

RP⁺ — Высокоточный kraft-пакет

Устанавливает стандарты в удельной мощности, модульности и простоте монтажа.

Новый стандарт для редукторов с фланцем

Серия редукторов RP⁺ объединяет все преимущества известных серий. Особенности: уменьшенный зазор, который составляет < 1 угловой минуты, повышенная удельная мощность, любое положение установки, простая установка на двигатель, непревзойденная плавность хода благодаря косозубому зацеплению, максимальная точность позиционирования и срок службы, соответствующий мировым стандартам.



Серия RP⁺ выглядит убедительно благодаря максимальной удельной мощности

- если для привода необходима максимальная мощность;
- если для Вас важны высококвалифицированные консультационные услуги;
- если необходимо сделать систему еще более компактной.

Сравнение удельной мощности согласно промышленному стандарту и серии RP⁺ *



Геометрия выходного фланца серии RP⁺ отлично сочетается с высокой удельной мощностью.



Высокопроизводительный планетарный редуктор серии RP⁺ оптимизирован для применения речено-шестеренного привода.

Высокоэффективная линейная система

Используется в тех случаях, когда индивидуальные требования выходят за пределы прежних возможностей. В сравнении с промышленным стандартом значения в среднем выросли на 150%.

Выполненные продольные отверстия значительно уменьшают затраты на сооружение и монтаж.

Дополнительная информация доступна в системном каталоге «Высокоэффективная линейная система» или на веб-сайте www.rack-pinion.com

Специально разработанные для редукторов шестерни позволяют достичь передачи максимального усилия подачи.

Планетарные редукторы
(высокотехнологичная серия)

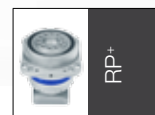
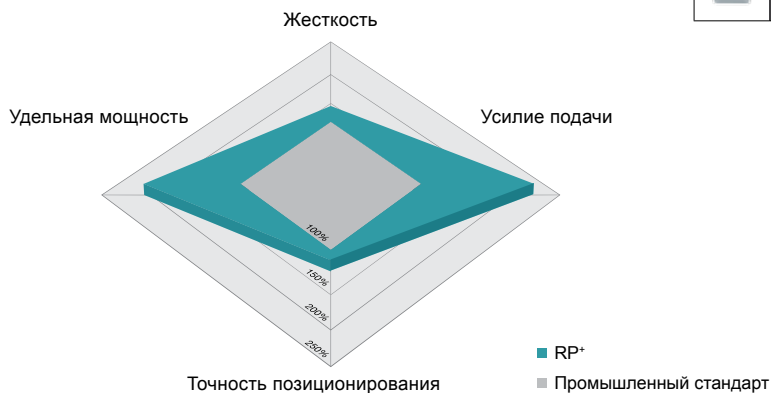
Рабочие характеристики серии RP⁺

Точность позиционирования[μm]	< 5 *
Передаточные числа[-]	4–220
Макс. усилие подачи на привод [N]	112000
Скорость подачи [m/min]	400
КПД [%]	≥ 97
Жесткость системы [%]	+ 50 **

* необходима непосредственная измерительная система

** в сравнении с промышленным стандартом

Рабочие характеристики в виде линейной системы



Серия RP⁺ также доступна в исполнении в виде актуатора RPM⁺. Серия RPM⁺ объединяет преимущества серии RP⁺ и имеет более компактную конструкцию. Благодаря особенностям конструкции постоянно работающий серводвигатель обеспечивает максимальную удельную мощность.



Характерным для серии является RPK⁺, сочетание гипоидной зацепной ступени и высокопроизводительного планетарного редуктора RP⁺.