



Электротехнический завод «КВТ», г. Калуга

# Аккумуляторный тросорез с гидравлическим приводом

Профессиональная серия

Паспорт модели:

**ТРГА-20 (КВТ)**

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



## Назначение

Аккумуляторный тросорез с гидравлическим приводом **ТРГА-20 (КВТ)** предназначен для резки сталеалюминиевых проводов, стальных тросов, канатов и прутков из низкоуглеродистой стали.

## Комплект поставки

Аккумуляторный тросорез . . . . . 1 шт.  
 Аккумулятор Li-Ion 18В . . . . . 2 шт.  
 Зарядное устройство . . . . . 1 шт.  
 Пластиковый кейс . . . . . 1 шт.  
 Паспорт . . . . . 1 шт.

## Технические характеристики

Диапазон резки: - провода АС, АСК, СИП-3 - стальные тросы 6х7 6х19, 6х37 - стальные канаты 1х7 1х19, 1х37 - прутки из низкоуглеродистой стали	до 20 мм до 16 мм до 20 мм до 15 мм до 16 мм до 16 мм
Твердость лезвий	HRC 58...62
Автоматический сброс давления	+
Автоматический возврат штока	+
Максимальное усилие, т	5
Поворот рабочей головы	180°
Рабочая жидкость	Гидравлическое всесезонное масло КВТ *
Диапазон рабочих температур	-20°С - +50°С
Габаритные размеры (длина), мм	370
Вес инструмента/комплекта, кг	3,0/6,8
Габариты кейса, мм	490x400x130

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

## Устройство и принцип работы

Тросорез гидравлический аккумуляторный состоит из электрогидравлического насоса, раскрывающейся поворотной рабочей головы, корпуса 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 шток выдвигается и смыкает лезвия, установленные в рабочей голове.

Тросорез после завершения реза автоматически сбрасывает давление, отвод поршня в исходное положение происходит автоматически.

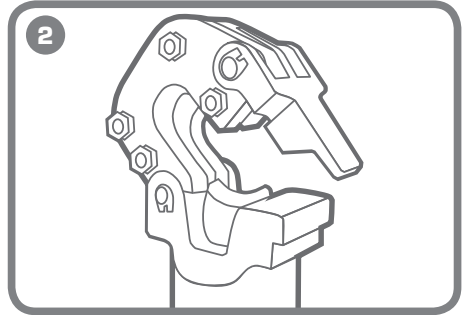
В случае необходимости разблокировать тросорез можно на любом этапе реза. Для этого необходимо остановить процесс реза, отжав кнопку «ПУСК» и затем нажать на кнопку «СБРОС».



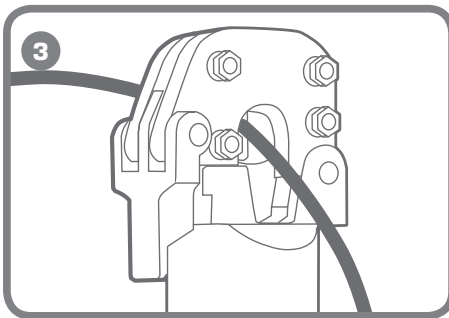
## Порядок работы



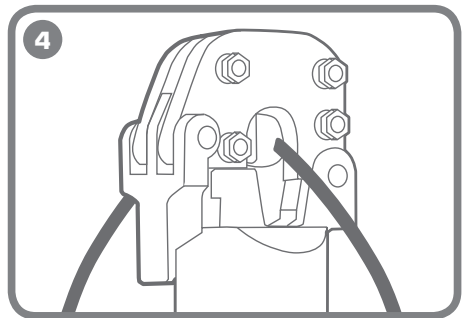
**1** Вставьте аккумулятор в корпус инструмента до щелчка, при этом прозвучит характерный сигнал и сработает световая индикация. Аккумулятор устанавливается только в одном положении.



**2** Откройте рабочую голову, нажав на фиксатор. Установите трос или пруток в рабочую зону. Закройте рабочую голову, защелкнув фиксатор.



**3** Нажмите на кнопку «ПУСК» и держите до срабатывания механизма автоматического сброса давления. При этом раздается характерный щелчок.



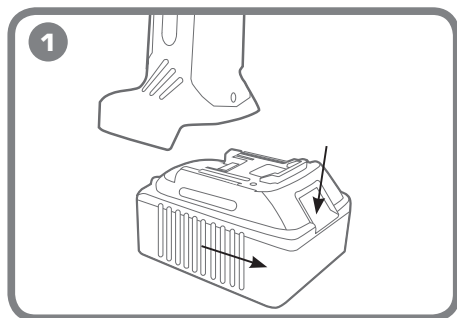
**4** Процесс реза завершен

- !** Перед тем как начинать рез убедитесь, что трос или пруток соответствуют техническим возможностям инструмента.
- !** Запрещается использовать тросорез без установленных лезвий в рабочей голове.

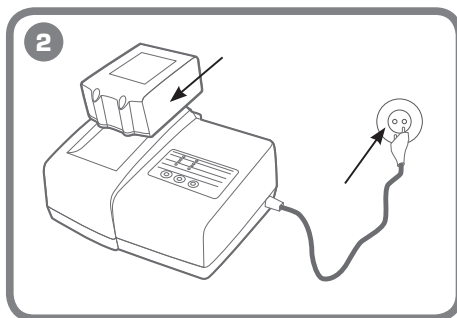
- !** Следите, чтобы при работе внутрь механизма инструмента и в рабочую зону не попадали грязь, песок, камни и другие посторонние частицы. При попадании грязи прочистите инструмент и смажьте подвижные узлы.

## Зарядка аккумулятора

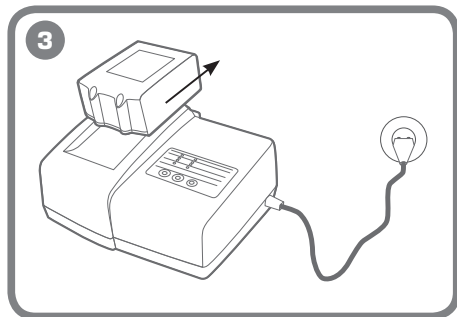
**!** Перед началом использования зарядного устройства убедитесь, что параметры сети электропитания соответствуют указанным на этикетке.



**1** Для снятия аккумулятора, нажмите на фиксатор и выньте его из корпуса инструмента.



**2** Убедитесь, что температура окружающего воздуха в помещении 10-40°C. Вставьте аккумулятор в зарядное устройство, а штекер в розетку 230 В/50 Гц



**3** Время полной зарядки составляет не более 2,5 часов.



**4** Вставьте аккумулятор обратно в корпус инструмента до щелчка.

**!** Аккумулятор может использоваться множество раз, когда срок службы аккумулятора подойдет к концу, замените аккумулятор на новый. Заряжайте аккумулятор вовремя, чтобы сохранить его срок службы. Если аккумулятор не использовался в течение длительного времени, он автоматически будет разряженным. Убедитесь, что зарядка производится своевременно.

**!** Использование способов зарядки, не предусмотренные настоящим паспортом, может стать причиной поломки аккумулятора и травмы пользователя.

## Возможные проблемы и способы их устранения

### ● Инструмент не работает.

**Причина 1** Загрязнение инструмента, попадание пыли.

**Решение 1** Почистите инструмент.

**Причина 2** Повреждение контакта инструмента с батареей.

**Решение 2** Восстановите контакт.

**Причина 3** Низкий уровень заряда аккумулятора/аккумулятор разряжен.

**Решение 3** Проверьте уровень зарядки батареи. Батарея может быть разряжена или может быть закончен срок ее эксплуатации.

**Причина 4** Повреждение деталей инструмента.

**Решение 4** Обратитесь в сервисный центр.

### ● Двигатель работает, но инструмент не завершает цикл/остановка в процессе работы.

**Причина 1** Низкий уровень масла.

**Решение 1** Обратитесь в сервисный центр.

**Причина 2** Воздух в гидравлической системе.

**Решение 2** Обратитесь в сервисный центр.

### ● Утечка масла.

**Причина** Повреждение внутреннего уплотнения.

**Решение** Обратитесь в сервисный центр.

## Хранение и транспортировка

- Храните тросорез в 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

## Меры безопасности при работе с инструментом

- Аккумуляторный тросорез с гидравлическим приводом является профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которого должна производиться квалифицированным персоналом
- Перед работой внимательно изучите паспорт инструмента
- Берегите руки! Не помещайте пальцы во время работы в рабочую зону инструмента
- Не работайте под напряжением! Убедитесь что линия обесточена
- При пользовании зарядным устройством:
  - следить за продолжительностью зарядки, не допускать перезарядки аккумулятора;
  - не оставлять зарядное устройство без надзора в процессе зарядки аккумулятора;
  - обеспечить свободную циркуляцию воздуха вокруг зарядного устройства с целью предотвращения его перегрева;
  - отключить зарядное устройство от сети питания по окончании зарядки.
- При эксплуатации аккумулятора запрещается:
  - вскрывать аккумулятор;
  - подвергать воздействию пламени, интенсивного теплового или светового излучения (например, солнечных лучей);
  - пользоваться неисправным или поврежденным аккумулятором.
- Эксплуатация инструмента запрещается:
  - при нечеткой работе;
  - наличии механических повреждений на его поверхности или аккумулятора;
  - при появлении дыма или запаха горячей изоляции;
  - при возникновении повышенного шума, стука и вибрации;
  - при разгерметизации корпуса аккумулятора и вытекании из него электролитической массы.

## 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 - 3 года со дня продажи инструмента.

Гарантия не распространяется на лезвия, уплотнительные кольца, элементы питания, зарядные устройства и упаковку инструмента.

### Ремонт не является гарантийным в случае:

- При предъявления претензий по внешнему виду, механическим повреждениям, отсутствию крепежа и некомплектности инструмента, возникшим после передачи товара покупателю.
- При наличии повреждений, вызванных использованием инструмента не по назначению, связанных с нарушением правил эксплуатации, порядка регламентных работ, а также условий хранения и транспортировки.
- При наличии следов деформации или разрушения деталей и узлов инструмента, вызванных превышением допустимых технических возможностей инструмента (например, превышение максимально допустимых диаметров кабелей, тросов при резке, резке кабелей со стальным сердечником ножницами, не предназначенными для этого и т.д.).
- При внесении изменений в конструкцию инструмента.
- При самостоятельной регулировке инструмента, приведшей к выходу инструмента из строя.
- При самостоятельном ремонте или замене деталей инструмента и расходных материалов на нештатные, либо ремонте в других мастерских и сервисных центрах.
- В случае поломки или снижения работоспособности инструмента в результате влияния внешних неблагоприятных факторов (воздействия влаги, агрессивных сред, высоких температур и т.п.)
- При выработке и износе отдельных узлов инструмента, возникших по причине чрезмерно интенсивного использования инструмента.
- При наличии повреждений, либо преждевременного выхода из строя деталей и узлов, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в подвижные механические и гидравлические узлы инструмента.
- При нарушениях работоспособности инструмента, возникших по причинам независимым 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

248033, Россия, г. Калуга,  
пер. Секиотовский, д.12

Тел.: (4842) 595-260

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

### Сведения о приемке

Аккумуляторный тросорез с гидравлическим приводом  
**ТРГА-20 (КВТ)**

### Штамп ОТК

Соответствует техническим условиям  
ТУ 4834-022-97284872-2006.  
Признан годным для эксплуатации.