

# GCR25-1800

## GCR Cobot



### Преимущества:

- Полезная нагрузка 25 кг, в радиусе работы 1800 мм
- 16 функций безопасности, подтвержденных сертификатом TÜV
- ESD-защита от электростатических разрядов
- Интегрированные 2D/3D-решения машинного зрения
- Легкая и эргономичная конструкция для быстрого развертывания
- Интуитивное программирование по принципу drag-and-drop
- Обучение движениям по методу Teach Programming

**SIASUN GCR25-1800** – Высокотехнологичный универсальный коллаборативный робот серии GCR. Отличается безопасностью, энергоэффективностью, простотой управления и быстрой интеграцией в производственные процессы. Благодаря грузоподъемности в 25 кг и радиусу работы 1800 мм SIASUN GCR25-1800 может адаптироваться к разным сборочным линиям.

## Технические характеристики

<b>Максимальная нагрузка</b>	25 кг
<b>Степени свободы</b>	6
<b>Максимальная скорость перемещения захвата</b>	2,5 м/с
<b>Максимальная линейная скорость</b>	1,5 м/с
<b>Рабочий радиус</b>	1800 мм
<b>Повторяемость</b>	±0,05 мм
<b>Интерфейс</b>	GB/T 14468.1-50-4-M6 (eqv ISO 9409-1)
<b>Протокол связи</b>	TCP/IP, MODBUS/TCP, Profinet, EtherCAT, CAN, 485
<b>Блок управления I/O</b>	16-канальный I/O, 24 В, 0,5 А
<b>Торцевое соединение I/O</b>	2-канальный I/O, 24 В, 0,6 А
<b>Источник питания</b>	220-240В AC, 47-63 Гц, 10 А 100-200В AC, 47-63 Гц, 16 А
<b>Потребляемая мощность</b>	600W
<b>Габариты робота</b>	2300x440x252 мм
<b>Габариты блока управления</b>	410x306x292 мм
<b>Установка</b>	Наземный
<b>Рабочая температура</b>	-10°C~45°C
<b>Температура хранения</b>	-40°C~55°C
<b>Класс защиты</b>	IP54
<b>Размер упаковки робота, вес нетто/брутто</b>	1295x540x515 мм, 61,6 кг / 70 кг
<b>Размер упаковки системы управления, вес</b>	480x395x376 мм, 20 кг

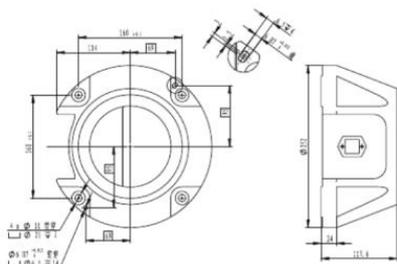
## Характеристики скорости манипулятора

Количество суставов	Диапазон	Максимальная скорость
J6	$\pm 360^\circ$	225°/с
J5	$\pm 360^\circ$	225°/с
J4	$\pm 360^\circ$	225°/с
J3	$\pm 160^\circ$	150°/с
J2	$\pm 360^\circ$	100°/с
J1	$\pm 360^\circ$	120°/с

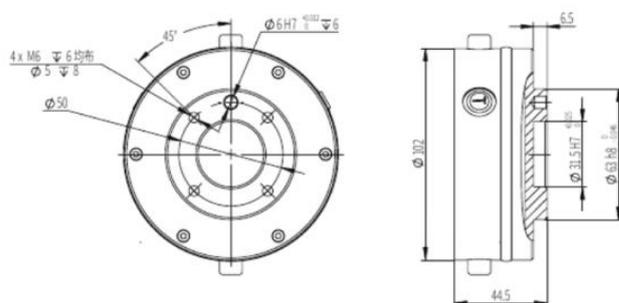
Далее “Чертежи модели GCR25-1800 ”

## Чертежи модели GCR25-1800

### Базовый фланец



### Инструментальный фланец



### Рабочее пространство

