



Электротехнический завод «КВТ», г. Калуга

# Ножницы гидравлические ручные

Профессиональная серия



Паспорт модели:  
**HGR-20 (KVT)**

[www.kvt.su](http://www.kvt.su)

## Назначение

Ножницы гидравлические ручные **НГР-20 (КВТ)** предназначены для резки проводов АС, стальных канатов, прутков из низкоуглеродистой стали и бронированного кабеля.

## Комплект поставки

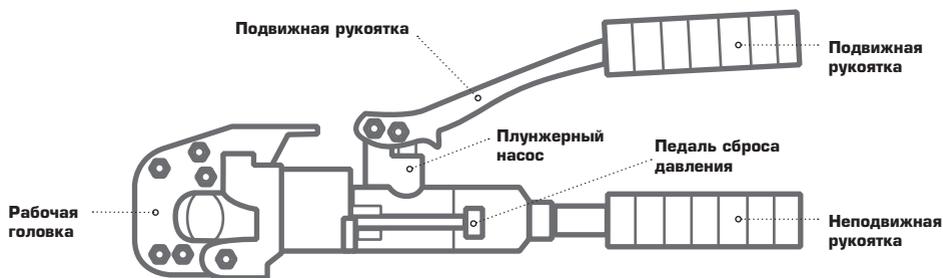
Ножницы гидравлические .....	<b>1 шт</b>
Ремкомплект .....	<b>1 шт</b>
Кейс пластиковый .....	<b>1 шт</b>
Технический паспорт .....	<b>1 шт</b>

## Технические характеристики

Максимальный диаметр провода АС, АСК, СИП-З .....	<b>20 мм</b>
Максимальный диаметр кабеля и кабеля с проволочной броней .....	<b>20 мм</b>
Максимальный диаметр стального каната (1х7, 1х19, 1х37) .....	<b>16 мм</b>
Максимальный диаметр стального троса 6х7 .....	<b>16 мм</b>
Максимальный диаметр стального троса 6х19; 6х37 .....	<b>20 мм</b>
Максимальный диаметр прутка из низкоуглеродистой стали .....	<b>16 мм</b>
Режущее усилие .....	<b>5 т</b>
Поворот рабочей головки .....	<b>180°</b>
Рабочая жидкость .....	<b>Гидравлическое всесезонное масло (КВТ) *</b>
Объем рабочей жидкости .....	<b>100 мл</b>
Диапазон рабочих температур .....	<b>-20°...+50°С</b>
Вес инструмента .....	<b>3,2 кг</b>
Длина инструмента .....	<b>360 мм</b>
Габариты упаковки .....	<b>445х190х85 мм</b>

\* допускается применение масел ВМГЗ или АМГ-10, в зависимости от температуры окружающей среды

## Устройство и принцип работы



Ножницы гидравлические ручные состоят из поворотной рабочей головки с подвижным лезвием гильотинного типа, откидного неподвижного лезвия, двухскоростного насоса плунжерного типа и рукояток.

Масло нагнетается в рабочую полость гидроцилиндра двухскоростным плунжерным насосом. Конструкция насоса с камерами высокого и низкого давления позволяет быстро нагнетать масло в полость гидроцилиндра, обеспечивая ускоренный подвод лезвия на

холостом ходу, и создает большое режущее усилие на кромке лезвий в процессе работы.

При превышении допустимого конструкцией усилия резания, срабатывает предохранительный клапан (механизм автоматического сброса давления АСД).

Ручной сброс давления осуществляется педалью на корпусе инструмента. При сбросе давления пружина возвращает подвижное лезвие в исходное положение.

## Порядок работы

- 1 Откиньте часть рабочей головки с неподвижным лезвием. Установите кабель между лезвиями. Закройте рабочую головку до защелкивания
- 2 Работая подвижной рукояткой, разрежьте кабель
- 3 Для возврата лезвия в исходное положение нажмите на педаль сброса давления

## Ремонт и обслуживание

- В качестве рабочей жидкости применяйте только масло, указанное в технических характеристиках или аналогичное по свойствам
- Не допускайте попадания грязи на поверхности лезвий и рабочей головки
- После длительного использования масло постепенно утрачивает свои рабочие характеристики и требует замены (не менее 1 раза в 2 года)

## Возможные проблемы и способы их устранения

### ● При работе рукояткой давление не создается, лезвие не движется

**Причина 1** Масло в ножницах отсутствует, либо находится на недопустимо низком уровне

**Решение** Проверьте уровень масла и герметичность системы. При необходимости замените уплотнительные и защитные кольца

### ● Вытекает рабочая жидкость

**Причина 1** Разрыв резиновой емкости

**Решение** Обратитесь в сервисный центр

**Причина 2** Износ уплотнительных колец

**Решение** Используйте ремкомплект или обратитесь в сервисный центр

## Хранение и транспортировка

- При транспортировке не подвергайте ударам, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков
- Храните инструмент в кейсе, в сухом помещении
- При длительном хранении участки, подверженные коррозии, обработайте противокоррозионным составом

## Меры предосторожности

- Перед работой внимательно изучите паспорт инструмента
- Не используйте инструмент для разрезания изделий не отвечающих техническим характеристикам инструмента
- Берегите руки! Не помещайте пальцы во время работы в рабочую зону инструмента
- Инструмент не предназначен для работы под напряжением! Перед началом работы убедитесь, что линия обесточена.
- Не находитесь в зоне возможного разлета частиц разрезаемого изделия

## Сведения о приемке

Ножницы гидравлические ручные **НГР-20 (КВТ)**

### Штамп ОТК

Соответствует техническим условиям  
ТУ 4834-019-97284872-2006.

Признан годным для эксплуатации.

## Правила гарантийного обслуживания

### Уважаемые покупатели!

Мы непрерывно работаем над повышением качества обслуживания своих клиентов. Если у Вас возникли какие-либо проблемы с инструментом, мы всегда рассмотрим Ваши претензии и сделаем все возможное для их удовлетворения.

Гарантийный срок 36 месяцев со дня продажи инструмента.

*Сохраняйте документы, прилагаемые к изделию при продаже (товарно-кассовый чек, паспорт инструмента).*

### Ремонт не является гарантийным в случае:

- Нарушения работоспособности инструмента, связанного с несоблюдением условий по эксплуатации, порядка работы, хранения и транспортировки.
- Механических повреждений (трещины, изломы, смятия и др.), сказавшихся на работоспособности инструмента.
- Нарушения работоспособности инструмента, связанного с самостоятельным изменением конструкции изделия, ремонтом или заменой комплектующих.
- Нарушения работоспособности инструмента, связанного с естественным износом комплектующих, возникшего в результате частого интенсивного использования изделия (уплотнительные кольца и т.п.).
- Нарушения работоспособности инструмента, связанного с использованием изделия не по назначению.
- Нарушения работоспособности инструмента, связанного с попаданием посторонних предметов в механические узлы.
- Нарушения работоспособности инструмента, связанного с использованием неоговоренных в технических характеристиках изделия расходных материалов (гидравлическое масло и т.п.).
- Нарушения работоспособности инструмента, возникшего по причинам независящим от производителя (форсмажорные обстоятельства, стихийные бедствия, пожары, техногенные катастрофы и т.п.).

### Сервисный центр:

Москва, ул. Электродная, 11, строение 18.

Тел.: (495) 660-53-35

Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию инструмента без уведомления.