

**Техническая спецификация на универсальный электрический двухпальцевый
параллельный захват для промышленного робота Kawasaki RS10L
(Лот 2)**

Общие требования

Полностью совместимый и предназначенный для промышленного робота **Kawasaki RS10L** универсальный электрический двухпальцевый параллельный захват с постоянной смазкой, большим захватным усилием и большим максимальным моментом благодаря использованию многореберной направляющей. Область применения: оптимальное стандартное решение для множества областей применения. Для универсального использования в чистых и незначительно загрязненных средах.

Ход на кулачок *mm+	8
Мин. усилие захвата *N+	110
Постоянное усилие захвата (100-процентный непрерывный режим) *N+	570
Рекомендуемая масса заготовки *kg+	2.85
Макс. допустимая длина пальца *mm+	125
Макс. допустимая масса на палец *kg+	0.6
Повторяемость *mm+	0.01
Время закрывания *s+	0.26
Время открывания *s+	0.26
Масса *kg+	1.01
Мин. температура окружающей среды *°C+	5
Макс. температура окружающей среды *°C+	55
Класс защиты IP	40
Уровень шума *dB(A)+	< 70
Номинальное напряжение *V DC+	24
Номинальный ток *A+	0.7
Макс. ток *A+	1.5
Управляющая электроника	встроенный
Интерфейс обмена данными	Цифровые входы и выходы
Количество цифровых входов	2
Количество цифровых выходов	2

Момент M_x макс. $\cdot Nm+$	50
Момент M_y макс. $\cdot Nm+$	110
Момент M_z макс. $\cdot Nm+$	50
Сила F_z макс. $\cdot N+$	2000
Масса заготовки	рассчитывается для силового зажатия с коэффициентом трения покоя 0,1 и коэффициентом надежности с точки зрения выскальзывания заготовки 2 при ускорении свободного падения g. Захват с геометрическим замыканием допускает манипулирование значительно более тяжелыми заготовками.
Принцип работы	Клиновый механизм
Материал корпуса	Алюминиевый сплав, с покрытием
Материал базового кулачка	Сталь
Требования к пальцам	Пальцы для захватов должны быть изготавливаемые под конкретное изделие по запросу заказчика
Привод	сервоэлектрический, от бесколлекторного двигателя постоянного тока
Гарантия	24 месяца
Комплект поставки	Набор пальцев, комплект центрирующих втулок, кронштейн для бесконтактного выключателя, руководство по сборке и эксплуатации с декларацией соответствия.
Срок поставки	15 календарных дней

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск, в стоимость входит подключение к роботу-манипулятору, настройка, обучение персонала работе с захватом.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки услуги: 15 календарных дней с момента подписания договора.

И.о ректора

Руководитель программы



С.Ж. Рахметуллина

О.Е. Бакланова