



Электротехнический завод «KVТ», г. Калуга



Ножницы гидравлические ручные аккумуляторные

Профессиональная серия

Паспорт модели:

НГРА-40 (KVТ)

www.kvt.su

Назначение

Ножницы гидравлические ручные аккумуляторные НГРА-40 (КВТ) предназначены для резки проводов АС, стальных канатов, прутков из низкоуглеродистой стали и бронированного кабеля.

Комплект поставки

Аккумуляторные ножницы..... 1 шт.
Аккумулятор Ni-MH, 14.4В..... 2 шт.
Зарядное устройство ЗУ-14,4..... 1 шт.
Плечевой ремень..... 1 шт.
Пластиковый кейс..... 1 шт.
Паспорт..... 1 шт.

Технические характеристики, устройство и принцип работы

Ножницы гидравлические аккумуляторные состоят из поворотной рабочей головки с подвижным лезвием гильотинного типа, откидного неподвижного лезвия с фиксатором, корпуса с электрическим двигателем, рукоятки с кнопками «ПУСК» и «СТОП» и сменного аккумулятора с кнопкой фиксатора.


Масло нагнетается в рабочую полость гидроцилиндра плунжерным насосом под действием электрического двигателя, питающегося от аккумулятора. Конструкция насоса оснащена механизмом быстрого хода штока.

В гидроцилиндре создается давление, под действием которого лезвие, установленное на штоке, разрезает материал.


Сброс давления осуществляется нажатием кнопки «СТОП» на рукоятке инструмента. При сбросе давления пружина возвращает подвижное лезвие в исходное положение.

Резка провода АС диаметром до, мм	40
Резка стальных тросов диаметром до, мм	22
Резка стальных канатов диаметром до, мм	15-20
Резка бронированных кабелей диаметром до, мм	40
Резка прутков из низкоуглеродистой стали диаметром до, мм	20
Режущее усилие, т	6
Поворот рабочей головки	180°
Рабочая жидкость	гидравлическое всесезонное масло КВТ *
Объем рабочей жидкости, мл	200
Диапазон рабочих температур	-20°С...+50°С
Габаритные размеры (длина), мм	430
Вес, кг	5,4

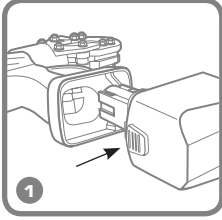
* Допускается применение масел ВГМЗ или АМГ-10, в зависимости от температуры окружающей среды

 **Берегите ножницы от падений. Не подвешивайте лезвия поперечным нагружением во избежание их поломки.**

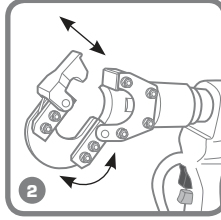
 **Избегайте резких движений во время работы.**

 **Резка прутков, стальных канатов или кабелей с превышением допустимого диаметра может привести к поломке деталей и лезвий ножниц.**

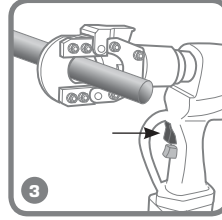
Порядок работы



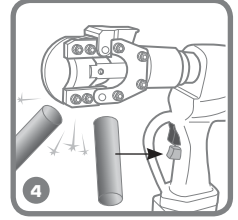
Перед установкой или снятием аккумулятора всегда отключайте инструмент. Для снятия аккумулятора, нажмите на фиксатор и выньте его из инструмента. Для установки аккумулятора вставьте его в корпус инструмента до щелчка, соблюдая полярность. Аккумулятор устанавливается только в одно положение.



Откиньте часть рабочей головы с неподвижным лезвием, нажав на фиксатор лезвия снизу вверх. Установите разрезаемый материал между лезвиями. Закройте рабочую голову, защелкнув фиксатор.

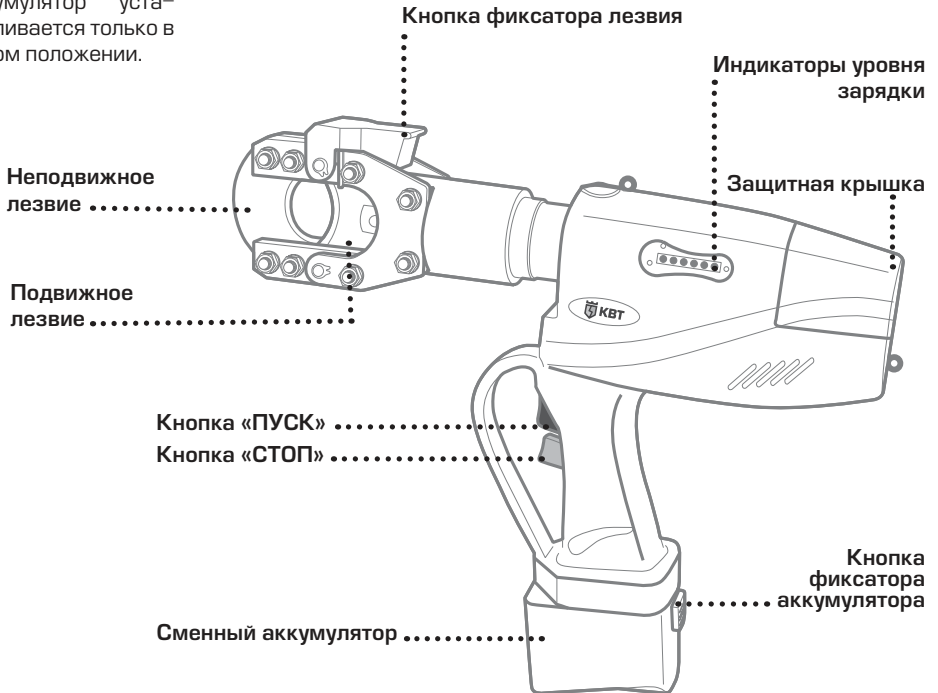


Нажмите на кнопку «ПУСК», и удерживая ее, произведите резку. При необходимости прервать операцию, отпустите кнопку «ПУСК».



После окончания резки сбросьте давление и верните лезвие в исходное положение, нажав кнопку «СТОП».

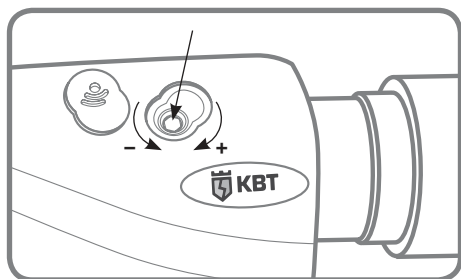
! *Время непрерывной работы инструмента от аккумулятора не более 30 минут.*



Регулировка рабочего давления

- Для настройки клапана используйте 4-х мм шестигранный ключ.
- Снимите резиновую заглушку с корпуса инструмента.
- При повороте винта клапана по часовой стрелке рабочее давление повышается. При повороте винта клапана против часовой стрелки рабочее давление уменьшается.

! *Нормальное давление, создаваемое инструментом – 700 кгс/мм². Не превышайте этот показатель для предохранения инструмента от поломок.*



Проверка уровня заряда аккумулятора

На корпусе инструмента расположен индикатор уровня заряда аккумулятора. При нажатии на кнопку «ПУСК» загораются индикаторы красного, желтого и зеленого цвета. Если горят индикаторы всех цветов – аккумулятор заряжен полностью, если красного и желтого – аккумулятор частично разряжен, если только красного – аккумулятор необходимо зарядить.

! *Если вы не используете инструмент длительное время, снимите и зарядите аккумулятор. Для продления срока службы аккумулятора разряжайте и заряжайте его каждые 2 месяца.*



Возможные проблемы и способы их устранения

● При резке кабеля не хватает усилия.

Причина Недостаточный заряд аккумулятора

Решение Зарядите аккумулятор

● Вытекает рабочая жидкость.

Причина 1 Разрыв резиновой емкости

Решение Обратитесь в сервисный центр

Причина 2 Износ уплотнительных колец

Решение Обратитесь в сервисный центр

● При включении лезвие не движется.

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

Решение Проверьте уровень масла и герметичность системы

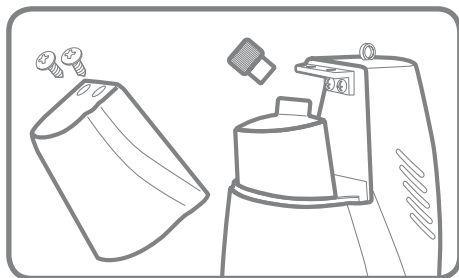
Причина 2 Не отрегулировано давление

Решение Настройте клапан регулировки давления

! *В качестве рабочей жидкости применяйте только масло, указанное в технических характеристиках.*

Замена и долив масла

- Открутите 2 винта, удерживающие защитную крышку, и снимите ее.
- Вытащите заглушку из резиновой емкости и слейте отработанное масло.
- Залейте новое масло до заполнения резиновой емкости. Не допускайте попадания воздуха.
- Закройте резиновую емкость заглушкой, установите защитную крышку, закрепив ее винтами.
- Если давление мало или не создается, проверьте уровень масла и долейте его при необходимости.
- В качестве рабочей жидкости применяйте только масло, указанное в технических характеристиках, или аналогичное по свойствам.
- Не допускайте попадания масла внутрь корпуса инструмента.
- После длительного использования масло постепенно утрачивает свои рабочие характеристики и требует замены (не менее 1 раза в 2 года).



Меры безопасности при работе с аккумулятором и зарядным устройством

- Перед использованием зарядного устройства внимательно изучите паспорт зарядного устройства.
 - Не разбирайте аккумуляторы и зарядное устройство.
 - Время непрерывной работы инструмента от аккумулятора не более 30 минут. По истечении этого времени необходимо дать аккумулятору остыть.
 - Неиспользуемый аккумулятор необходимо хранить с надетой защитной крышкой.
 - Не закорачивайте контакты аккумулятора, не храните его вместе с металлическими объектами, как то гвоздями, шурупами и проч., которые могут вызвать замыкание.
 - При попадании электролита на кожу или в глаза необходимо немедленно промыть поврежденные участки водой и обратиться к врачу.
- Попадание электролита в глаза чревато потерей зрения.**
- Не роняйте аккумуляторы, не подвергайте их воздействию воды и высоких температур.

Хранение и транспортировка

- Храните инструмент, зарядное устройство и аккумуляторы в штатном кейсе, в сухом помещении.
- При длительном хранении участки, подверженные коррозии, обработайте противокоррозионным составом.
- При транспортировке не подвергайте ударам, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков
- Во время хранения для продления срока службы аккумулятора разряжайте и заряжайте его каждые 2 месяца.

Меры предосторожности

- Перед работой внимательно изучите паспорт инструмента.
- Берегите руки!
Не помещайте пальцы во время работы в рабочую зону инструмента.
- **Ножницы не предназначены для работы под напряжением!**
Перед началом работы убедитесь, что линия обесточена.

Сведения о приемке

Ножницы аккумуляторные ручные НГРА-40

Штамп ОТК

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 12 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 неогорожденных в технических характеристиках изделия расходных материалов (гидравлическое масло и т.п.).
- Нарушения работоспособности инструмента, возникшего по причинам независимым от производителя (форсмажорные обстоятельства, стихийные бедствия, пожары, техногенные катастрофы и т.п.).

Сервисный центр:

Москва, ул. Электродная, 9, строение 1.
Тел.: (495) 781-53-35

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