280°, -160° |
|                        |   | Абсолютная +165°, -77°  |
|                        | J4  | ±355°                   |
|                        | J5  | ±125°                   |
| J6                     | ±360°                                       |                         |
| Максимальная скорость  | J1  | 170°/сек                |
|                        | J2  | 170°/сек                |
|                        | J3  | 170°/сек                |
|                        | J4  | 250°/сек                |
|                        | J5  | 250°/сек                |
|                        | J6  | 350°/сек                |
| Допустимый момент      | J4  | 206 Н•м                 |
|                        | J5  | 206 Н•м                 |
|                        | J6  | 127 Н•м                 |
| Допустимая инерция     | J4  | 28 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J5  | 28 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J6  | 11 кг•м <sup>2</sup>    |
| Масса                  | 760 кг                                      |                         |
| Мощность               | 5 KVA                                       |                         |
| Степень защиты (кисть) | IP67  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |                         |
| Тип контроллера        | SRC G5                                      |                         |

## SR80A

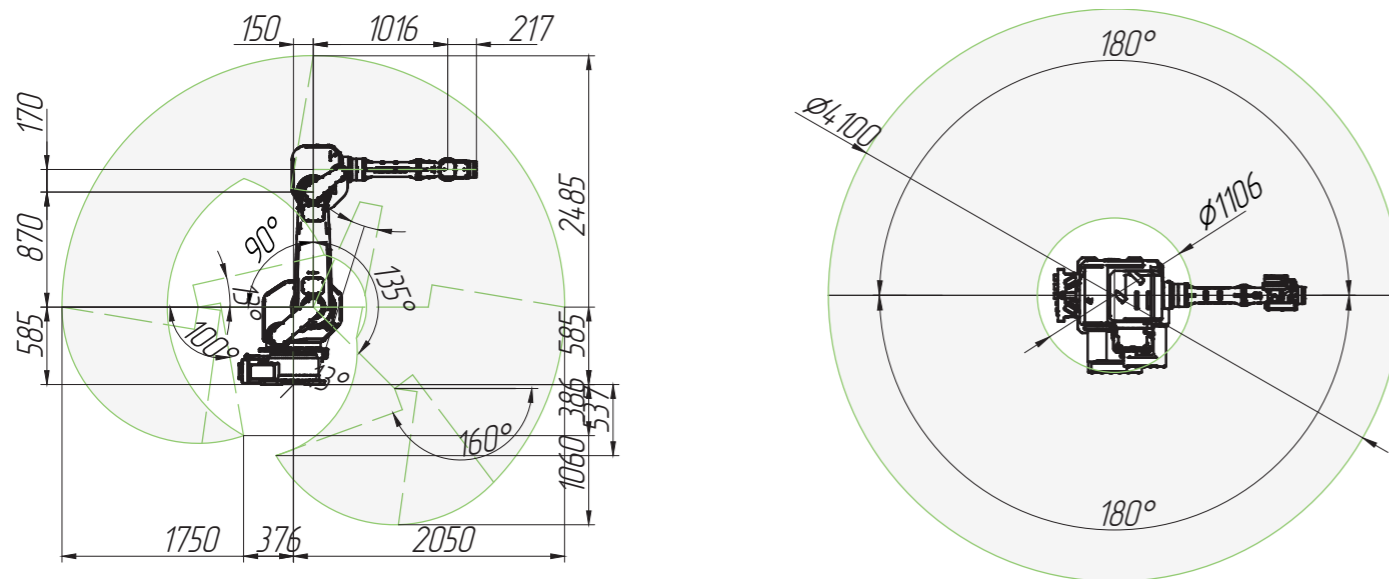
В серии SR50A от Siasun представлены две группы моделей роботов:

- с повышенным уровнем защиты от пыли (SR35A, SR50A, SR80A)
- взрывобезопасные роботы (SRPB35A, SRPB50A, SRPB80A)

Грузоподъемность этих роботов 35–80 кг, а высота может достигать 2050–2538 мм. Высокий уровень защиты запястья — до IP67. Роботы SR50A используются для решения различных производственных задач: паллетирование, сборка изделий, инспекция, покраска, нанесение клея, шлифовка, водоструйная резка и прочие.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

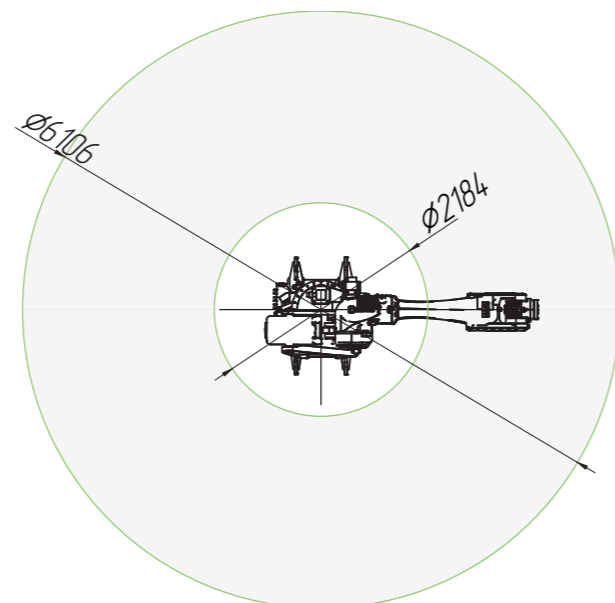
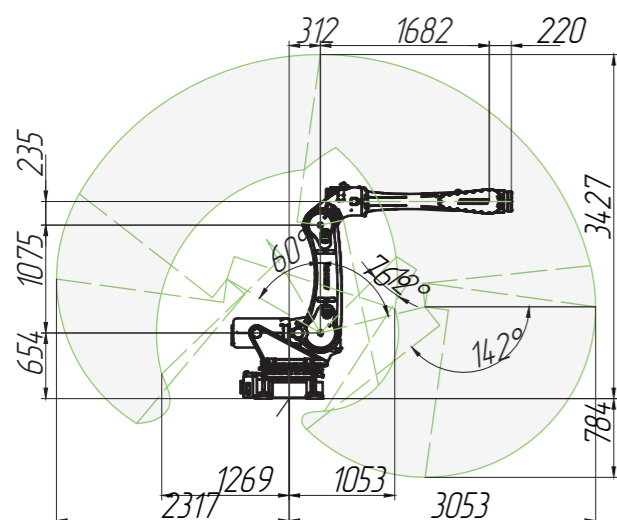
|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Модель                 | SR80A                                       |                         |
| Грузоподъемность       | 80 кг                                       |                         |
| Повторяемость          | ±0.1 мм                                     |                         |
| Досыгаемость           | 2050 мм                                     |                         |
| Подвижность            | J1  | ±180°                   |
|                        | J2  | +90°, -135°             |
|                        | J3  | Совместная +280°, -160° |
|                        |   | Абсолютная +165°, -77°  |
|                        | J4  | ±355°                   |
|                        | J5  | ±125°                   |
| J6                     | ±360°                                       |                         |
| Максимальная скорость  | J1  | 170°/сек                |
|                        | J2  | 120°/сек                |
|                        | J3  | 120°/сек                |
|                        | J4  | 240°/сек                |
|                        | J5  | 240°/сек                |
|                        | J6  | 300°/сек                |
| Допустимый момент      | J4  | 294 Н•м                 |
|                        | J5  | 294 Н•м                 |
|                        | J6  | 147 Н•м                 |
| Допустимая инерция     | J4  | 28 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J5  | 28 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J6  | 11 кг•м <sup>2</sup>    |
| Масса                  | 760 кг                                      |                         |
| Мощность               | 5 KVA                                       |                         |
| Степень защиты (кисть) | IP67  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |                         |
| Тип контроллера        | SRC G5                                      |                         |

## T120A-30

Робот T120A-30 от Siasun предназначен для работ с высокими нагрузками. В его основе прочная и легкая удлиненная рука, которая увеличивает радиус его действия. Робот поддерживает множество программ, включая точечную сварку, паллетизацию и т. д. Инновационная конструкция обеспечивает высокую точность при позиционировании. Робот T120A-30 — идеальное решение для разных промышленных задач при прекрасном соотношении цены и качества.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

| Модель                 | T120A-30                                    |   |
|------------------------|---|---|
| Грузоподъемность       | 120 кг                                      |   |
| Повторяемость          | ±0.1 мм                                     |   |
| Досыгаемость           | 3053 мм                                     |   |
| Подвижность            | J1  | ±180°   |
|                        | J2  | +60°, -76°  |
|                        | J3  | Совместная +230°, -142°<br>Абсолютная +165°, -78° |
|                        | J4  | ±355°   |
|                        | J5  | ±125°   |
|                        | J6  | ±360°   |
| Максимальная скорость  | J1  | 105°/сек  |
|                        | J2  | 90°/сек   |
|                        | J3  | 90°/сек   |
|                        | J4  | 170°/сек  |
|                        | J5  | 165°/сек  |
|                        | J6  | 260°/сек  |
| Допустимый момент      | J4  | 588 Н•м   |
|                        | J5  | 588 Н•м   |
|                        | J6  | 343 Н•м   |
| Допустимая инерция     | J4  | 59 кг•м <sup>2</sup>                              |
|                        | J5  | 59 кг•м <sup>2</sup>                              |
|                        | J6  | 22 кг•м <sup>2</sup>                              |
| Масса                  | 1300 кг                                     |   |
| Мощность               | 8 KVA                                       |   |
| Степень защиты (кость) | IP65  |   |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |   |
| Способы монтажа        | Пол   |   |
| Тип контроллера        | SRC E5                                      |   |



## SR120D

Робот Siasun SR120 воплощает многолетний опыт и передовые технологии компании Siasun. Его особенностью является удлиненная и облегченная кисть, предназначенная для работы на больших расстояниях.

Разнообразные внешние интерфейсы с возможностью расширения позволяют интегрировать его с другими системами и оборудованием. Робот гарантирует точное позиционирование и стабильную рабочую производительность. Компания Siasun предоставляет разнообразное программное обеспечение для этого робота, включая точечную сварку, паллетирование и другие функции.

Робот Siasun SR120 — идеальный выбор для тех, кто выбирает надежность и мощь для выполнения производственных задач.



### Технические характеристики

|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Модель                 | SR120D                                      |                         |
| Грузоподъемность       | 120 кг                                      |                         |
| Повторяемость          | ±0.2 мм                                     |                         |
| Достигаемость          | 3007 мм                                     |                         |
| Подвижность            | J1  | ±180°                   |
|                        | J2  | +60°, -76°              |
|                        | J3  | Совместная +230°, -142° |
|                        |   | Абсолютная +165°, -78°  |
|                        | J4  | ±355°                   |
|                        | J5  | ±125°                   |
| J6                     | ±360°                                       |                         |
| Максимальная скорость  | J1  | 105°/сек                |
|                        | J2  | 90°/сек                 |
|                        | J3  | 90°/сек                 |
|                        | J4  | 170°/сек                |
|                        | J5  | 120°/сек                |
|                        | J6  | 260°/сек                |
| Допустимый момент      | J4  | 588 Н•м                 |
|                        | J5  | 588 Н•м                 |
|                        | J6  | 343 Н•м                 |
| Допустимая инерция     | J4  | 59 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J5  | 59 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | J6  | 22 кг•м <sup>2</sup>    |
| Масса                  | 1400 кг                                     |                         |
| Мощность               | 8 KVA                                       |                         |
| Степень защиты (кисть) | IP67  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |                         |
| Тип контроллера        | SRC G5                                      |                         |

## T165A-26

Робот T165A-26 от Siasun — одна из самых популярных и универсальных моделей промышленных роботов для работы с тяжелыми нагрузками. Робот поддерживает множество программ, включая точечную сварку, паллетизацию и т. д. Инновационная конструкция обеспечивает высокую точность при позиционировании. Благодаря разнообразным внешним интерфейсам робот легко интегрируется в любую систему. Эта модель идеальна для решения различных задач в промышленности.



### Технические характеристики

| Модель                 | T165A-26                                    |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Грузоподъемность       | 165 кг                                      |                         |
| Повторяемость          | ±0.1 мм                                     |                         |
| Достигаемость          | 2658 мм                                     |                         |
| Подвижность            | J1  | ±180°                   |
|                        | J2  | +60°, -76°              |
|                        | J3  | Совместная +230°, -142° |
|                        |   | Абсолютная +165°, -78°  |
|                        | J4  | ±355° (±180°)           |
|                        | J5  | ±125°                   |
| Максимальная скорость  | J6  | ±360° (±180°)           |
|                        | J1  | 100°/сек                |
|                        | J2  | 90°/сек                 |
|                        | J3  | 85°/сек                 |
|                        | J4  | 135°/сек                |
|                        | J5  | 130°/сек                |
| Допустимый момент      | J6  | 225°/сек                |
|                        | J4  | 1274 Н•м                |
|                        | J5  | 1274 Н•м                |
| Допустимая инерция     | J6  | 686 Н•м                 |
|                        | J4  | 120 кг•м <sup>2</sup>   |
|                        | J5  | 120 кг•м <sup>2</sup>   |
| Масса                  | J6  | 70 кг•м <sup>2</sup>    |
|                        | 1250 кг                                     |                         |
|                        | 8 KVA                                       |                         |
| Мощность               | 8 KVA                                       |                         |
| Степень защиты (кость) | IP65  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол   |                         |
| Тип контроллера        | SRC E5                                      |                         |



## SR210D

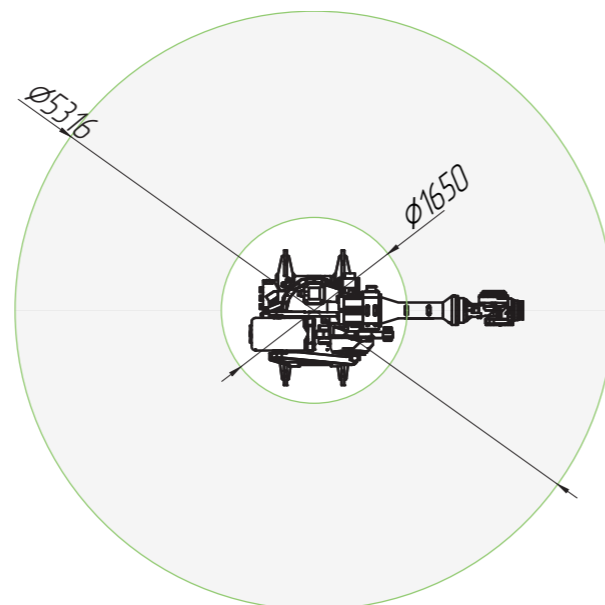
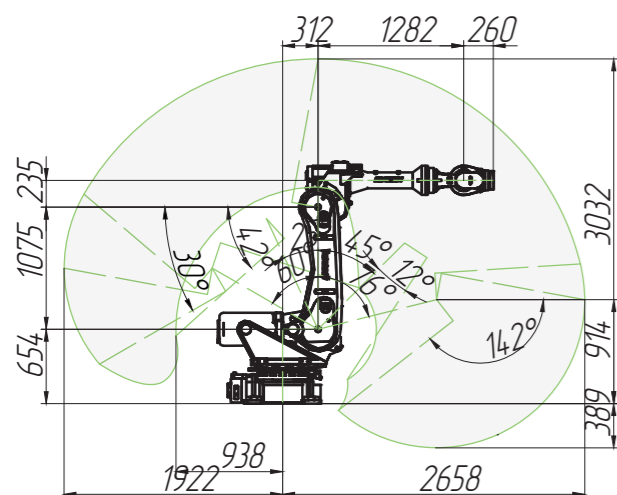
Робот Siasun SR210 — бестселлер среди промышленных роботов. Предназначен для работы с большой нагрузкой.

Его двойная герметичная конструкция обеспечивает надежность и долговечность, а разнообразные внешние интерфейсы с возможностью расширения позволяют интегрировать его в любую систему.

Робот может применяться в различных сферах, включая точечную сварку, паллетирование и другие.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |   |                         |
|------------------------|---|-------------------------|
| Модель                 | SR210D                                      |                         |
| Грузоподъемность       | 210 кг                                      |                         |
| Повторяемость          | ±0.2 мм                                     |                         |
| Достигаемость          | 2568 мм                                     |                         |
|                        | J1  | ±180°                   |
| Подвижность            | J2  | +60°, -76°              |
|                        | J3  | Совместная +230°, -142° |
|                        |   | Абсолютная +165°, -78°  |
|                        | J4  | ±355° (±180°)           |
|                        | J5  | ±125°                   |
|                        | J6  | ±360° (±180°)           |
| Максимальная скорость  | J1  | 100°/сек                |
|                        | J2  | 90°/сек                 |
|                        | J3  | 85°/сек                 |
|                        | J4  | 120°/сек                |
|                        | J5  | 120°/сек                |
|                        | J6  | 190°/сек                |
| Допустимый момент      | J4  | 1274 Н•м                |
|                        | J5  | 1274 Н•м                |
|                        | J6  | 686 Н•м                 |
| Допустимая инерция     | J4  | 120 кг•м <sup>2</sup>   |
|                        | J5  | 120 кг•м <sup>2</sup>   |
|                        | J6  | 70 кг•м <sup>2</sup>    |
| Масса                  | 1400 кг                                     |                         |
| Мощность               | 8 KVA                                       |                         |
| Степень защиты (кость) | IP67  |                         |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |                         |
| Способы монтажа        | Пол, потолок, стена                         |                         |
| Тип контроллера        | SRC G5                                      |                         |

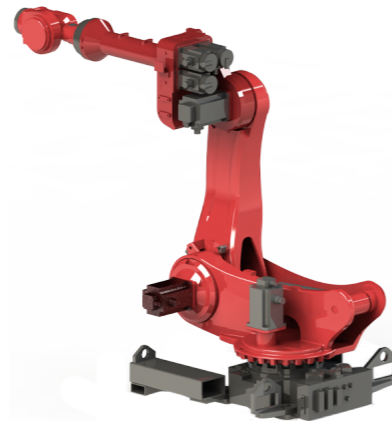
## SRS210D

Робот Siasun SRS210D — один из самых распространенных и универсальных роботов высокой грузоподъемности в мире.

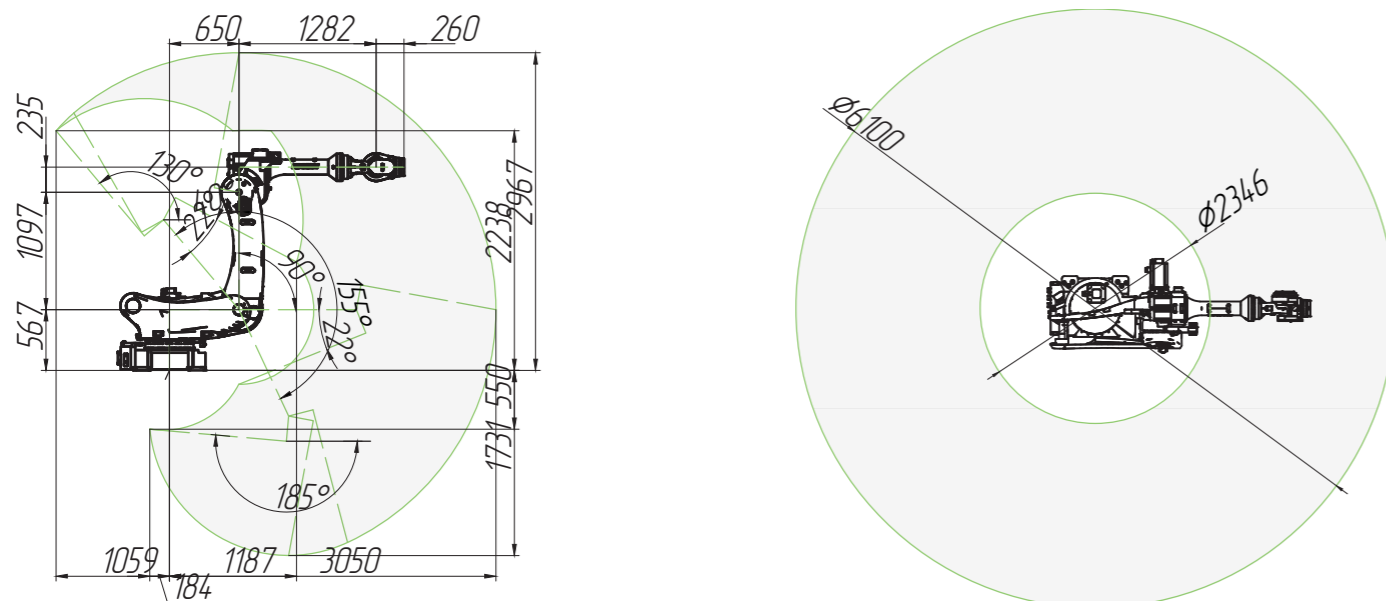
Двойная герметизация робота обеспечивает его долговечность, а система управления, оснащенная разнообразными внешними интерфейсами, упрощает интеграцию в любую систему.

Siasun SRS210D обладает широким набором программ для точечной сварки, паллетирования и многого другого.

Робот Siasun SRS210D подходит для решения множества промышленных задач.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

| Модель                 | SRS210D                                     |   |
|------------------------|---|---|
| Грузоподъемность       | 210 кг                                      |   |
| Повторяемость          | ±0.2 мм                                     |   |
| Достигаемость          | 3050 мм                                     |   |
| Подвижность            | J1  | ±180°   |
|                        | J2  | +40°, -155°                                       |
|                        | J3  | Совместная +130°, -185°<br>Абсолютная +170°, -70° |
|                        | J4  | ±360°   |
|                        | J5  | ±125°   |
|                        | J6  | ±360°   |
| Максимальная скорость  | J1  | 90°/сек   |
|                        | J2  | 80°/сек   |
|                        | J3  | 85°/сек   |
|                        | J4  | 160°/сек  |
|                        | J5  | 120°/сек  |
|                        | J6  | 220°/сек  |
| Допустимый момент      | J4  | 1274 Н•м  |
|                        | J5  | 1274 Н•м  |
|                        | J6  | 686 Н•м   |
| Допустимая инерция     | J4  | 120 кг•м <sup>2</sup>                             |
|                        | J5  | 120 кг•м <sup>2</sup>                             |
|                        | J6  | 70 кг•м <sup>2</sup>                              |
| Масса                  | 1500 кг                                     |   |
| Мощность               | 8 KVA                                       |   |
| Степень защиты (кость) | IP67  |   |
| Сигнальный провод      | Пин 32, площадь сечения 0.2 мм <sup>2</sup> |   |
| Способы монтажа        | Пол   |   |
| Тип контроллера        | SRC G5                                      |   |

# SR360AL

Новейшая модель робота тяжелого класса SR360AL предназначена для самых сложных задач в разных сферах.

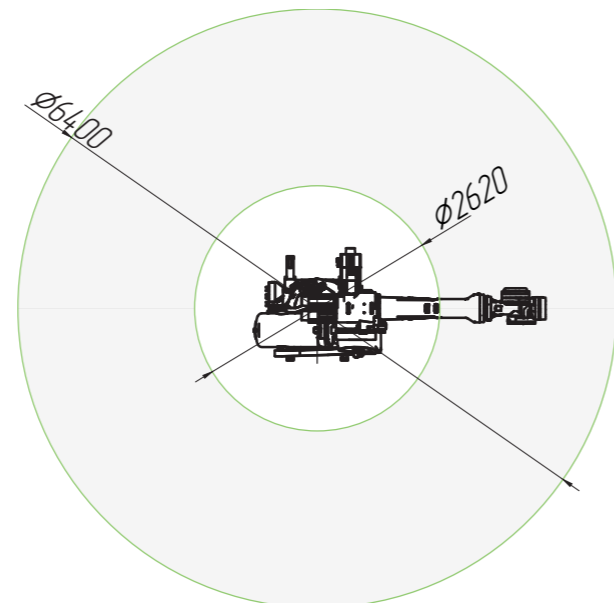
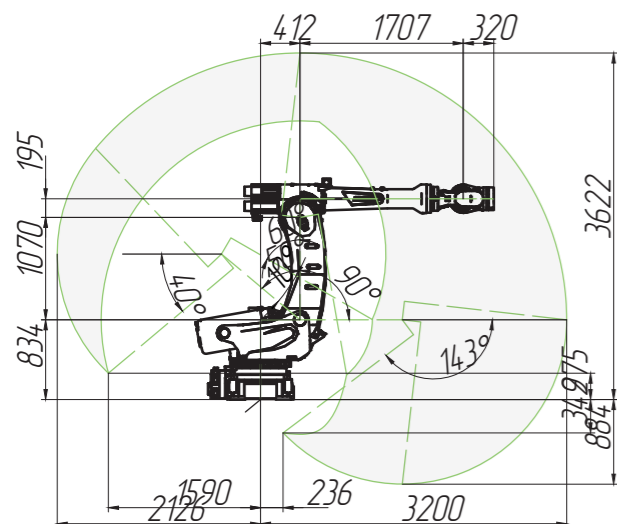
Робот может использоваться как в помещениях, так и на открытом воздухе с повышенным содержанием пыли.

В автомобильной промышленности SR360AL применяется для работы со сварочными клещами и другим тяжелым инструментом. Модель разработана специально для работ с высокой нагрузкой: высокоэффективное литье, сварка, паллетирование и пр.

SR360AL — лучший среди роботов тяжелого класса.



## Диаграммы досягаемости



## Технические характеристики

|                        |         |                         |
|------------------------|---------|-------------------------|
| Модель                 | SR360AL |                         |
| Грузоподъемность       | 360 кг  |                         |
| Повторяемость          | ±0.2 мм |                         |
| Достигаемость          | 3200 мм |                         |
| Подвижность            | J1      | ±180°                   |
|                        | J2      | +50°, -90°              |
|                        | J3      | Совместная +220°, -143° |
|                        |         | Абсолютная +165°, -70°  |
|                        | J4      | ±360°                   |
|                        | J5      | ±120°                   |
| J6                     | ±360°   |                         |
| Максимальная скорость  | J1      | 75°/сек                 |
|                        | J2      | 65°/сек                 |
|                        | J3      | 65°/сек                 |
|                        | J4      | 100°/сек                |
|                        | J5      | 100°/сек                |
|                        | J6      | 160°/сек                |
| Допустимый момент      | J4      | 2400 Н•м                |
|                        | J5      | 2400 Н•м                |
|                        | J6      | 1420 Н•м                |
| Допустимая инерция     | J4      | 510 кг•м <sup>2</sup>   |
|                        | J5      | 510 кг•м <sup>2</sup>   |
|                        | J6      | 320 кг•м <sup>2</sup>   |
| Масса                  | 2450 кг |                         |
| Мощность               | 15 KVA  |                         |
| Степень защиты (кость) | IP67    |                         |
| Количество осей        | 6       |                         |
| Способы монтажа        | Пол     |                         |
| Тип контроллера        | SRC G5  |                         |

## SR500A

Новая модель робота SR500A создана для работы с тяжелыми нагрузками в разных сферах.

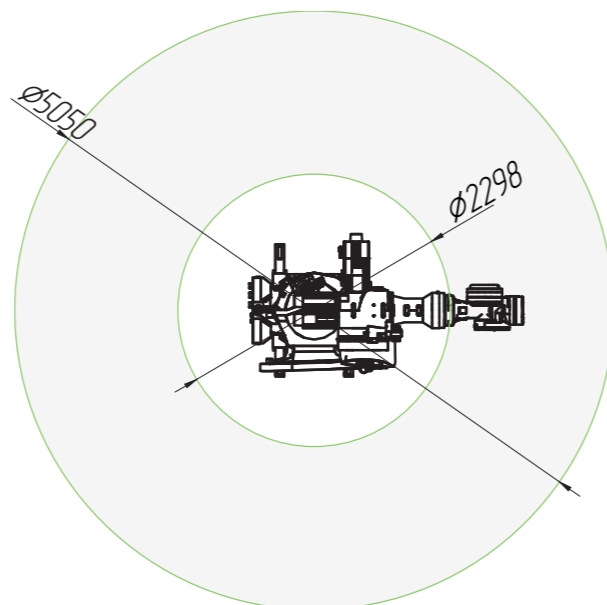
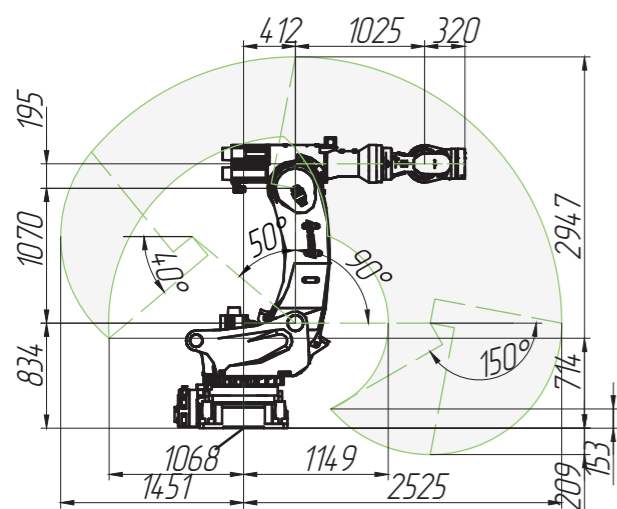
SR500A может работать как в помещениях, так и на открытых площадках, даже с большим количеством пыли.

В автомобильной промышленности робот SR500A применяется для работы со сварочными клещами и другим тяжелым инструментом. Он идеально подходит для высокоэффективной отливки, сварки, переноса, паллетирования и других задач.

Области применения: автомобильная и авиационная промышленность, тяжелое машиностроение, производство стали, судостроение и другие.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|                        |         |                       |              |
|------------------------|---------|-----------------------|--------------|
| Модель                 | SR500A  |                       |              |
| Грузоподъемность       | 500 кг  |                       |              |
| Повторяемость          | ±0.2 мм |                       |              |
| Достигаемость          | 2525 мм |                       |              |
| Подвижность            | J1      | ±180°                 |              |
|                        | J2      | +50°, -90°            |              |
|                        | J3      | Совместная            | +220°, -150° |
|                        |         | Абсолютная            | +165°, -70°  |
|                        | J4      | ±360°                 |              |
|                        | J5      | ±120°                 |              |
| Максимальная скорость  | J1      | 75°/сек               |              |
|                        | J2      | 65°/сек               |              |
|                        | J3      | 65°/сек               |              |
|                        | J4      | 100°/сек              |              |
|                        | J5      | 100°/сек              |              |
|                        | J6      | 160°/сек              |              |
| Допустимый момент      | J4      | 3010 Н•м              |              |
|                        | J5      | 3010 Н•м              |              |
|                        | J6      | 1420 Н•м              |              |
| Допустимая инерция     | J4      | 510 кг•м <sup>2</sup> |              |
|                        | J5      | 510 кг•м <sup>2</sup> |              |
|                        | J6      | 320 кг•м <sup>2</sup> |              |
| Масса                  | 2450 кг |                       |              |
| Мощность               | 15 KVA  |                       |              |
| Степень защиты (кисть) | IP67    |                       |              |
| Количество осей        | 6       |                       |              |
| Способы монтажа        | Пол     |                       |              |
| Тип контроллера        | SRC G5  |                       |              |

## SRH10A-800

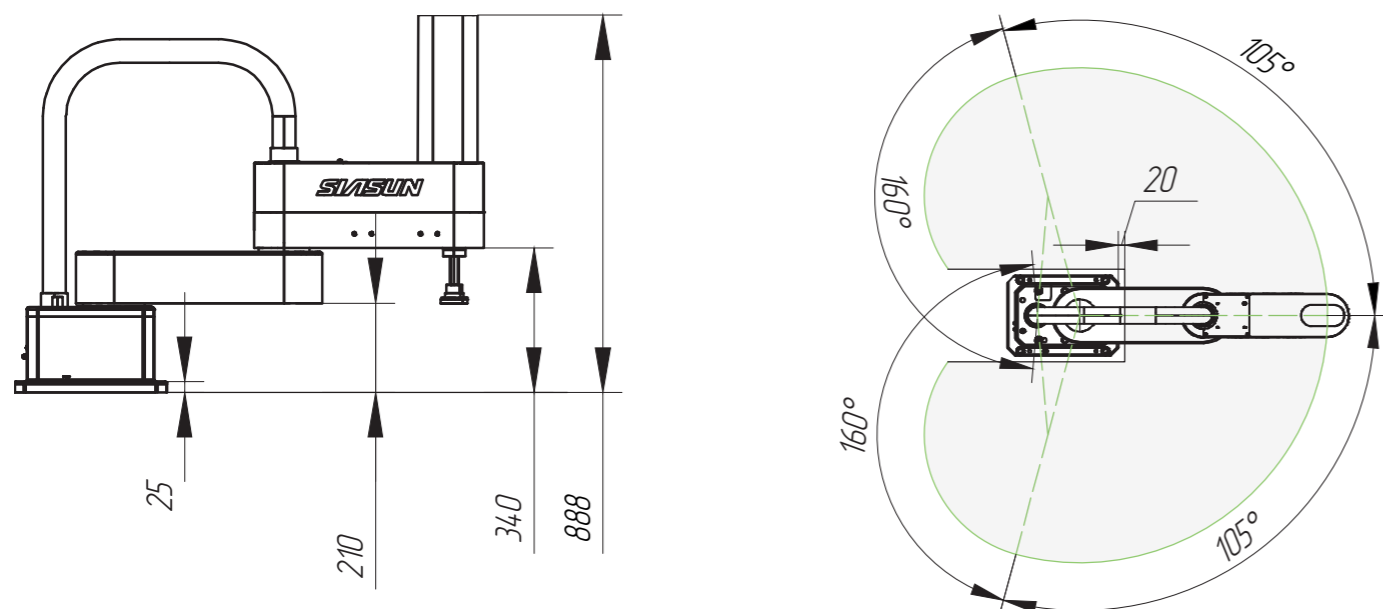
Новый робот SRH10A от компании Siasun представлен моделями SRH10A-800 и SRH10A-1000, нацеленными на рынок роботов с малой грузоподъемностью. Данная серия выделяется высокой грузоподъемностью, широким рабочим диапазоном и минимальным занимаемым пространством благодаря компактной конструкции, что максимизирует производительность в ограниченных рабочих зонах.

Роботы SRH10A оснащены передачами на базе прямого соединения и синхронных ремней, что обеспечивает короткую трансмиссионную цепь, улучшенную точность и эффективность. Эти машины характеризуются стабильной работой, высокой скоростью, минимальными вибрациями и гибкостью в движениях. Они предназначены для непрерывной работы при полной загрузке, демонстрируют энергоэффективность и подходят для использования в безпыльных помещениях. Процесс установки прост и быстр.

Их сетевое управление предоставляет обширный набор интерфейсов и возможностей для интеграции. При желании к ним можно добавить систему машинного зрения для быстрой ориентации в пространстве. Роботы активно используются в сферах электроники, потребительских товаров и других, выполняя функции сборки, дозирования, точной установки компонентов, закручивания винтов, упаковки, сортировки и транспортировки.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

| Модель   | SRH10A-800            |   |  |    |       |    |       |    |        |    |
|--|-----------------------|---|--|----|-------|----|-------|----|--------|----|
| Грузоподъемность                                 | 10 кг                 |   |  |    |       |    |       |    |        |    |
| Достигаемость                                    | 800 мм                |   |  |    |       |    |       |    |        |    |
| Повторяемость                                    | ±0.05 мм (XY)         |   |  |    |       |    |       |    |        |    |
|  | ±0.02 мм (Z)          |   |  |    |       |    |       |    |        |    |
| Количество осей                                  | 4                     |   |  |    |       |    |       |    |        |    |
|  | Подвижность           | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>J1</td> <td>±105°</td> </tr> <tr> <td>J2</td> <td>±160°</td> </tr> <tr> <td>J3</td> <td>210 мм</td> </tr> <tr> <td>J4</td> <td>±360°</td> </tr> </tbody> </table> |  | J1 | ±105° | J2 | ±160° | J3 | 210 мм | J4 |
| J1   | ±105°                 |   |  |    |       |    |       |    |        |    |
| J2   | ±160°                 |   |  |    |       |    |       |    |        |    |
| J3   | 210 мм                |   |  |    |       |    |       |    |        |    |
| J4   | ±360°                 |   |  |    |       |    |       |    |        |    |
| Максимальная скорость                            | J1                    | 220°/сек  |  |    |       |    |       |    |        |    |
|  | J2                    | 450°/сек  |  |    |       |    |       |    |        |    |
|  | J3                    | 1100 мм/сек   |  |    |       |    |       |    |        |    |
|  | J4                    | 1200°/сек   |  |    |       |    |       |    |        |    |
| Максимальный допустимый инерционный момент на J4 | 0.26 кгм <sup>2</sup> |   |  |    |       |    |       |    |        |    |
| Масса  | 78 кг                 |   |  |    |       |    |       |    |        |    |
| Мощность   | 900 W                 |   |  |    |       |    |       |    |        |    |
| Тип контроллера                                  | SRC C5                |   |  |    |       |    |       |    |        |    |

## SRH10A-1000

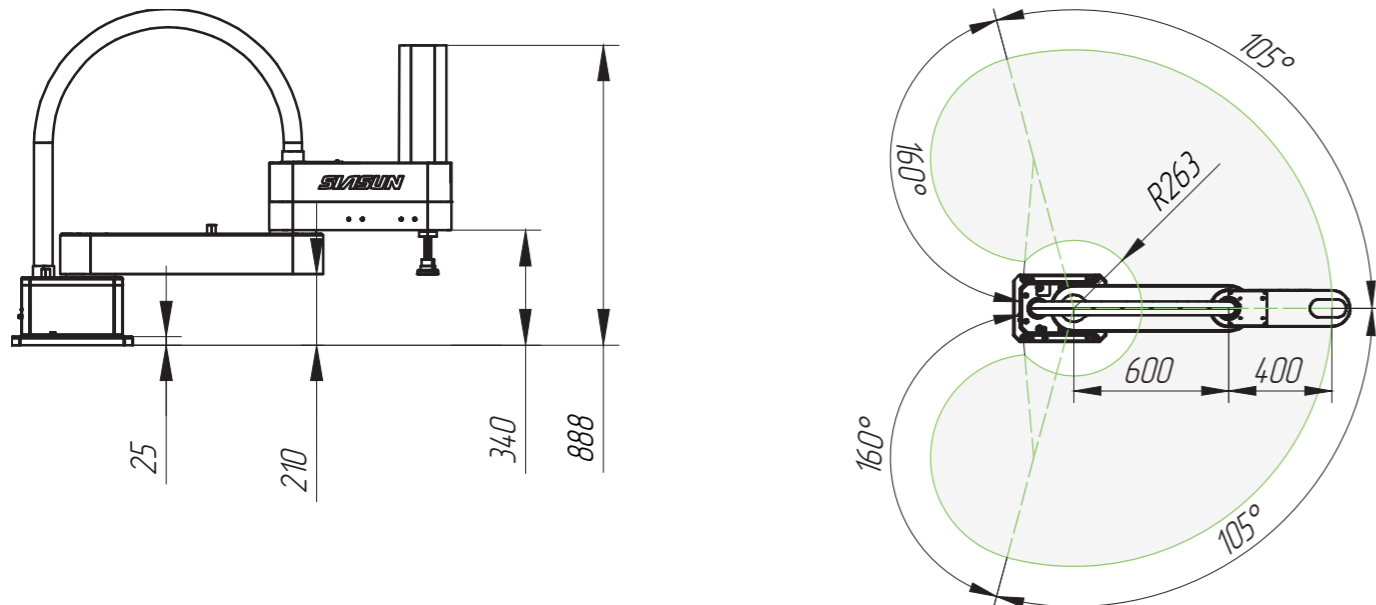
Новый робот SRH10A от компании Siasun представлен моделями SRH10A-800 и SRH10A-1000, нацеленными на рынок роботов с малой грузоподъемностью. Данная серия выделяется высокой грузоподъемностью, широким рабочим диапазоном и минимальным занимаемым пространством благодаря компактной конструкции, что максимизирует производительность в ограниченных рабочих зонах.

Роботы SRH10A оснащены передачами на базе прямого соединения и синхронных ремней, что обеспечивает короткую трансмиссионную цепь, улучшенную точность и эффективность. Эти машины характеризуются стабильной работой, высокой скоростью, минимальными вибрациями и гибкостью в движениях. Они предназначены для непрерывной работы при полной загрузке, демонстрируют энергоэффективность и подходят для использования в безпыльных помещениях. Процесс установки прост и быстр.

Их сетевое управление предоставляет обширный набор интерфейсов и возможностей для интеграции. При желании к ним можно добавить систему машинного зрения для быстрой ориентации в пространстве. Роботы активно используются в сферах электроники, потребительских товаров и других, выполняя функции сборки, дозирования, точной установки компонентов, закручивания винтов, упаковки, сортировки и транспортировки.



### Диаграммы досягаемости



### Технические характеристики

|  |             |             |
|--|-------------|-------------|
| Модель   | SRH10A-1000 |             |
| Грузоподъемность                                 | 10 кг       |             |
| Достигаемость                                    | 1000 мм     |             |
| Повторяемость                                    | XY          | ±0.05 мм    |
|  | Z           | ±0.02 мм    |
| Количество осей                                  | 4           |             |
| Подвижность                                      | J1          | ±105°       |
|  | J2          | ±160°       |
|  | J3          | 210 мм      |
|  | J4          | ±360°       |
| Максимальная скорость                            | J1          | 220°/сек    |
|  | J2          | 450°/сек    |
|  | J3          | 1100 мм/сек |
|  | J4          | 1200°/сек   |
| Максимальный допустимый инерционный момент на J4 | 0.26кгм²    |             |
| Масса  | 82 кг       |             |
| Мощность   | 900 W       |             |
| Тип контроллера                                  | SRC C5      |             |



### Серия порталных систем WDX400



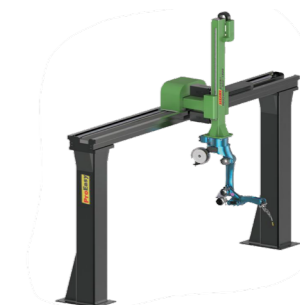
|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| Спецификации осей                       | Максимальные перемещения по осям | Горизонтальное перемещение: 1м-5м (общая длина одного обрабатываемого изделия ≤6 метров)           |
|   | Максимальная скорость            | 500мм/сек  |
| Максимальная грузоподъемность           |                                  | 400 кг   |
| Возможности настройки под заказ         | Сервомоторы                      | 3000W (HCFA/Ruking горизонтальное движение без тормоза / протяжка без тормоза / подъем с тормозом) |
| Точность повторного позиционирования    |                                  | ±0.10мм  |
| Стандартное напряжение и общая мощность |                                  | HCFA для привода менее 3KW – 220В, Ruking 3KW – 220V   |
| Особенности                             |                                  | Подходит для роботов грузоподъемностью до 20 кг / роботов для сварки                               |
| Допустимые условия окружающей среды     |                                  | Температура: 0 ~ 45°C / Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)                                       |
| Области применения                      |                                  | Сварка, погрузка и разгрузка, транспортировка, укладка   |

### Серия порталных систем WDXY400



|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| Спецификации осей                       | Максимальные перемещения по осям | Горизонтальное перемещение: 1м-5м (общая длина одного обрабатываемого изделия ≤6 метров)                                 |
|   | Максимальная скорость            | 500мм/сек  |
| Максимальная грузоподъемность           |                                  | 400 кг   |
| Возможности настройки под заказ         | Сервомоторы                      | 3000W (HCFA/Ruking горизонтальное движение без тормоза / протяжка без тормоза / подъем с тормозом) / 1500W (без тормоза) |
| Точность повторного позиционирования    |                                  | ±0.10мм  |
| Стандартное напряжение и общая мощность |                                  | HCFA для привода менее 3KW – 220В, Ruking 3KW – 220V   |
| Особенности                             |                                  | Подходит для роботов грузоподъемностью до 20 кг / роботов для сварки   |
| Допустимые условия окружающей среды     |                                  | Температура: 0 ~ 45°C / Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)   |
| Области применения                      |                                  | Сварка, погрузка и разгрузка, транспортировка, укладка   |

### Серия порталных систем WDXZ400



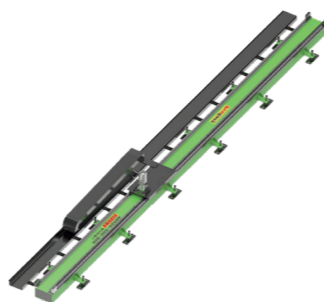
|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| Спецификации осей                       | Максимальные перемещения по осям | Горизонтальное перемещение: 1м-100м (общая длина одного обрабатываемого изделия ≤6 метров)         |
|   | Максимальная скорость            | 500мм/сек  |
| Максимальная грузоподъемность           |                                  | 400 кг   |
| Возможности настройки под заказ         | Сервомоторы                      | 3000W (HCFA/Ruking горизонтальное движение без тормоза / протяжка без тормоза / подъем с тормозом) |
| Точность повторного позиционирования    |                                  | ±0.10мм  |
| Стандартное напряжение и общая мощность |                                  | HCFA для привода менее 3KW – 220В, Ruking 3KW – 220V   |
| Особенности                             |                                  | Подходит для роботов грузоподъемностью до 20 кг / роботов для сварки                               |
| Допустимые условия окружающей среды     |                                  | Температура: 0 ~ 45°C / Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)                                       |
| Области применения                      |                                  | Сварка, погрузка и разгрузка, транспортировка, укладка   |

### Серия порталных систем WDXYZ400



|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| Спецификации осей                       | Максимальные перемещения по осям | Горизонтальное перемещение: 1м-5м (общая длина одного обрабатываемого изделия ≤6 метров)           |
|   | Максимальная скорость            | 500мм/сек  |
| Максимальная грузоподъемность           |                                  | 400 кг   |
| Возможности настройки под заказ         | Сервомоторы                      | 3000W (HCFA/Ruking горизонтальное движение без тормоза / протяжка без тормоза / подъем с тормозом) |
| Точность повторного позиционирования    |                                  | ±0.10мм  |
| Стандартное напряжение и общая мощность |                                  | HCFA для привода менее 3KW – 220В, Ruking 3KW – 220V   |
| Особенности                             |                                  | Подходит для роботов грузоподъемностью до 20 кг / роботов для сварки                               |
| Допустимые условия окружающей среды     |                                  | Температура: 0 ~ 45°C / Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)                                       |
| Области применения                      |                                  | Сварка, погрузка и разгрузка, транспортировка, укладка   |

## Серия порталных систем WD250



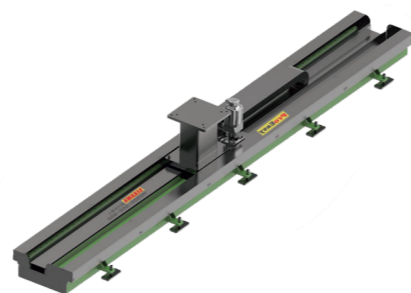
|   |                                  |  |           |
|---|----------------------------------|--|-----------|
| Спецификации осей                       | Максимальные перемещения по осям | Горизонтальное перемещение: 1м-100м (общая длина одного обрабатываемого изделия ≤6 метров) |           |
|   | Максимальная скорость            | 1200мм/сек   | 800мм/сек |
| Максимальная грузоподъемность           |                                  | 200 кг   |           |
| Возможности настройки под заказ         | Сервомоторы                      | 750W   | 1000W     |
| Точность повторного позиционирования    |                                  | ±0.08мм  |           |
| Стандартное напряжение и общая мощность |                                  | НСФА для привода менее 3KW – 220В, Ruking 3KW – 220V                                       |           |
| Особенности                             |                                  | Подходит для легких роботов до 6 кг  |           |
| Допустимые условия окружающей среды     |                                  | Температура: 0 ~ 45°C / Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)                               |           |
| Области применения                      |                                  | Сварка, погрузка и разгрузка, транспортировка, укладка                                     |           |

## Серия порталных систем WD800



|   |                                  |  |           |
|---|----------------------------------|--|-----------|
| Спецификации осей                       | Максимальные перемещения по осям | Горизонтальное перемещение: 1м-100м (общая длина одного обрабатываемого изделия ≤6 метров) |           |
|   | Максимальная скорость            | 800мм/сек  | 500мм/сек |
| Максимальная грузоподъемность           |                                  | 1000 кг  | 2000 кг   |
| Возможности настройки под заказ         | Сервомоторы                      | 3000W  |           |
| Точность повторного позиционирования    |                                  | ±0.15мм  |           |
| Стандартное напряжение и общая мощность |                                  | НСФА для привода менее 3KW – 220В, Ruking 3KW – 220V                                       |           |
| Особенности                             |                                  | Подходит для роботов грузоподъемностью 50 кг и более                                       |           |
| Допустимые условия окружающей среды     |                                  | Температура: 0 ~ 45°C / Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)                               |           |
| Области применения                      |                                  | Погрузка и разгрузка, транспортировка, укладка   |           |

## Серия порталных систем WD500



|   |                                  |  |  |
|---|----------------------------------|--|--|
| Спецификации осей                       | Максимальные перемещения по осям | Горизонтальное перемещение: 1м-100м (общая длина одного обрабатываемого изделия ≤6 метров) |  |
|   | Максимальная скорость            | 800мм/сек  |  |
| Максимальная грузоподъемность           |                                  | 500 кг   |  |
| Возможности настройки под заказ         | Сервомоторы                      | 1500W  |  |
| Точность повторного позиционирования    |                                  | ±0.10мм  |  |
| Стандартное напряжение и общая мощность |                                  | НСФА для привода менее 3KW – 220В, Ruking 3KW – 220V                                       |  |
| Особенности                             |                                  | Подходит для роботов грузоподъемностью до 20 кг / роботов для сварки                       |  |
| Допустимые условия окружающей среды     |                                  | Температура: 0 ~ 45°C / Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)                               |  |
| Области применения                      |                                  | Сварка, погрузка и разгрузка, транспортировка, укладка                                     |  |

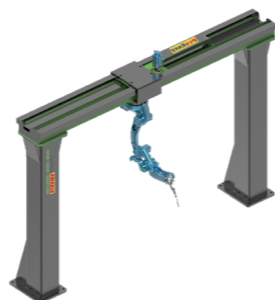
## Серия порталных систем WDT250



|   |                                  |  |           |
|---|----------------------------------|--|-----------|
| Спецификации осей                       | Максимальные перемещения по осям | Горизонтальное перемещение: 1м-100м (общая длина одного обрабатываемого изделия ≤6 метров) |           |
|   | Максимальная скорость            | 1200мм/сек   | 800мм/сек |
| Максимальная грузоподъемность           |                                  | 200 кг   |           |
| Возможности настройки под заказ         | Сервомоторы                      | 750W   | 1000W     |
| Точность повторного позиционирования    |                                  | ±0.08мм  |           |
| Стандартное напряжение и общая мощность |                                  | НСФА для привода менее 3KW – 220В, Ruking 3KW – 220V                                       |           |
| Особенности                             |                                  | Подходит для легких роботов до 6 кг  |           |
| Допустимые условия окружающей среды     |                                  | Температура: 0 ~ 45°C / Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)                               |           |
| Области применения                      |                                  | Сварка, погрузка и разгрузка, транспортировка, укладка                                     |           |

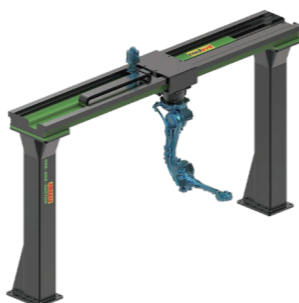


## Серия порталных систем WDT500



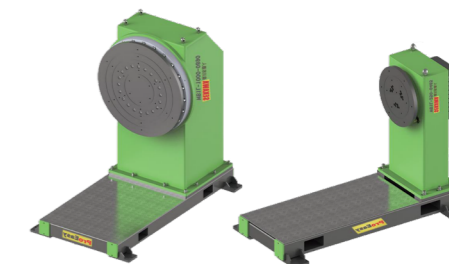
|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| Спецификации осей                       | Максимальные перемещения по осям | Горизонтальное перемещение: 1м-100м (общая длина одного обрабатываемого изделия ≤6 метров) |
|   | Максимальная скорость            | 800мм/сек  |
| Максимальная грузоподъемность           |                                  | 500кг  |
| Возможности настройки под заказ         | Сервомоторы                      | 1500W  |
| Точность повторного позиционирования    |                                  | ±0.10мм  |
| Стандартное напряжение и общая мощность |                                  | НСФА для привода менее 3KW – 220В, Ruking 3KW – 220V                                       |
| Особенности                             |                                  | Подходит для роботов грузоподъемностью до 20кг / роботов для сварки                        |
| Допустимые условия окружающей среды     |                                  | Температура: 0 ~ 45°C / Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)                               |
| Области применения                      |                                  | Сварка, погрузка и разгрузка, транспортировка, укладка, сборка                             |

## Серия порталных систем WDT800



|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| Спецификации осей                       | Максимальные перемещения по осям | Горизонтальное перемещение: 1м-100м (общая длина одного обрабатываемого изделия ≤6 метров) |
|   | Максимальная скорость            | 500мм/сек  |
| Максимальная грузоподъемность           |                                  | 1000кг   |
| Возможности настройки под заказ         | Сервомоторы                      | 3000W  |
| Точность повторного позиционирования    |                                  | ±0.15мм  |
| Стандартное напряжение и общая мощность |                                  | НСФА для привода менее 3KW – 220В, Ruking 3KW – 220V                                       |
| Особенности                             |                                  | Подходит для роботов грузоподъемностью 50кг и более  |
| Допустимые условия окружающей среды     |                                  | Температура: 0 ~ 45°C / Влажность: 20 ~ 80% (без конденсата)                               |
| Области применения                      |                                  | Сварка, погрузка и разгрузка, транспортировка, укладка                                     |

## Одноосевой позиционер WB1L-250



|                                      |               |                |
|--------------------------------------|---------------|----------------|
| Модель                               | WB1L-250-0465 | WB1L-1000-0890 |
| Максимальная грузоподъемность        | 250кг         | 1000кг         |
| Диаметр планшайбы                    | 400мм         | 800мм          |
| Радиус вращения                      | 650мм         | 900мм          |
| Скорость вращения                    | 70°/сек       | 18.8°/сек      |
| Точность повторного позиционирования | ±1.0 arcmin   | ±1.5 arcmin    |
| Угол вращения                        |               | ±360°          |
| ИБП                                  | 1500 ВА       | 3000 ВА        |
| Эксцентриковое расстояние            | ≤150мм        | ≤100мм         |
| Расстояние центра тяжести            |               | ≤200мм         |

## Одноосевой позиционер WB1M-250



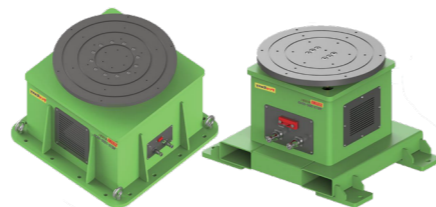
|                                      |               |               |
|--------------------------------------|---------------|---------------|
| Модель                               | WB1M-250-0438 | WB1M-500-0438 |
| Максимальная грузоподъемность        | 250кг         | 500кг         |
| Диаметр планшайбы                    |               | 400мм         |
| Радиус вращения                      |               | 380мм         |
| Скорость вращения                    | 80°/сек       | 75°/сек       |
| Точность повторного позиционирования |               | ±1.0 arcmin   |
| Угол вращения                        |               | ±360°         |
| ИБП                                  | 1000 ВА       | 1500 ВА       |
| Эксцентриковое расстояние            | ≤200мм        | ≤250мм        |
| Расстояние центра тяжести            | ≤200мм        | ≤250мм        |

## Одноосевой позиционер WB1K-500



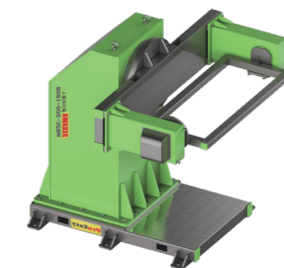
| Модель                               | WB1K-250-1808<br>WB1K-250-2508 | WB1K-500-1808<br>WB1K-500-2508 | WB1K-1000-1808<br>WB1K-1000-2508 |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Максимальная грузоподъемность        | 250кг                          | 500кг                          | 1000кг                           |
| Размер рамы                          | 1800x800x90мм                  |                                | 2500x800x90мм                    |
| Радиус вращения                      |                                | 650мм                          |                                  |
| Скорость вращения                    | 80°/сек                        | 70°/сек                        | 50°/сек                          |
| Точность повторного позиционирования | ±1.0 arcmin                    | ±1.0 arcmin                    | ±1.2 arcmin                      |
| Угол вращения                        |                                | ±360°                          |                                  |
| ИБП                                  | 1500 ВА                        | 1500 ВА                        | 3000 ВА                          |
| Эксцентриковое расстояние            | ≤150мм                         | ≤150мм                         | ≤100мм                           |
| Расстояние центра тяжести            | ≤300мм                         | ≤300мм                         | ≤200мм                           |

## Одноосевой позиционер WB1S-500



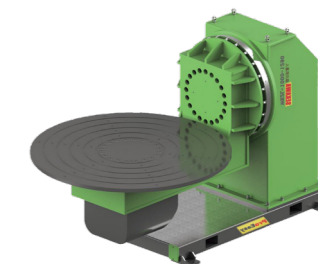
| Модель                               | WB1S-250-0545 | WB1S-500-0545 | WB1S-1000-0545 |
|--------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Максимальная грузоподъемность        | 250кг         | 500кг         | 1000кг         |
| Диаметр планшайбы                    | 500мм         | 500мм         | 800мм          |
| Высота расположения планшайбы        | 450мм         | 450мм         | 700мм          |
| Скорость вращения                    | 80°/сек       | 70°/сек       | 29°/сек        |
| Точность повторного позиционирования |               | ±1.0 arcmin   |                |
| Угол вращения                        |               | ±360°         |                |
| ИБП                                  | 1000 ВА       | 1500 ВА       | 2000 ВА        |
| Эксцентриковое расстояние            | ≤200мм        | ≤250мм        | ≤300мм         |
| Расстояние центра тяжести            | ≤200мм        | ≤250мм        | ≤300мм         |

## Двухосевой позиционер WB2C-500



| Модель                               | WB2C-500-1808 | WB2C-1000-1808 |
|--------------------------------------|---------------|----------------|
| Максимальная грузоподъемность        | 500кг         | 1000кг         |
| Радиус вращения                      |               | 1400мм         |
| Скорость вращения (J1/J2)            | 28,5/70°/сек  | 17,9/65°/сек   |
| Точность повторного позиционирования | ±1.0 arcmin   | ±1.5 arcmin    |
| Угол вращения (J1/J2)                |               | ±180/360°      |
| ИБП                                  | 5000 ВА       | 6000 ВА        |
| Эксцентриковое расстояние            |               | ≤200мм         |
| Расстояние центра тяжести            |               | ≤100мм         |

## Двухосевой позиционер WB2L-500



| Модель                               | WB2L-500-0890 | WB2L-1000-1290 | WB2L-2000-1590 |
|--------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Максимальная грузоподъемность        | 500кг         | 1000кг         | 2000кг         |
| Диаметр планшайбы                    | 800мм         | 1200мм         | 1500мм         |
| Радиус вращения                      |               | 900мм          |                |
| Скорость вращения (J1/J2)            | 28,5/55°/сек  | 26/44°/сек     | 16,7/27,6°/сек |
| Точность повторного позиционирования |               | ±1.5 arcmin    |                |
| Угол вращения (J1/J2)                |               | ±180/360°      |                |
| ИБП                                  | 3500 ВА       | 3500 ВА        | 3500 ВА        |
| Эксцентриковое расстояние (J1/J2)    |               | ≤150/150мм     |                |
| Расстояние центра тяжести (J1/J2)    |               | ≤300/200мм     |                |

### Двухосевой P-образный позиционер WB2S-500



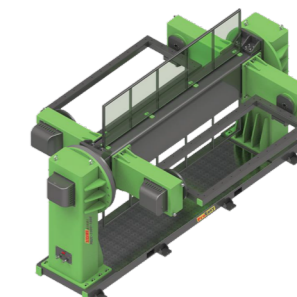
| Модель                               | WB2S-250-0560 | WB2S-500-0860 |
|--------------------------------------|---------------|---------------|
| Максимальная грузоподъемность        | 250кг         | 500кг         |
| Диаметр планшайбы                    | 500мм         | 800мм         |
| Радиус вращения                      | 600мм         |               |
| Скорость вращения (J1/J2)            | 75/85°/сек    | 70/74°/сек    |
| Точность повторного позиционирования | ±1.0 arcmin   | ±1.5 arcmin   |
| Угол вращения (J1/J2)                | ±90/360°      | ±90/360°      |
| ИБП                                  | 3000 ВА       | 3500 ВА       |
| Эксцентриковое расстояние (J1/J2)    | ≤150/150мм    |               |
| Расстояние центра тяжести (J1/J2)    | ≤300/200мм    |               |

### Двухосевой U-образный позиционер WB2U-500



| Модель                               | WB2U-250-1808<br>WB2U-250-2508 | WB2U-500-1808<br>WB2U-500-2508 | WB2U-1000-1808<br>WB2U-1000-2508 |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Максимальная грузоподъемность        | 250кг                          | 500кг                          | 1000кг                           |
| Радиус вращения                      | 650мм                          |                                |                                  |
| Скорость вращения (J1/J2)            | 60/36°/сек                     | 60/36°/сек                     | 27,6/29°/сек                     |
| Точность повторного позиционирования | ±1.5 arcmin                    |                                |                                  |
| Угол вращения (J1/J2)                | ±180/360°                      | ±180/360°                      | ±180/360°                        |
| ИБП                                  | 3500 ВА                        | 5000 ВА                        | 5000 ВА                          |
| Эксцентриковое расстояние            | ≤150мм                         | ≤150мм                         | ≤100мм                           |
| Расстояние центра тяжести            | ≤300мм                         | ≤300мм                         | ≤200мм                           |

### Трёхосевой позиционер WB3C-500



| Модель                               | WB3C-500-1808<br>WB3C-500-2508 | WB3C-1000-1808<br>WB3C-1000-2508 |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Максимальная грузоподъемность        | 500кг                          | 1000кг                           |
| Радиус вращения                      | 650мм                          |                                  |
| Скорость вращения (J1/J2/J3)         | 28,5/60/60°/сек                | 26/60/60°/сек                    |
| Точность повторного позиционирования | ±1.5 arcmin                    |                                  |
| Угол вращения (J1/J2/J3)             | ±180/360/360°                  |                                  |
| ИБП                                  | 6000 ВА                        | 9000 ВА                          |
| Эксцентриковое расстояние            | ≤100мм                         |                                  |
| Расстояние центра тяжести            | ≤150мм                         |                                  |

### Трёхосевой позиционер WB3S-500



| Модель                               | WB3S-500-1808<br>WB3S-500-2508 | WB3S-1000-1808<br>WB3S-1000-2508 |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Максимальная грузоподъемность        | 500кг                          | 1000кг                           |
| Радиус вращения                      | 650мм                          |                                  |
| Скорость вращения (J1/J2/J3)         | 28,5/60/60°/сек                | 26/60/60°/сек                    |
| Точность повторного позиционирования | ±1.5 arcmin                    |                                  |
| Угол вращения (J1/J2/J3)             | ±180/360/360°                  |                                  |
| ИБП                                  | 6000 ВА                        | 9000 ВА                          |
| Эксцентриковое расстояние            | ≤100мм                         |                                  |
| Расстояние центра тяжести            | ≤150мм                         |                                  |



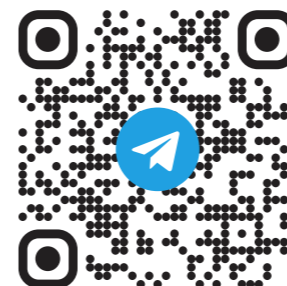
| Тип                            | SRC M5  | SRC G5 | SRC C5 | SRC E5 |
|--------------------------------|---|--------|--------|--------|
| Масса                          | 70 кг   | 180 кг | 15 кг  | 109 кг |
| Питание                        | Трёхфазный переменный ток 380V(-15%+10%), 50/60 Гц  |        |        |        |
| Система управления             | АС серво-моторы<br>Полностью независимое, одновременное управление<br>(4/6 осевыми роботами, доступно 6 дополнительных внешних осей)    |        |        |        |
| Система охлаждения             | Ненаправленное охлаждение (воздушное охлаждение)  |        |        |        |
| Диапазон рабочих температур    | 0°C~+45°C (Рабочий), -20°C~+60°C (При транспортировке)  |        |        |        |
| Допустимая влажность           | ≤90% RH (Конденсация недопустима)   |        |        |        |
| Заземление                     | Специальная система заземления для промышленных роботов   |        |        |        |
| <b>Память</b>                  |   |        |        |        |
| Тип памяти                     | CFast   |        |        |        |
| Объём                          | 4 Гб  |        |        |        |
| <b>Порты входа/выхода</b>      |   |        |        |        |
| Порты вх/вых общего назначения | По умолчанию 16 пинов, с возможностью расширения до 1024 с помощью модулей.<br>(у моделей T6A-17, T6A-19, T12A-14 по умолчанию 8 пинов) |        |        |        |
| Масштабируемость шины вх/вых   | 1024  |        |        |        |
| Группы вх/вых                  | Возможно настроить до 8 групп   |        |        |        |
| Спецификации портов входа      | 24V, изначально НПН, опционально ПНП  |        |        |        |
| Спецификации портов выхода     | 24V, изначально НПН, опционально ПНП  |        |        |        |
| Интерфейсы                     | Profibus-DP, Profinet, CC-LINK, MODBUS, ETHERCAT. Стандартная конфигурация включает:<br>RS-232, CAN (Devicenet), TCP/IP, UDP, итд...    |        |        |        |
| Защита                         | IP 54   |        |        |        |

Свяжитесь с нами

8(926)9508117

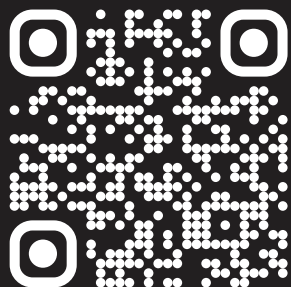
info@steel-tek.ru

Следите за нами в социальных сетях





STEELTEK



Для получения подробной информации  
посетите сайт: [www.steel-tek.ru](http://www.steel-tek.ru)

Производитель оставляет за собой право изменять  
технические характеристики оборудования  
без предварительного уведомления