

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

РКГ 345 является профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которого должна производиться квалифицированным персоналом.

- Не помещайте пальцы в рабочую зону инструмента.
- Во время работы с инструментом используйте защитные очки.
- Будьте особенно осторожны при разрезании крупных стальных прутков. Кусок прутка может сильно отскочить после отрезания.
- Будьте осторожны при работе с материалом, находящимся под нагрузкой.
- Используйте инструмент строго по его прямому назначению.
- Не проводите работы при температурах выше или ниже рабочего диапазона, это может привести к поломке инструмента.
- В случае обнаружения некорректной работы инструмента, а также в случае обнаружения неисправностей, прекратите его использование и обратитесь в Сервисный Центр.
- В случае проведения самостоятельного ремонта используйте только оригинальные запчасти.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. В качестве рабочей жидкости используется гидравлическое масло "И-12А", "И-8А", "ВМГЗ" или аналоги. Подбирается в соответствии с рекомендациями к насосу и температурой окружающей среды.

6.2. Для уменьшения трения, износа, и предотвращения появления коррозии своевременно смазывайте подвижные детали.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Поставщик гарантирует надежную работу РКГ 345 в течение 12 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем РЭ.

7.2. Претензии принимаются только при наличии настоящего руководства по эксплуатации, а также с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

7.3. Гарантийные обязательства не распространяются на:

- естественный износ резинотехнических изделий, механические повреждения ножей.
- изделия с механическими повреждениями, вызванными перегрузкой и неправильной эксплуатацией.
- изделия со следами самостоятельных ремонтных работ.

Штамп магазина: _____ Дата продажи: _____

НПФ ИНСТАН

8-812-642-10-04 www.KratonShop.ru

Разжим-кусачки гидравлические

РКГ 345



Руководство по эксплуатации

Санкт-Петербург
2026г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Разжим-кусачки гидравлические РКГ 345 предназначены для разрезания стальных прутков, профилей, проволоки, тросов, перемычек и других конструктивных элементов, а также подъема, перемещения и удержания в неподвижном положении крупногабаритных объектов, расширения узких проёмов, при проведении аварийно-спасательных работ в зонах чрезвычайных ситуаций, аварий (в том числе на транспорте), катастроф, пожаров, стихийных бедствий (обвалов, землетрясений, оползней и др.), а так же при строительных и монтажно-демонтажных работах в различных областях промышленности.

Маслостанция не входит в комплект поставки. В качестве привода используется гидравлический насос двустороннего действия с рабочим давлением 700 бар с ручным, электро- или бензоприводом. Рекомендуется использовать маслостанцию с электро- или бензоприводом и с ручным распределителем.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное раздвижение	345 мм
Рабочее давление	70 МПа (700 бар)
Усилие реза (у основания)	430 кН / 43 тс
Усилие разжима	220 кН / 22 тс
Тяговое усилие (в точках крепления цепей)	59 кН / 6 тс
Тяговое расстояние	245 мм
Вес	14 кг
Габариты	690x230x170 мм
Особенности	Работает под водой
	Рабочие ножи из высококачественной стали
	Легкость и мобильность. Для уменьшения веса оборудования гидроцилиндр изготовлен из высокопрочного алюминиевого сплава. Специальное быстроразъемное соединение позволяет вращать инструмент вокруг рукавов высокого давления на 360 градусов.
Разрезаемые материалы	Незакаленная, нелегированная сталь, цветные металлы и сплавы
Толщина резки стали Ст3кп	Стальная пластина – до 16 мм
	Пруток круглого сечения – до 35 мм
	Время открытия и закрытия зависит от расхода используемой маслостанции

3. УСТРОЙСТВО

Разжим-кусачки гидравлические РКГ 345 (Рис. 1) состоят из комбинированных лезвий-разжимов 1, гидроцилиндра 4 с силовой рукояткой для переноски и удержания 3, быстроразъемного соединения (БРС) 5. Подвижные элементы возле рукоятки прикрыты резиновым кожухом 2.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА

4.1. Перед работой проверьте детали РКГ 345 на отсутствие повреждений (особенно на лезвиях). При обнаружении деформаций, трещин и признаков сильного износа на деталях, использование разжим-кусачек запрещено.

4.2. Рабочая температура инструмента находится в интервале -30..+45 град.

Убедитесь, что используемое гидравлическое масло соответствует температуре окружающей среды в месте проведения работы.

4.3. Подключите инструмент к насосу двустороннего действия с помощью БРС.

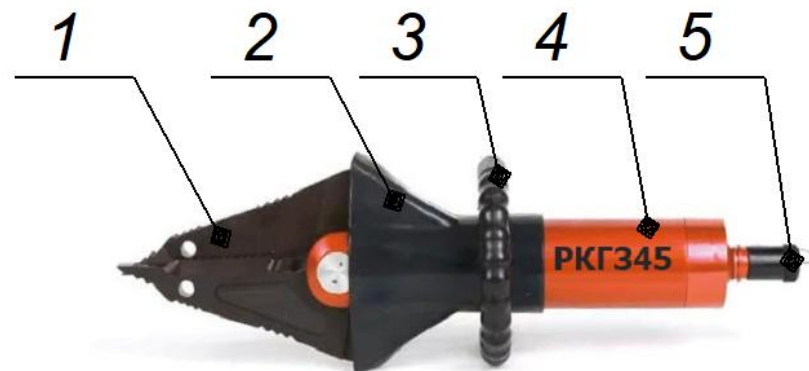


Рис. 1

При необходимости БРС можно открутить и заменить на подходящие к конкретной маслостанции.

Рекомендуется использовать маслостанцию с электро- или бензоприводом.

Внимание!!!

- **Обязательно проверьте правильность подключения и исправность всех быстроразъемных соединений (БРС).** Если БРС резьбового типа, то гайки на них должны быть закручены до упора.

- **Во время выдвигения и возврата штока контролируйте давление по манометру насоса.** При работе на холостом ходу давление должно быть минимальным - менее 50 бар (5 МПа). В случае превышения давления 50 бар, немедленно выключите маслостанцию, надо проверить все элементы гидравлической системы, которые могут ограничивать поток масла: БРС, краны, распределители.

При использовании маслостанции с ручным трехпозиционным распределителем:

4.4. Включите маслостанцию в нейтральном положении распределителя маслостанции.

4.5. Для раскрытия/закрытия ножей поверните рукоятку на распределителе маслостанции в одно из крайних положений. Для остановки ножей поверните рукоятку в среднее положение.

4.6. Несколько раз откройте/закройте ножи разжим-кусачек без нагрузки чтобы убедиться в правильной работе и удалить воздух из системы. Ножи должны перемещаться плавно и без рывков.

Инструмент готов к использованию.

4.7. После работы отключите БРС от инструмента. Не допускайте попадания грязи в БРС.

*При резке неизвестного материала необходимо остановить сведение лезвий, когда давление в системе начнет расти, далее откройте лезвия и вытащите разрезаемый материал. Проверьте место резки и продолжайте работу если след от лезвия глубже 1 мм.

