

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

РГ630-4.2Н 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 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 РГ630-4.2Н 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;
- изделия с механическими повреждениями, вызванными перегрузкой и неправильной эксплуатацией;
- изделия со следами самостоятельных ремонтных работ.

Штамп магазина:

Дата продажи: \_\_\_\_\_

---

ООО «НПФ ИНСТАН»  
8-812-642-10-04 [www.KratonShop.ru](http://www.KratonShop.ru)

---

# Разжим гидравлический РГ630-4.2Н



Руководство по эксплуатации

Санкт-Петербург  
2024г.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Разжим гидравлический РГ630-4.2Н предназначен для расширения узких проёмов, подъёма, перемещения и удержания в неподвижном положении крупногабаритных объектов, 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	630 мм
Рабочее давление	63 МПа (630 бар)
Усилие разжима (на концах)	5.5 т
Вес	19 кг
Габариты	730x230x190 мм
Особенности	Работает под водой
	Легкость и мобильность. Для уменьшения веса оборудования, гидроцилиндр, рабочие рычаги и распределитель с рукояткой управления изготовлены из высокопрочного алюминиевого сплава
	Время открытия и закрытия зависит от расхода используемой маслостанции

## 3. УСТРОЙСТВО

Разжим гидравлический РГ630-4.2Н (Рис. 1) состоит из наконечников 1 (с отверстиями для крепления цепей), рычагов 2, защитного чехла 3, гидроцилиндра 5 с силовой рукояткой для переноски и удержания 4, гидравлического распределителя 6, рукоятки управления 7, рукавов высокого давления (РВД) 9 с быстроразъемными соединениями (БРС) 8.

## 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА

4.1. Перед работой проверьте детали РГ630-4.2Н на отсутствие повреждений (особенно на рычагах и рукавах). При обнаружении деформаций, трещин и признаков сильного износа на деталях, использование РГ630-4.2Н запрещено.

4.2. Рабочая температура инструмента находится в интервале -20..+45 град.

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

4.3. Подключите разжим к насосу двустороннего действия с помощью БРС. При необходимости БРС можно открутить и заменить на подходящие к конкретной маслостанции.

Рекомендуется использовать маслостанцию с электро- или бензоприводом и с ручным распределителем. В этом случае рукоятку распределителя на маслостанции переключаем и оставляем в одном из рабочих положений, а управление инструментом производится непосредственно рукояткой 7.

### Внимание!!!

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

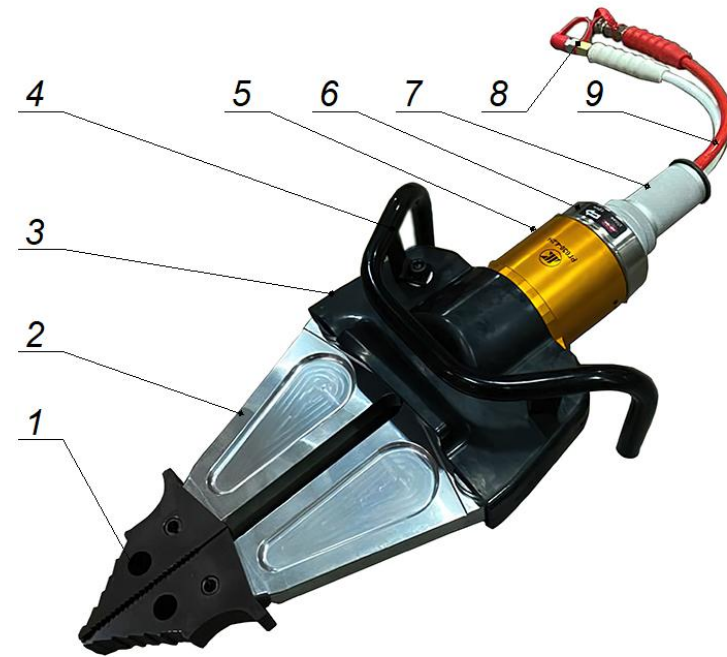


Рис. 1

- **Во время выдвигания 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.**

4.4. Включите маслостанцию. Среднее положение рукоятки управления 7, приводит к холостой работе (положение «нейтраль»).

4.5. Для раскрытия рычагов поверните рукоятку 7 в сторону, соответствующую указателю (в зависимости от того, как подключены рукава маслостанции стрелки могут не соответствовать выполняемой операции). Если надписи на стрелках не соответствуют действию, поверните рукоятку распределителя на маслостанции в противоположное положение (чтобы подача масла происходила в другой рукав).

4.6. Несколько раз откройте/закройте рычаги разжима без нагрузки чтобы убедиться в правильной работе и удалить воздух из системы. Рычаги должны перемещаться плавно и без рывков.

Инструмент готов к использованию.

4.7. После работы отключите БРС от насоса. Не допускайте перегибов и изломов РВД, а также попадания грязи в БРС.