

материал. Проверьте место резки и продолжайте работу если след от лезвия глубже 1 мм.

#### 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

КГ115-37Н 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 КГ115-37Н в течение 12 месяцев со дня его продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

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](http://www.KratonShop.ru)

---

## Кусачки гидравлические КГ115-37Н



Руководство по эксплуатации

Санкт-Петербург  
2024г.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Кусачки гидравлические КГ115-37Н предназначены для разрезания стальных прутков, профилей, проволоки, тросов, перемычек и других конструктивных элементов, 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                                                                         | 115 мм                                                                                                                                                           |
| Рабочее давление                                                                                 | 70 МПа (700 бар)                                                                                                                                                 |
| Усилие реза (у основания)                                                                        | 18 т                                                                                                                                                             |
| Вес                                                                                              | 14.4 кг                                                                                                                                                          |
| Габариты                                                                                         | 765x200x170 мм                                                                                                                                                   |
| Особенности                                                                                      | Работает под водой                                                                                                                                               |
|                                                                                                  | Рабочие ножи из высококачественной стали                                                                                                                         |
|                                                                                                  | Легкость и мобильность. Для уменьшения веса оборудования, гидроцилиндр и распределитель с рукояткой управления изготовлены из высокопрочного алюминиевого сплава |
| Разрезаемые материалы                                                                            | Незакаленная, нелегированная сталь, цветные металлы и сплавы                                                                                                     |
| Толщина резки стали Ст3кп                                                                        | Пруток круглого сечения – до 28 мм                                                                                                                               |
| Резьба на накидных гайках рукавов                                                                | G1/4" с внутренним торцевым уплотнением                                                                                                                          |
| Время открытия и закрытия зависит от расхода используемой маслостанции                           |                                                                                                                                                                  |
| В качестве рабочей жидкости используется гидравлическое масло "И-12А, "И-8А", "ВМГЗ" или аналоги |                                                                                                                                                                  |

## 3. УСТРОЙСТВО

Кусачки гидравлические КГ115-37Н (Рис. 1) состоят из лезвий 1, гидроцилиндра 4 с силовой рукояткой для переноски и удержания 3, защитного кожуха 2, гидравлического распределителя 5, рукоятки управления 6, рукавов высокого давления (РВД) 7 с быстросъемными соединениями (БРС) 8.

## 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА

4.1. Перед работой проверьте детали КГ115-37Н на отсутствие повреждений (особенно на лезвиях и рукавах). При обнаружении деформаций, трещин и признаков сильного износа на деталях, использование КГ115-37Н 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 инструмент 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

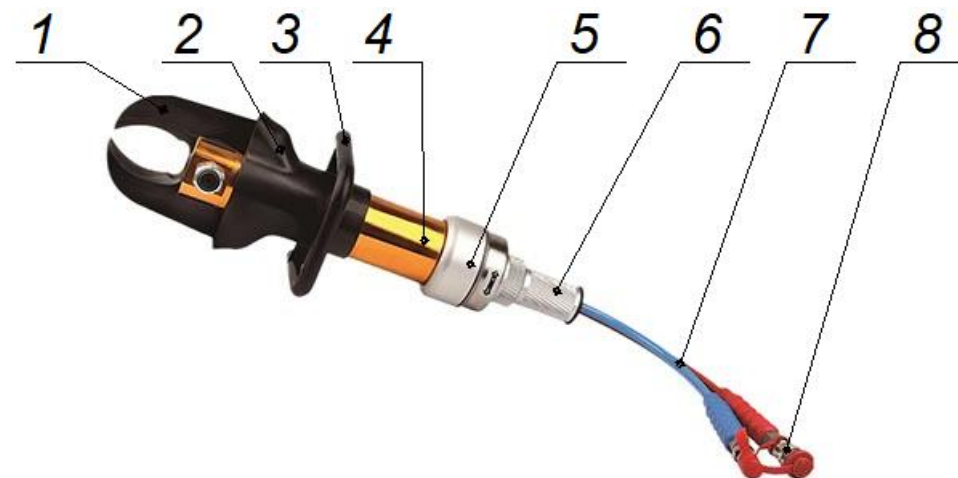


Рис. 1

распределителем. В этом случае рукоятку распределителя на маслостанции переключаем и оставляем в одном из рабочих положений, а управление инструментом производится непосредственно рукояткой 6.

### Внимание!!!

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

- **Во время выдвижения 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 6, приводит к холостой работе (положение «нейтраль»).

4.5. Для раскрытия/закрытия ножей поверните рукоятку 6 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 ножи 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 насоса. Не допускайте перегибов и изломов РВД, а также попадания грязи в БРС.

4.8. При резке неизвестного материала необходимо остановить сведение лезвий, когда давление в системе начнет расти, далее откройте лезвия и вытащите разрезаемый