



Электротехнический завод «КВТ», г. Калуга

Ножницы гидравлические аккумуляторные

Профессиональная серия



Паспорт модели:

НГРА-40 (КВТ)

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 Li-Ion 2 шт.
Зарядное устройство 1 шт.
Плечевой ремень 1 шт.
Пластиковый кейс 1 шт.
Паспорт 1 шт.

Дополнительные аксессуары

Сетевой адаптер **СА-220 (КВТ)**

Технические характеристики

Резка провода АС, АСК, СИП-3 диаметром до, мм	40
Резка стальных тросов диаметром до, мм 6x7 6x19; 6x37	22 25
Резка стальных канатов диаметром, мм 1x7 1x19; 1x37	15 20
Резка кабелей с проволочной броней диаметром до, мм	20
Резка кабелей с ленточной броней диаметром до, мм	40
Резка прутков из низко-углеродистой стали диаметром до, мм	20
Резка телефонных кабелей диаметром до, мм	40
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.

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 «СБРОС» и сменного аккумулятора с кнопкой фиксатора.

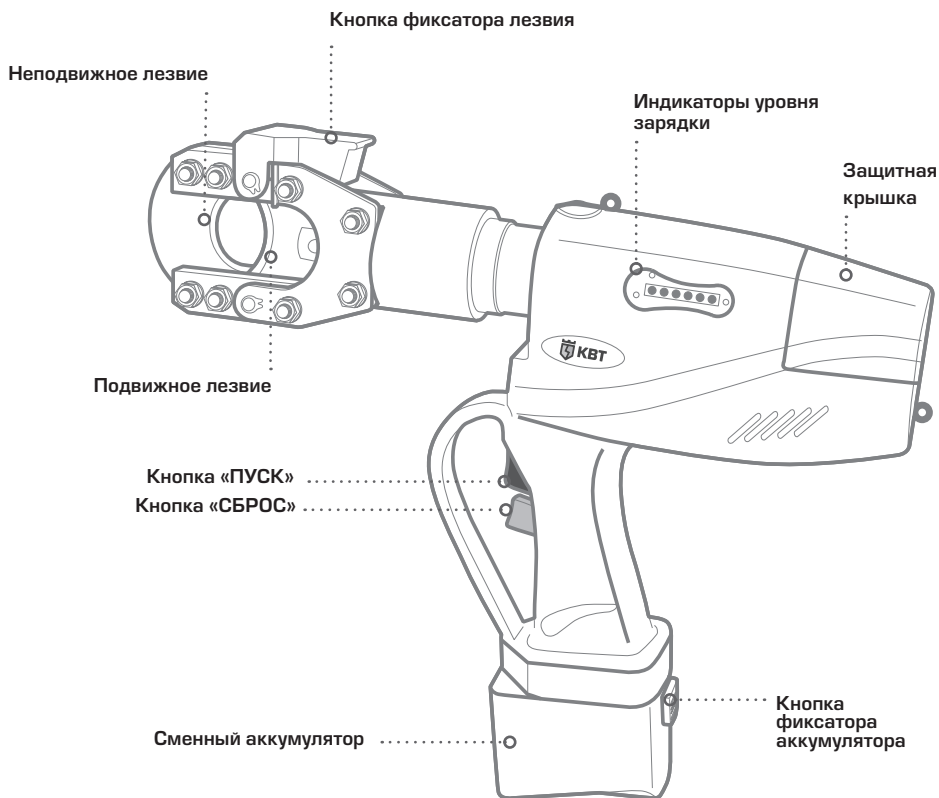
Масло нагнетается в рабочую полость гидроцилиндра плунжерным насосом под действием электрического двигателя, питающегося от литий-ионного аккумулятора. Конструкция насоса оснащена механизмом быстрого хода штока.

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

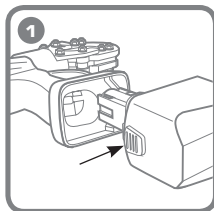
Сброс давления осуществляется нажатием кнопки «СБРОС» на рукоятке инструмента. При сбросе давления пружина возвращает подвижное лезвие в исходное положение.



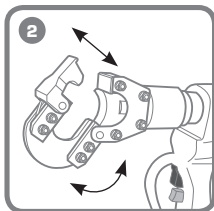
Резка прутков, стальных канатов или кабелей с превышением допустимого диаметра может привести к поломке деталей и лезвий ножниц.



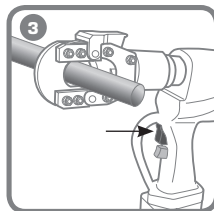
Порядок работы



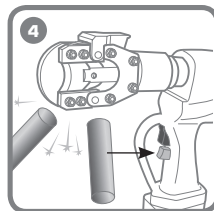
Перед установкой или снятием аккумулятора всегда отключайте инструмент. Для снятия аккумулятора, нажмите на фиксатор и выньте его из инструмента. Для установки аккумулятора вставьте его в корпус инструмента до щелчка, соблюдая полярность. Аккумулятор устанавливается только в одном положении.



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».



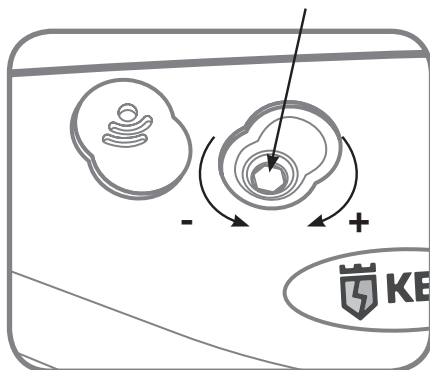
После окончания резки сбросьте давление и верните лезвие в исходное положение, нажав кнопку «СБРОС».

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

! *Избегайте резких движений во время работы.*

Регулировка рабочего давления

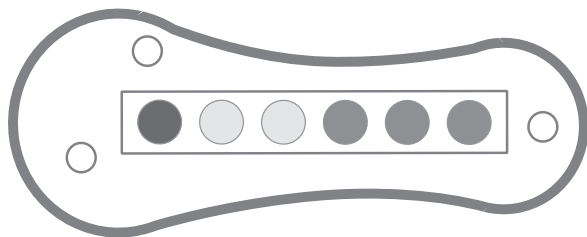
- Для настройки клапана используйте 4-х мм шестигранный ключ.
- Снимите резиновую заглушку с корпуса инструмента.
- При повороте винта клапана по часовой стрелке рабочее давление повышается. При повороте винта клапана против часовой стрелки рабочее давление уменьшается.
- Нормальное давление, создаваемое инструментом - 700 кгс/см². 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.
- Инструмент комплектуется современными литий-ионными аккумуляторами, которые не требуют дополнительного обслуживания при длительном хранении.

Индикатор уровня зарядки



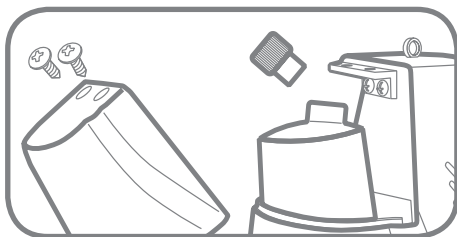
Замена и долив масла

- 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 долийте 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).



Возможные проблемы и способы их устранения

● При резке кабеля не хватает усилия.

Причина Недостаточный заряд аккумулятора.

Решение Зарядите аккумулятор.

● При включении лезвие не движется.

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

Решение Проверьте уровень масла и герметичность системы.

Причина 2 Не отрегулировано давление.

Решение Настройте клапан регулировки давления.

● Лезвие перемещается скачками.

Причина 1 Воздух в гидравлической системе.

Решение Нажмите одновременно кнопки «ПУСК» и «СБРОС» и удерживайте 10 секунд для стравливания воздуха из гидравлической системы.

Причина 2 Низкий уровень масла.

Решение Долейте масло до необходимого уровня.

● Вытекает рабочая жидкость.

Причина 1 Разрыв резиновой емкости.

Решение Обратитесь в сервисный центр.

Причина 2 Износ уплотнительных колец.

Решение Обратитесь в сервисный центр.

! *Берегите инструмент от падений.*

! *Не подвергайте лезвия поперечным нагрузкам во избежание их поломки.*

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

! *Не превышайте технические возможности инструмента во избежание заклинивания штока или других поломок. По всем вопросам ремонта обращайтесь в сервисный центр.*

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.

Меры безопасности при работе с аккумулятором и зарядным устройством

- Перед использованием зарядного устройства внимательно изучите паспорт устройства.
- Время непрерывной работы инструмента от аккумулятора не более 30 минут. По истечении этого времени необходимо дать аккумулятору остыть.
- Не разбирайте аккумуляторы и зарядное устройство.
- Не закорачивайте контакты аккумулятора, не храните его вместе с металлическими объектами, как то гвоздями, шурупами и проч., которые могут вызвать замыкание.
- Попадание электролита в глаза чревато потерей зрения.
- Неиспользуемый аккумулятор необходимо хранить с надетой защитной крышкой.
- При попадании электролита на кожу или в глаза необходимо немедленно промыть поврежденные участки водой и обратиться к врачу.
- 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 транспортировке не подвергайте ударам, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков.
- При длительном хранении участки, подверженные коррозии, обработайте противокоррозионным составом.
- Инструмент комплектуется современными литий-ионными аккумуляторами, которые не требуют дополнительного обслуживания при длительном хранении.

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.

Ремонт не является гарантийным в случае:

- нарушения работоспособности инструмента, связанного с несоблюдением условий по эксплуатации, порядка работы, хранения и транспортировки;
- нарушения работоспособности инструмента, связанного с использованием изделия не по назначению;
- механических повреждений (трещины, изломы, смятия и др.), сказавшихся на работоспособности инструмента;
- нарушения работоспособности инструмента, связанного с попаданием посторонних предметов в механические узлы;
- 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 самостоятельным изменением конструкции изделия, ремонтом или заменой комплектующих;
- нарушения работоспособности инструмента, связанного с использованием неоговоренных в технических характеристиках изделия расходных материалов (гидравлическое масло и т.п.);
- нарушения работоспособности инструмента, возникшего по причинам, не зависящим от производителя (форс-мажорные обстоятельства, стихийные бедствия, пожары, техногенные катастрофы и т.п.).

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

Сервисный центр

г. Москва,
ул. Электродная, дом 11, строение 18

Тел. (495) 660-53-35

Сведения о приемке

Ножницы гидравлические аккумуляторные
НГРА-40 (КВТ)

Штамп ОТК

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

Соответствует техническим условиям
ТУ 4145-019-97284872-2006. Признан годным
для эксплуатации.