



Электротехнический завод «КВТ», г. Калуга

Аккумуляторный тросорез с гидравлическим приводом

Профессиональная серия

Паспорт модели:

ТРГА-20 (КВТ)

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 до 20 мм - стальные тросы 6х7 до 16 мм 6х19, 6х37 до 20 мм - стальные канаты 1х7 до 15 мм 1х19, 1х37 до 16 мм - прутки из низкоуглеродистой стали 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	490х400х130

* 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.

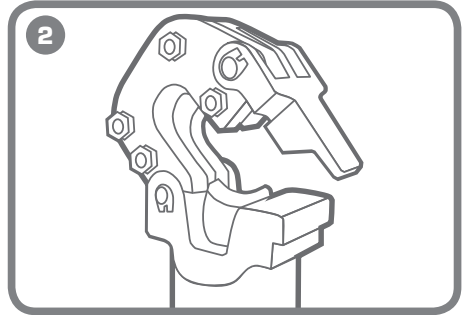
В случае необходимости разблокировать тросорез можно на любом этапе реза. Для этого необходимо остановить процесс реза, отжав кнопку «ПУСК» и затем нажать на кнопку «СБРОС».



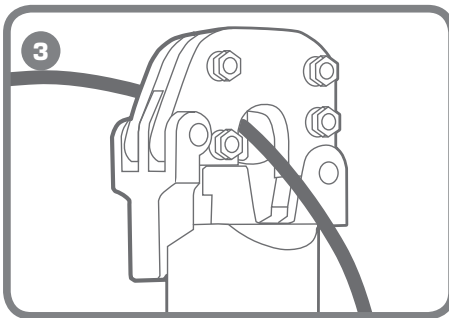
Порядок работы



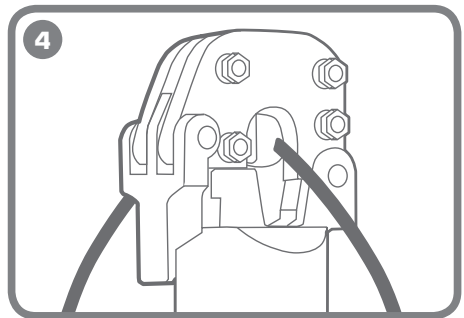
Вставьте аккумулятор в корпус инструмента до щелчка, при этом прозвучит характерный сигнал и сработает световая индикация. Аккумулятор устанавливается только в одном положении.



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



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



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.*

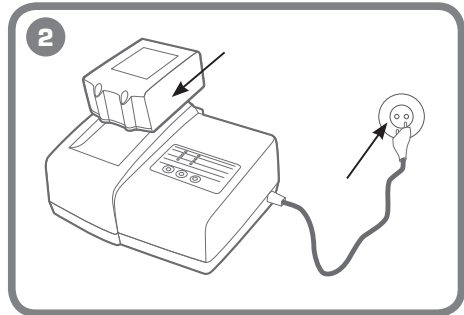
- !** *Следите, чтобы при работе внутрь механизма инструмента и в рабочую зону не попадали грязь, песок, камни и другие посторонние частицы. При попадании грязи прочистите инструмент и смажьте подвижные узлы.*

Зарядка аккумулятора

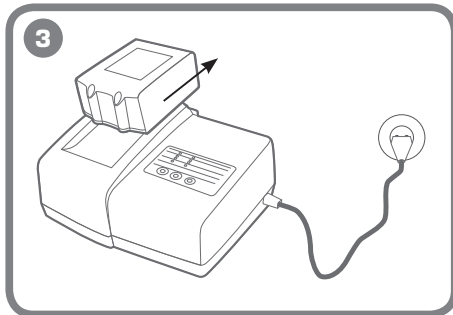
! Перед началом использования зарядного устройства убедитесь, что параметры сети электропитания соответствуют указанным на этикетке.



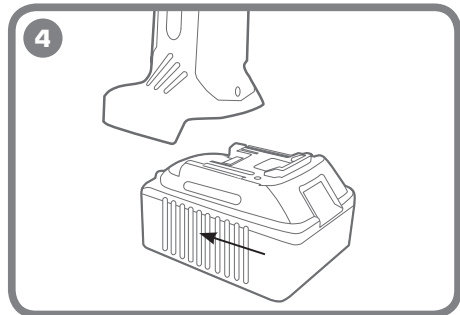
Для снятия аккумулятора, нажмите на фиксатор и выньте его из корпуса инструмента.



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



Время полной зарядки составляет не более 2,5 часов.



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.