



Contact Email:
info@rozum.com

Представительство в Северной Америке:
Калифорния, США
95391, Маунтэн Хауз, Оринда Ст 491 Н
Тел.: +1 650 618 0671

Представительство в Европе:
Минск, Беларусь
Бирюзова 4/5, Помещение 151,
Тел.: +375 33 376 04 60

Роботы PULSE компании Rozum Robotics представляют собой линейку высокоточных манипуляторов для использования на производственных предприятиях любого размера, в инновационных проектах и научных исследованиях.

РОБОТ-МАНИПУЛЯТОР

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Полезная нагрузка	6 кг (PULSE 75) 4 кг (PULSE 90)
Кол-во степеней свободы	6
Рабочий радиус	750 мм (PULSE 75) 900 мм (PULSE 90)
Повторяемость	+/- 0.1 мм
Материал корпуса	Сплав алюминия
Условия эксплуатации	0 °C ... + 35 °C
Вес	12.6 кг (PULSE 75) 13.6 кг (PULSE 90)
Жизненный цикл	20 000 + часов
Безопасность	Соответствие требованиям ISO 10218-1:2011 (E) ANSI RIA R15.06
Цвет	Ambient black
Гарантия	1 год

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. линейная скорость	2 м/с
Время ускорения 0-1м/с	0.1 с

МЕХАНИКА

	Рабочий диапазон	Максимальная скорость
Ось 1 (основание)	-360° to 360°	180°/с
Ось 2	-360° to 360°	180°/с
Ось 3	-160° to 160°	180°/с
Ось 4	-170° to 170°	180°/с
Ось 5	-360° to 360°	180°/с
Ось 6	-360° to 360°	180°/с

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поверхность для монтажа	Стол / Потолок / Стена / Мобильная платформа
Уровень защиты	IP40
Уровень шума	Менее 60 дБ
Контроллеры сервоприводов	Интегрированные в сервопривод
Потребляемая мощность	Режим ожидания: 10Вт / 13Вт Средняя: 150 Вт / 250 Вт Макс.: 300 Вт / 450 Вт
Фланец захватного устройства	ISO 9409-1-50-4-M6
Приводы	Сверхкомпактные бесщёточные сервомоторы собственной разработки
Основание	Ø 120 мм

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Платформа	Веб-интерфейс.
Программирование	Ручное ведение по траектории REST API
Обновление ПО	Вручную / Через интернет

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Интерфейсы	4x цифровых настраиваемых порта входа/выхода 2 цифровых порта входа 1x USB 1x Ethernet
API	Java/Python
Потребляемое напряжение	100 - 264 VAC
Частота сети	47 - 63 Гц
Силовое соединение	IEC 60320-1 C14
Уровень защиты	IP21
Уровень шума	Менее 60 дБ
Габариты	283 x 483 x 91 мм (ДxШxВ)
Вес	9 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Робот-манипулятор PULSE
- Блок управления
- Комплект соединительных кабелей
- Комплект креплений
- Пакет ПО



Срок поставки - от 2 до 8 недель.

Возможны кастомные модификации под требования заказчика.

Прямая продажа производителем либо поставка через регионального дилера.

Приведённые выше данные носят ознакомительный характер и могут быть изменены.