

**Техническая спецификация на электрический двухпальцевый параллельный захват для
промышленного робота Kawasaki RS10L
(Лот 1)**

Общие требования

Полностью совместимый и предназначенный для промышленного робота **Kawasaki RS10L** электрический двухпальцевый параллельный захват с базовыми губками плавного хода на роликовых направляющих. Область применения: захват и перемещение малых и средних заготовок с регулируемым усилием и с большой скоростью в чистых средах, в сборочном производстве, испытательной и лабораторной отраслях.

Ход на кулачок *mm+	10
Ход на кулачок *mm+	10
Мин. усилие захвата *N+	75
Постоянное усилие захвата (100-процентный непрерывный режим) *N+	300
Рекомендуемая масса заготовки *kg+	1.25
Макс. допустимая длина пальца *mm+	80
Макс. допустимая масса на палец *kg+	0.24
Повторяемость *mm+	0.02
Время закрывания *s+	0.49
Время открывания *s+	0.49
Масса *kg+	0.8
Мин. температура окружающей среды *°C+	5
Макс. температура окружающей среды *°C+	55
Класс защиты IP	30
Уровень шума *dB(A)+	< 70
Номинальное напряжение *V DC+	24
Номинальный ток *A+	0.15
Макс. ток *A+	2
Управляющая электроника	встроенный
Интерфейс обмена данными	Цифровые входы
Количество цифровых входов	2
Момент Mx макс. *Nm+	3.5
Момент My max. *Nm+	6

Момент M_z макс. *Nm+	9
Сила F_z max. *N+	250
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	Реечный 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