



Пресс гидравлический для гибки электротехнических шин

Профессиональная серия



Паспорт модели:
ШГР-125 NEO (KVТ)

www.kvt.su

ВНИМАНИЕ!

Прочитайте данный паспорт перед эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования. Пожалуйста, обратите внимание на предупреждающие надписи. Это поможет Вам продлить срок службы инструмента, избежать его повреждения и травм при работе.

Назначение

Пресс гидравлический **ШГР-125 NEO (КВТ)** предназначен для гибки электротехнических шин, как по плоскости, так и на ребро.

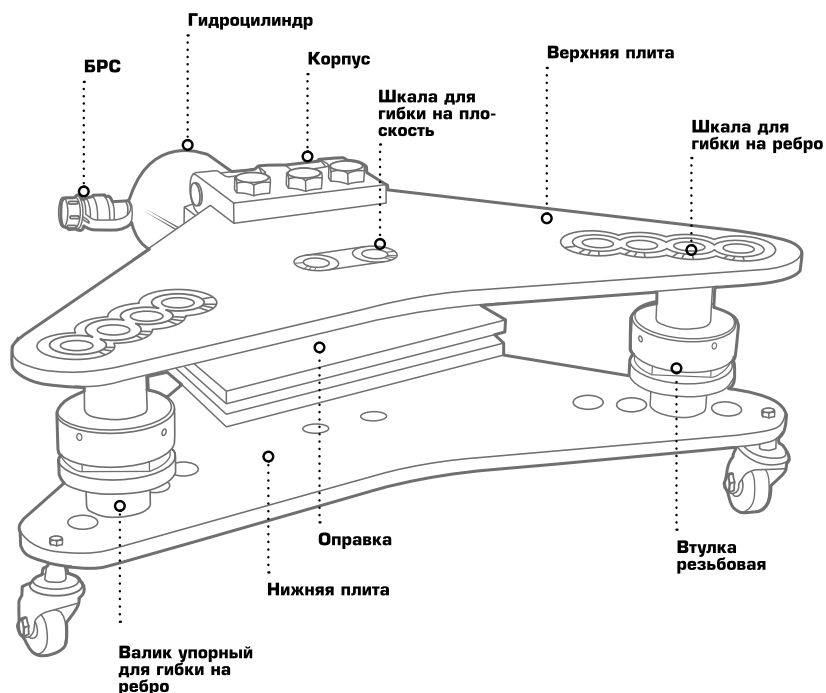
Комплект поставки

Пресс 1 шт.
 Оправка 1 шт.
 Валики упорные 2 шт.
 Профили для гибки на ребро 7 шт.
 Шпильки для гибки на плоскость 2 шт.
 Пуансон (гибка на плоскость) 1 шт.
 Вороток 1 шт.
 Ключ шестигранный S5. 1 шт.
 Ремкомплект 1 шт.
 Упаковка (деревянный ящик) 1 шт.
 Паспорт 1 шт.

Технические характеристики

Профиль гибки	N-образный, L-образный
Максимальная толщина шины, мм:	
алюминиевая	12
медная	12
стальная	8
Максимальная ширина шины, мм	125
Максимальное усилие, т	25
Минимальный угол гибки на ребро	60° (в зависимости от ширины шины)
Минимальный угол гибки на плоскость	90°
Номенклатура профилей гибки на ребро	4x40-80/5x40-80/6x40-80/ 8x80/10x100/10x125/10x125
Рабочая жидкость	масло всесезонное гидравлическое ВМГЗ
Минимальный индекс вязкости	105
Диапазон рабочих температур	-15...+50 °С
Вес комплекта, кг	75
Габаритные размеры инструмента, мм	660x630x270
Габаритные размеры упаковки, мм	690x750x240
Пресс совместим с любыми гидравлическими помпами производства КВТ с объемом рабочей жидкости не менее 2,0 л	

Устройство и принцип работы



Инструмент состоит из нижней опорной плиты, на которой размещён корпус гидроцилиндра. Нижняя опорная плита имеет колёса для перемещения инструмента.

Сверху, на корпусе гидроцилиндра размещена верхняя откидная плита. Между плитами устанавливаются два упора для гибки на ребро или две шпильки в центре для гибки на плоскость.

На штоке гидроцилиндра размещены съёмная оправка, для гибки «на ребро». Оправка также состоит из двух пластин, между которыми размещается шина при гибке. Радиус гибки шин регулируется сменными профилями из комплекта инструмента, которые размещаются так же между пластинами.

При гибке шин «на плоскость» оправка заменяется пуансоном (конусная призма), который крепится на штоке гидроцилиндра.

Гидравлический пресс соединяется с помпой рукавом высокого давления (РВД). Быстроразъёмное соединение (БРС) позволяет отсоединить и без потери масла соединить и отсоединить рукав. Рабочая жидкость по РВД через БРС поступает в гидроцилиндр и приводит в движение рабочий поршень. Поршень под давлением двигается, при этом возвратная пружина сжимается. Наборы съёмных элементов обеспечивают необходимые условия для гибки электротехнических шин.

Меры безопасности

- Пресс гидравлический **ШГР-125 НЕО (КВТ)** является профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которого должна производиться квалифицированным персоналом согласно требований охраны труда при работе с гидравлическим инструментом и требований настоящей инструкции



Ознакомьтесь с инструкцией!

Перед началом работы внимательно изучите паспорт инструмента!



Максимальная толщина медной/алюминиевой шины!

Не превышайте технических возможностей инструмента!



Осторожно! Возможно травмирование!

Берегите руки! Не помещайте пальцы в рабочую зону инструмента!

- Не используйте инструмент при обнаружении повреждений рукава высокого давления. Во время работы рукав должен быть без перегибов и максимально выпрямлен
- Перед тем как отсоединять рукав убедитесь, что давление в системе сброшено
- Закрывайте БРС рукава высокого давления заглушкой, когда он отсоединен во избежание загрязнения клапана
- Не проводите работы при температурах выше или ниже рабочего диапазона, это может привести к поломке инструмента
- В случае обнаружения повреждений, некорректной работы пресса, а так же в случае обнаружения неисправностей, прекратите его использование и обратитесь в Сервисный Центр КВТ
- В случае проведения самостоятельного ремонта используйте только оригинальные запчасти КВТ, которые Вы можете приобрести в Сервисном Центре КВТ. Предварительно согласуйте проведение самостоятельного ремонта с Сервисным Центром КВТ, иначе возможна потеря гарантии на инструмент (согласно разделу №4 п.6 Положения о гарантийном обслуживании)



ВНИМАНИЕ!

Предупреждения, меры безопасности, приводимые в данном руководстве, не могут предусмотреть все возможные ситуации. Квалифицированный рабочий персонал должен понимать, что здравый смысл и осторожность должны присутствовать при работе с оборудованием.

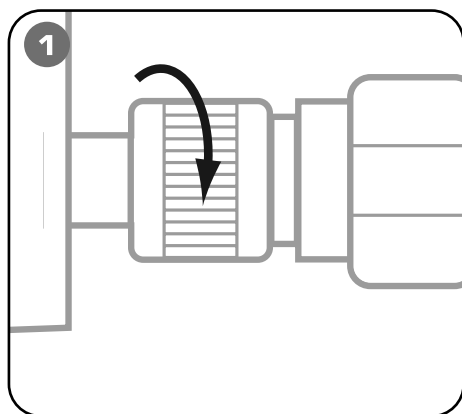
Подготовка к работе



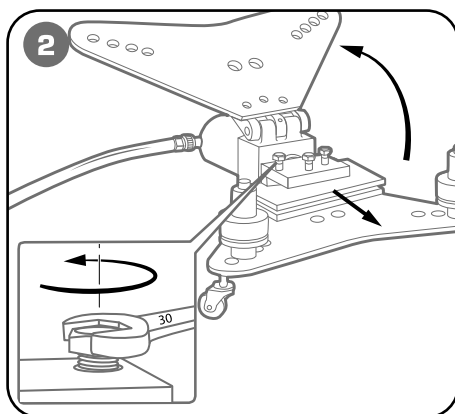
Во время подготовки инструмента к эксплуатации убедитесь, что используемое гидравлическое масло соответствует температуре окружающей среды в месте проведения работы. Проверьте наличие и уровень масла в резервуаре инструмента

- Установите пресс по возможности на ровной, плоской поверхности. Зафиксируйте колёсный тормоз для обеспечения неподвижности инструмента. Такое положение обеспечит устойчивость пресса во время проведения работы.

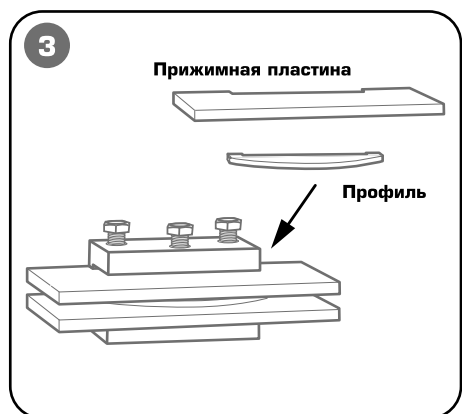
Порядок работы при гибке шин на ребро



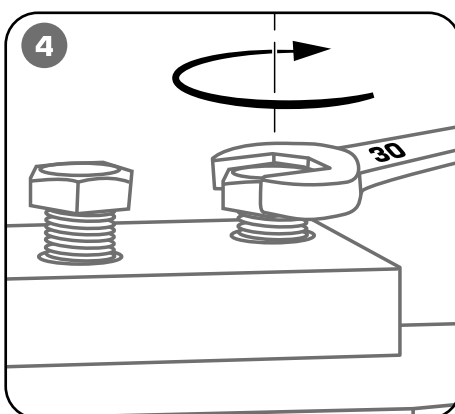
1
Подсоедините рукав помпы к быстроразъемному соединению. Плотнo затяните гильзу (от руки).



2
Откройте верхнюю плиту. Снимите оправку для установки пуансона, ослабив установочные винты.

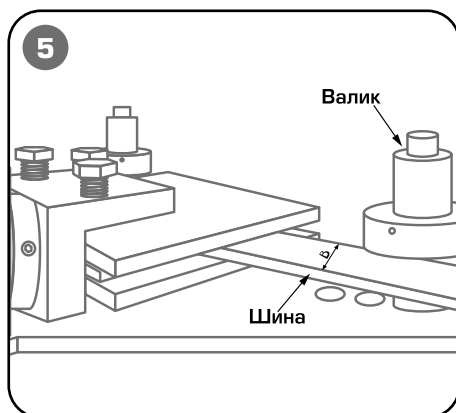


3
Установите в оправку профиль нужного типоразмера для гибки на ребро, в зависимости от толщины шины. Поверх установите прижимную пластину.

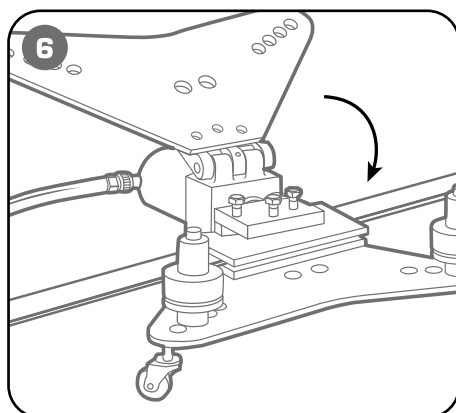


4
Зафиксируйте оправку с профилем в инструменте установочными болтами.

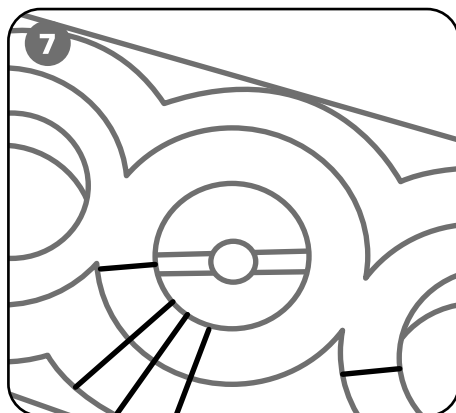
Порядок работы при гибке шин на ребро



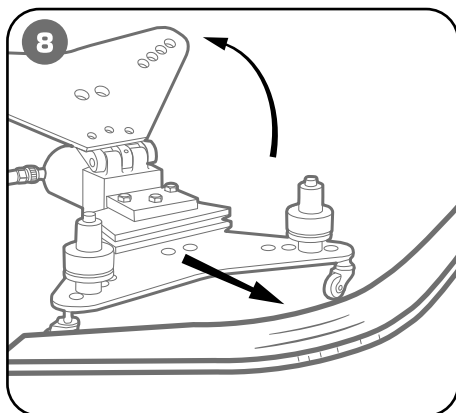
Установите обрабатываемую шину в оправку. Ориентируясь по шкале для гибки на ребро, установите упорные валики в отверстия, соответствующие ширине шины (Размер B). Отрегулируйте резьбовой втулкой высоту паза на упорных валиках, чтобы шина свободно базировалась по шлицам.



Следите, чтобы концы упорных валиков попали в соответствующие отверстия. Закройте верхнюю плиту.

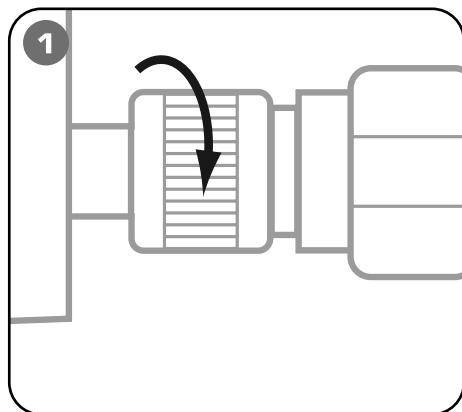


Поверните упорные валики так, чтобы метки на них были в положении «0» на угловой шкале для гибки на ребро.

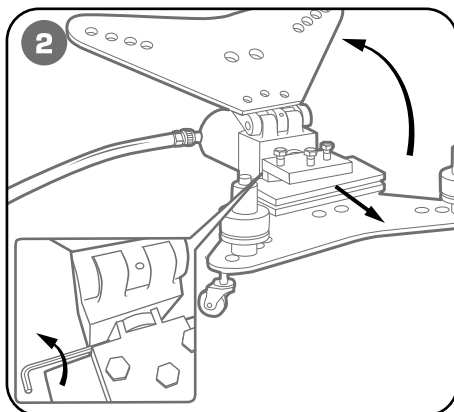


Работая помпой, согните шину под нужным углом. Контролируйте угол по шкале для гибки на ребро. По окончании, сбросьте давление. Откройте верхнюю плиту. Извлеките готовую шину.

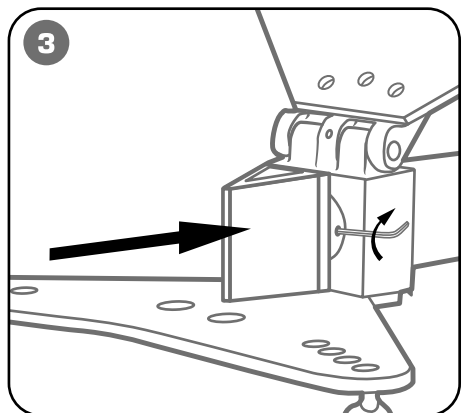
Порядок работы при гибке шин на плоскость



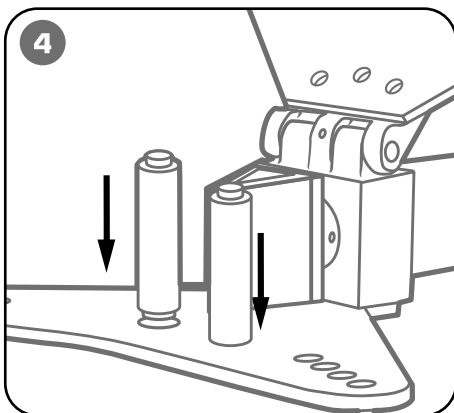
1
Подсоедините рукав помпы к быстроразъемному соединению. Плотнo затяните гильзу (от руки).



2
Откройте верхнюю плиту. Снимите оправку для гибки на ребро, ослабив установочные винты, и упорные валики.

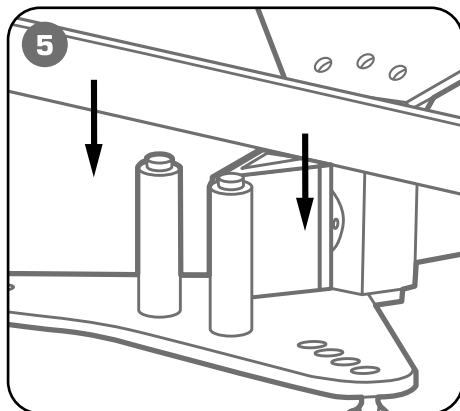


3
Установите пуансон для гибки на плоскость (конусная призма) на шток. Зафиксируйте его установочными винтами.

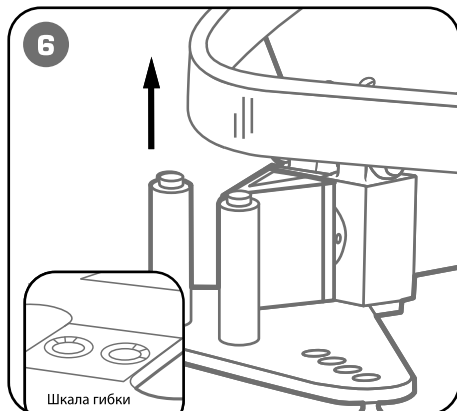


4
Установите шпильки для гибки на плоскость в центральные отверстия в плите.

Порядок работы при гибке шин на плоскость

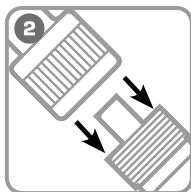
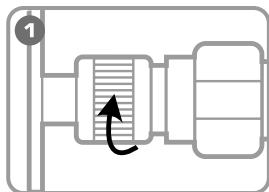


Поместите шину в рабочую зону. Закройте верхнюю плиту.



Работая помпой, согните шину под нужным углом. Контролируйте угол по шкале для гибки на плоскость. По окончании сбросьте давление. Откройте верхнюю плиту и извлеките готовую шину.

Завершение работы



1. После завершения работы убедитесь, что давление в системе сброшено. Открутите гайку быстроразъемного соединения.
2. Отсоедините рукав помпы от исполняющего инструмента и установите заглушку на БРС.

Обслуживание инструмента

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

- После завершения работ, инструмент должен быть протерт чистой ветошью для удаления различной грязи с инструмента, прежде всего в местах подвижных частей

Хранение и транспортировка

ХРАНЕНИЕ

- Храните инструмент в сухом помещении
- Если инструмент долгое время находился на холоде при температуре ниже -15°C , то прежде чем начать работу выдержите пресс 2-3 часа при температуре не ниже $+10^{\circ}\text{C}$. При этом удаляйте ветошью конденсат с поверхности инструмента во избежание попадания влаги в гидросистему инструмента
- Во время длительного хранения обрабатывайте инструмент противокоррозионным составом

ТРАНСПОРТИРОВКА

- Транспортировку прессы производите в жесткой транспортной упаковке, обеспечивающей целостность инструмента
- Во время транспортировки не подвергайте ударам, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков

Возможные неисправности и способы их устранения

1 ОТСУТСТВУЕТ НЕОБХОДИМОЕ ДАВЛЕНИЕ

«Причина» - недостаточно гидравлического масла в помпе

«Решение» - долить рекомендуемое масло до необходимого объема согласно инструкции приложенной к помпе

«Причина» - загрязнение гидравлической системы помпы

«Решение» - замените гидравлическое масло согласно инструкции приложенной к помпе

2 ШТОК НЕ ВОЗВРАЩАЕТСЯ В ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

«Причина» - БРС рукава высокого давления недостаточно хорошо присоединен к прессу

«Решение» - сбросьте давление на помпе и заново переподключите БРС

«Причина» - сломана возвратная пружина прессы в результате естественного износа

«Решение» - замените возвратную пружину

ТЕЧЬ МАСЛА

«Причина» - износ уплотнений

«Решение» - замените уплотнения самостоятельно согласно инструкции на сайте КВТ в разделе самостоятельный ремонт www.kvt.su, либо обратитесь в Сервисный Центр КВТ



По вопросу приобретения необходимых запчастей в случае проведения самостоятельного ремонта обратитесь в Сервисный Центр КВТ, либо отправьте инструмент для проведения ремонта

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.

Информацию о сроках гарантийного обслуживания Вы можете узнать на сайте www.kvt.su

Гарантия не распространяется, либо ограничена сроками на ряд деталей, комплектующих, а так же на случаи, которые не являются гарантийными согласно разделу № 3 и № 4 Положения о гарантийном обслуживании.

Гарантийные обязательства не распространяются (согласно разделу №3 Общего положения о гарантийном обслуживании):

- На инструмент с отсутствующими товарными знаками, без возможности его идентификации в качестве инструмента торговой марки «КВТ»;
- Упаковку, расходные, материалы и аксессуары
- (фильтры, сетки, мешки, картриджи, ножи, насадки и т.п.);
- Рабочие головы, штоки и рукоятки в гидравлических прессах, не оборудованных клапаном автоматического сброса давления (АСД);
- Резиновые и фторопластовые уплотнители гидравлического оборудования;
- Храповый механизм секторных ножниц (храповик, стопорная собачка, пружины);
- Все лезвия режущего инструмента (кабелерезов, тросорезов, болторезов и т.п.);
- Резьбовые шпильки инструмента для пробивки отверстий;
- Возвратные пружины в ручном инструменте (пресс-клещи, стрипперы для проводов и т.д.);
- Элементы питания, внешние блоки питания и зарядные устройства;
- Подшипники скольжения, качения

Случай не является гарантийным (согласно разделу №4 Общего положения о гарантийном обслуживании):

- При предъявлении претензии по внешнему виду, механическим повреждениям, отсутствию крепежа и некомплектности инструмента, возникшей после передачи товара Покупателю;
- При наличии повреждений, вызванных использованием инструмента не по назначению, связанных с нарушением правил эксплуатации, порядка регламентных работ, а так же 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.);

Правила гарантийного обслуживания

- 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 чрезмерного 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 нарушении работоспособности инструмента, возникшей по причине независящей от производителя (форс-мажорные обстоятельства, стихийные бедствия, техногенные катастрофы и т.п.)

Срок службы

Информацию о сроке службы инструмента вы можете узнать на сайте www.kvt.su

Срок службы исчисляются с даты ввода инструмента в эксплуатацию.

Фактический срок службы инструмента не ограничивается указанным сроком, а определяется его техническим состоянием.

Адреса и контакты

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР КВТ

248033, Россия, г. Калуга

пер. Секиотовский, д. 12

Телефон:

(4842)595-260

+7(903)636-52-60

E-mail: service@kvt.tools

Сайт: www.kvt-service.tools

Сведения о приемке

Пресс гидравлический
ШГР-125 НЕО (КВТ)

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

Отметка о продаже

