GCR20-1100

GCR Cobot

Преимущества:

- Полезная нагрузка 20 кг в радиусе работы 1100 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 GCR20-1100 – Высокотехнологичный универсальный коллаборативный робот серии GCR. Отличается безопасностью, энергоэффективностью, простотой управления и быстрой интеграцией в производственные процессы. Благодаря грузоподъемности в 20 кг и радиусу работы 1100 мм SIASUN GCR20-1100 может адаптироваться к разным сборочным линиям.

Технические характеристики

Максимальная нагрузка	20 кг
Степени свободы	6
Максимальная скорость перемещения захвата	2 м/с
Максимальная линейная скорость	1 м/с
Рабочий радиус	1100 мм
Повторяемость	±0,05 мм
Интерфейс	GB/T 14468.1-50-4-M6 (eqv ISO 9409-1)
Протокол связи	TCP/IP, MODBUS/TCP, Profinet, EtherCAT, CAN, 485
Блок управления I/O	16-канальный I/O, 24 В, 0,5 А
Торцевое соединение I/O	2-канальный I/O, 24 В, 0,6 А
Источник питания	220-240В AC, 47-63 Гц, 10 А 100-200В AC, 47-63 Гц, 16 А
Потребляемая мощность	600W
Габариты робота	1395x420x290 мм
Габариты блока управления	410x306x292 мм
Установка	Устанавливается под любым углом относительно рабочей зоны
Рабочая температура	-10°C~45°C
Температура хранения	-40°C~55°C
Класс защиты	IP54
Размер упаковки робота, вес нетто/брутто	1060x500x600 мм, 65 кг / 75 кг
Размер упаковки системы управления, вес	480x395x376 мм, 20 кг

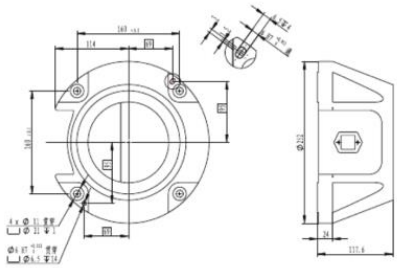
Характеристики скорости манипулятора

Количество суставов	Диапазон	Максимальная скорость
J6	±360°	225°/c
J5	±360°	225°/c
J4	±360°	225°/c
J3	±160°	180°/c
J2	±360°	120°/c
J1	±360°	120°/c

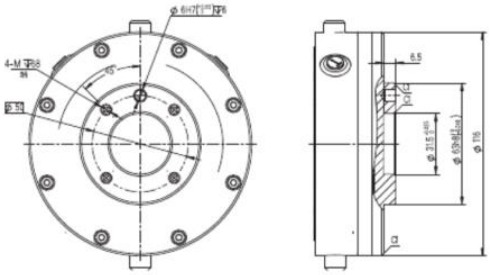
Далее “Чертежи модели GCR20-1100 ”

Чертежи модели GCR20-1100

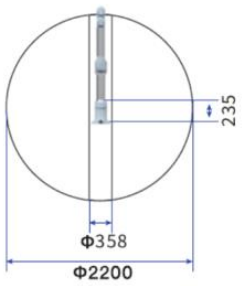
Базовый фланец

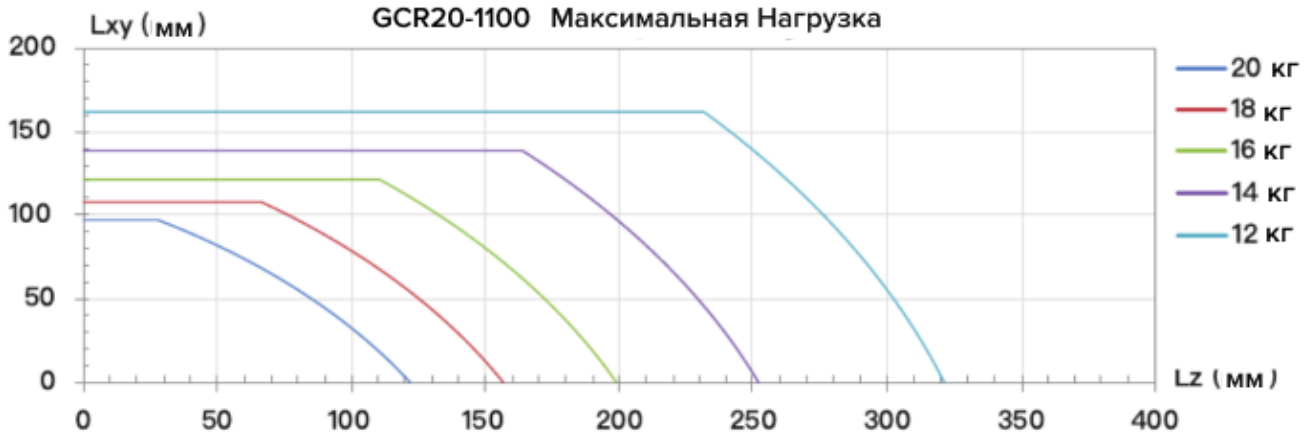


Инструментальный фланец



Рабочее пространство




GCR20-1100 Максимальная Нагрузка
Lxy (мм)
200
150
100
50
0
0
50
100
150
200
250
300
350
400
Lz (мм)
20 кг
18 кг
16 кг
14 кг
12 кг