SHOP220

PROFESSIONAL TOOLS

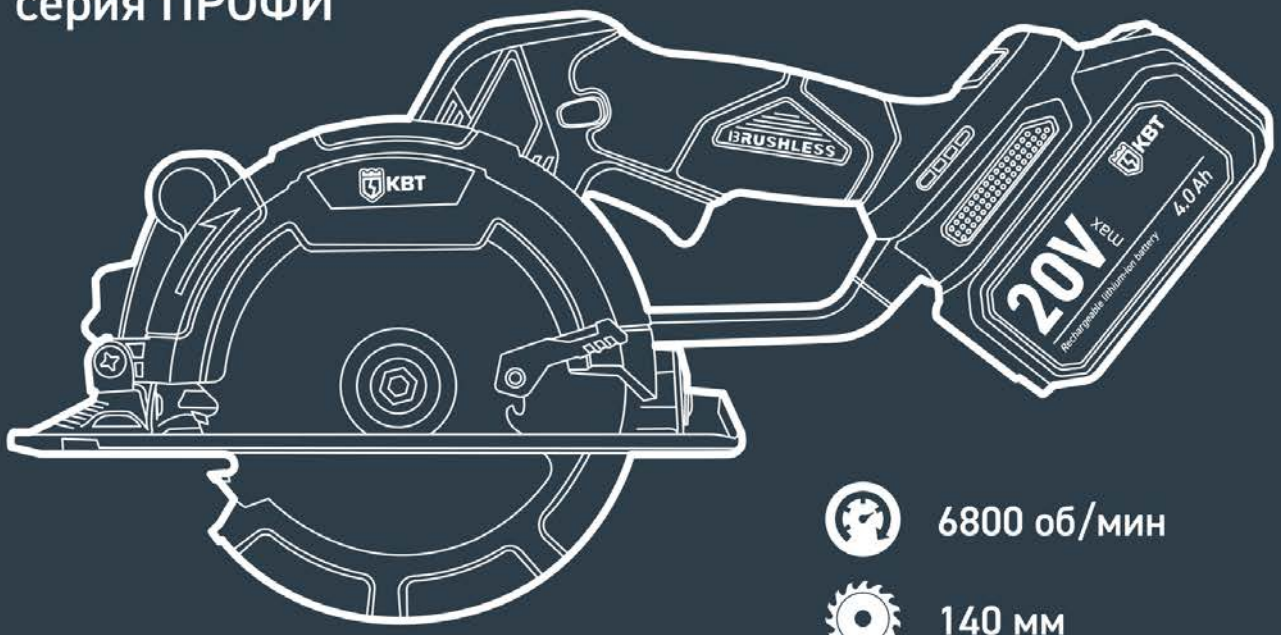
КВТ

ПАСПОРТ

Пила циркулярная

СВ-20-140

серия ПРОФИ



6800 об/мин

140 мм

С БЕСЩЕТОЧНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

ВНИМАНИЕ!

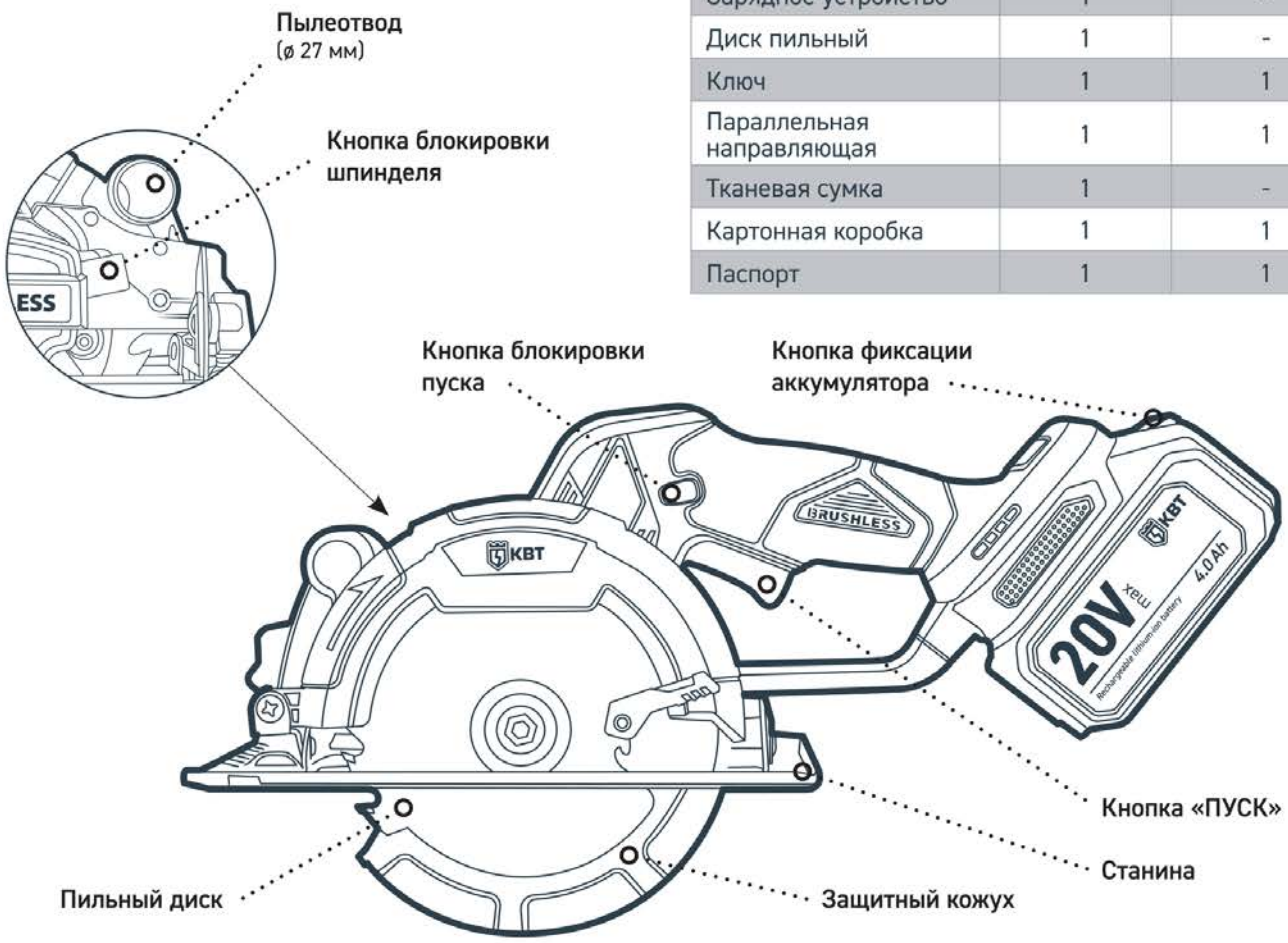
Прочитайте данный паспорт перед эксплуатацией инструмента и сохраните его для дальнейшего использования. Пожалуйста, обратите внимание на предупреждающие надписи. Это поможет вам продлить срок службы инструмента, избежать его повреждения и травм при работе.

Назначение

Пила циркулярная **СВ-20-140 (КВТ)** предназначена для выполнения продольных и поперечных прямых резов, резов под углом в листовых древесных материалах малой толщины — паркет, ламинат, плиты ДСП и прочее.

Комплект поставки

	СВ-20-140	СВ-20-140 без АКБ и ЗУ
Пила циркулярная	1	1
Аккумуляторная батарея Li-Ion 20В/4Ач	2	-
Зарядное устройство	1	-
Диск пильный	1	-
Ключ	1	1
Параллельная направляющая	1	1
Тканевая сумка	1	-
Картонная коробка	1	1
Паспорт	1	1



Технические характеристики

Тип двигателя	Бесщеточный
Диаметр диска, мм	140
Посадочный диаметр, мм	20
Максимальная глубина пропила, мм: под углом 90° под углом 45°	 50 35
Частота вращения на холостом ходу, об/мин	6800
Блокировка шпинделя	+
Функция плавного пуска	+
Защита от случайного нажатия	+
Система отвода опилок (ø 27 мм)	+
Подсветка рабочей зоны	+
Диапазон рабочих температур	-15... +50 °C
Габаритные размеры упаковки, мм	405 × 275 × 160
Вес инструмента/комплекта, кг	1,8/4,4

Меры безопасности при работе с инструментом

Пила циркулярная **СВ-20-140 (КВТ)** является профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которого должна производиться квалифицированным персоналом.

Ознакомьтесь с инструкцией!
Перед началом работы внимательно изучите паспорт инструмента!

Осторожно! Возможно травмирование!
Берегите руки! Не помещайте пальцы в рабочую зону инструмента!

- Используйте инструмент согласно его назначению;
- Не допускайте перегрузки инструмента;
- Не проводите работы при температурах выше или ниже рабочего диапазона;
- Не допускайте перегрева инструмента. Делайте перерывы при работе с инструментом;
- В случае обнаружения некорректной работы инструмента, а также в случае обнаружения неисправностей, прекратите его использование и обратитесь в Сервисный Центр.

При пользовании зарядным устройством:

- Следить за продолжительностью зарядки, не допускать перезарядки аккумуляторной батареи;
- Не оставлять зарядное устройство без надзора в процессе зарядки аккумуляторной батареи;
- Обеспечить свободную циркуляцию воздуха вокруг зарядного устройства с целью предотвращения его перегрева;
- Отключить зарядное устройство от сети питания по окончании зарядки.

Эксплуатация инструмента запрещается:

- Без установленного защитного кожуха;
- При снижении скорости работы и увеличении рабочего цикла;
- При низком уровне заряда аккумуляторной батареи;
- При нечеткой работе;
- Наличии механических повреждений на его поверхности или поверхности аккумуляторной батареи;
- При появлении дыма или запаха горящей изоляции;
- При возникновении повышенного шума, стука и вибрации;
- При разгерметизации корпуса батареи и вытекании из него электролитической массы.

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.

При работе с циркулярной пилой обязательно используйте средства индивидуальной защиты (защитную маску, перчатки и др.).

Меры безопасности при работе с аккумуляторной батареей

- Заряжайте аккумуляторную батарею только при помощи зарядных устройств, рекомендованных изготовителем. При использовании зарядного устройства для зарядки несоответствующих ему типов аккумуляторных батарей возможна опасность возгорания.
- Не вскрывайте аккумуляторную батарею.
- Немедленно прекратите работу при низком заряде аккумуляторной батареи. Разрядка аккумуляторной батареи до недопустимо низкого уровня может привести к поломке инструмента и как следствие к его взрыву, травмам и ожогам оператора. Характерной чертой низкого заряда является потеря скорости вращения.
- Не замыкайте контакты аккумуляторной батареи между собой:
  - не прикасайтесь к контактам любыми токопроводящими предметами;
  - не храните аккумуляторную батарею с другими металлическими предметами;
  - не допускайте попадания на аккумуляторную батарею капель воды или дождя;
  - замыкание контактов аккумуляторной батареи между собой может привести к возникновению большого тока, перегреву, возможным ожогам и выхода из строя.
- Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию пламени, интенсивного теплового или светового излучения (например, солнечных лучей).
- Не храните и не используйте инструмент и аккумуляторную батарею в местах, в которых температура может достичь или превысить 40 °C (например, наружные навесы или строения из металла в летнее время).
- Не роняйте и не ударяйте аккумуляторную батарею. При неверном обращении из нее может вытечь электролит. Избегайте контакта с ним. При случайном контакте смойте водой. При попадании электролита в глаза немедленно обратитесь за помощью к врачу. Вытекший из аккумуляторной батареи электролит может привести к раздражению кожи или ожогам.
- Поврежденные аккумуляторные батареи (например, аккумуляторы с трещинами, сломанными частями, погнутыми, вдавленными и/или вытянутыми контактами) заряжать и использовать повторно запрещается.
- Перед установкой аккумуляторной батареи убедитесь, что инструмент выключен. Установка батареи во включенный электроинструмент может привести к несчастным случаям.
- Если инструмент не будет использоваться длительное время (более шести месяцев) произведите полную зарядку аккумулятора.

ВНИМАНИЕ!
Не разряжайте аккумуляторную батарею до полной остановки инструмента.
Своевременно, безотлагательно заряжайте разряженные аккумуляторные батареи для последующей замены работающей. Используйте только оригинальные аккумуляторные батареи и зарядные устройства «КВТ». Использование аккумуляторных батарей и зарядных устройств, не произведенных «КВТ» или батарей, которые были подвергнуты модификациям, может привести к взрыву, пожару, травмам и повреждению имущества. Это также автоматически аннулирует гарантию на инструмент торговой марки «КВТ»

После вывода из эксплуатации аккумуляторная батарея должна быть упакована на утилизацию в порядке, установленном потребителем, либо в соответствии с федеральным, либо региональным законом России и стран – участников Таможенного союза.

Требования при работе с аккумуляторной батареей

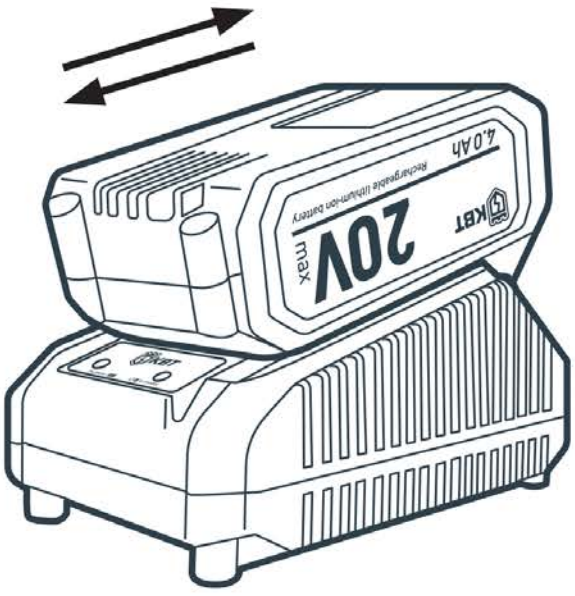
Замена аккумуляторной батареи

- Установите аккумуляторную батарею в рукоятку инструмента до характерного щелчка фиксатора, если этого не сделать, то батарея может неожиданно выпасть из инструмента. Не прилагайте усилий при установке аккумуляторной батареи. Если аккумуляторная батарея устанавливается с трудом, значит, вы ее устанавливаете неправильно.
- Чтобы снять аккумуляторную батарею, нажмите на кнопку фиксации.
  Крепко удерживая инструмент за рукоятку, извлеките аккумуляторную батарею.

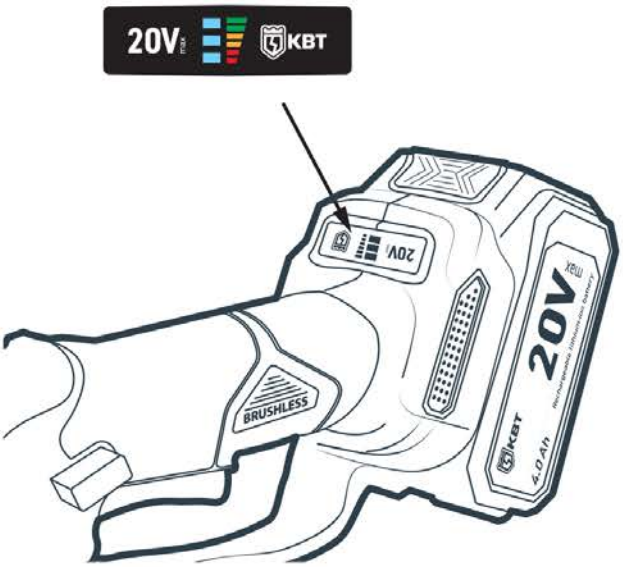
Зарядка аккумуляторной батареи

Перед началом эксплуатации аккумуляторной батареи и зарядного устройства, прочтите меры безопасности. Затем приступайте к установленной процедуре зарядки.

- Извлеченные из упаковки аккумуляторные батареи заряжены не полностью. Перед первым вводом в эксплуатацию полностью зарядите аккумуляторные батареи.
- Заряжайте аккумуляторные батареи при комнатной температуре.
- Включите зарядное устройство в розетку электросети 230 В/50 Гц, при этом загорится зеленый светодиод на зарядном устройстве.
- Поместите аккумуляторную батарею в зарядное устройство до упора. Процесс зарядки начнется, как только соединятся контакты между аккумуляторной батареей и зарядным устройством. Загорится красный светодиод на зарядном устройстве. Примерное время зарядки батареи составляет 1-1,5 часа. Время зарядки увеличивается при понижении температуры воздуха, либо в случае недостаточного напряжения в электросети.
- После окончания зарядки загорится зеленый светодиод на зарядном устройстве.
- Отсоедините кабель зарядного устройства от электросети.
- Придерживая зарядное устройство, достаньте аккумуляторную батарею.



Проверка состояния аккумуляторной батареи



Индикаторы на инструменте	Уровень заряда
■■■	67—100%
■■□	33 —67%
■□□	0—33%
◪◪◪	Замыкание / перегрев / защита от перенапряжения аккумуляторной батареи
◪□□	Защита от пониженного напряжения (зарядите АКБ)

■ — горит непрерывно ◪ — мигает □ — не горит

Контролируйте состояние и уровень заряда аккумуляторной батареи по индикаторам. Нажмите кратковременно на кнопку «ПУСК» и на несколько секунд загорятся индикаторы состояния на корпусе инструмента (см табл.).

Для контроля уровня заряда аккумуляторной батареи на ее корпусе имеется кнопка-тест индикатора.

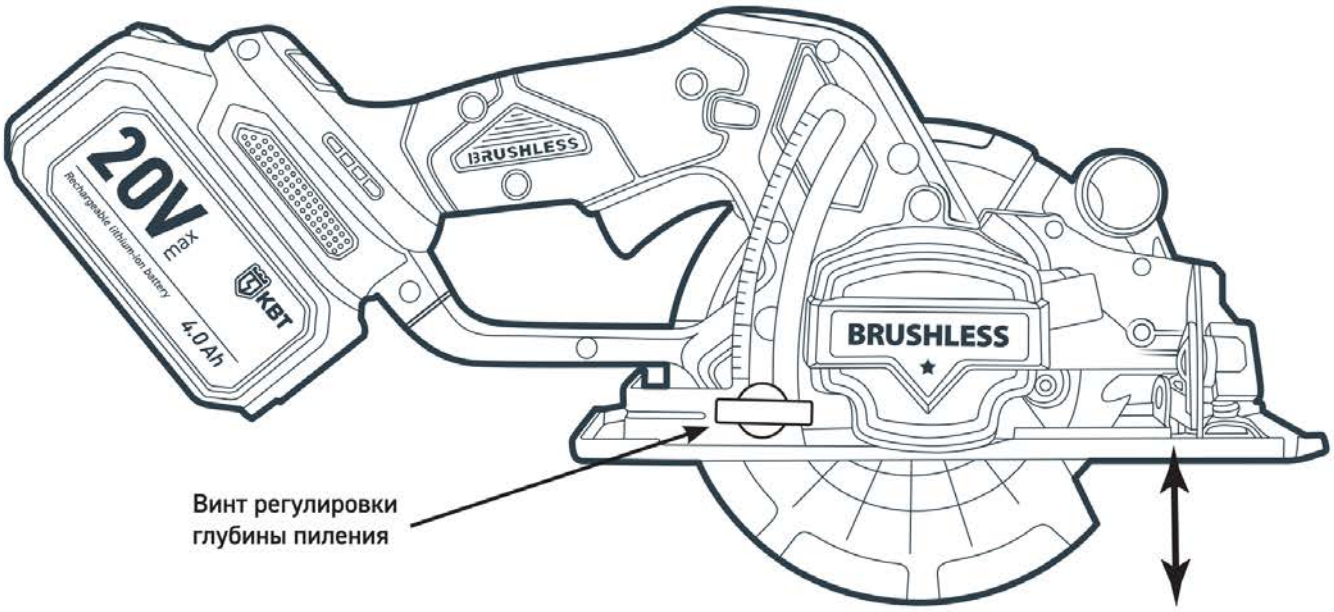
Индикаторы на АКБ	Уровень заряда
■■■■	75—100%
■■■□	50 —75%
■■□□	25—50%
■□□□	Менее 25%
◪□□□	Защита от пониженного напряжения (зарядите АКБ)

■ — горит непрерывно ◪ — мигает □ — не горит

ВНИМАНИЕ!

Не допускайте полного разряда аккумуляторной батареи. Это может привести к сокращению срока службы и выходу из строя аккумуляторной батареи. Обязательно прекратите работу с инструментом и зарядите аккумуляторную батарею, если вы заметили снижение мощности инструмента при работе.

Регулировка глубины реза



Циркулярная пила оснащена бесступенчатой регулировкой глубины реза.

1. Ослабьте винт фиксации глубины реза.
2. Переместите станину на необходимый размер, воспользовавшись масштабной линейкой.
3. Затяните винт фиксации глубины реза.

Во время регулировки глубины реза устанавливайте пильный диск таким образом, чтобы он выступал за пределы распиливаемого материала примерно на 3–5 мм.

Регулировка угла наклона реза

Циркулярная пила оснащена бесступенчатой регулировкой угла наклона реза, максимальный угол составляет 45 градусов.

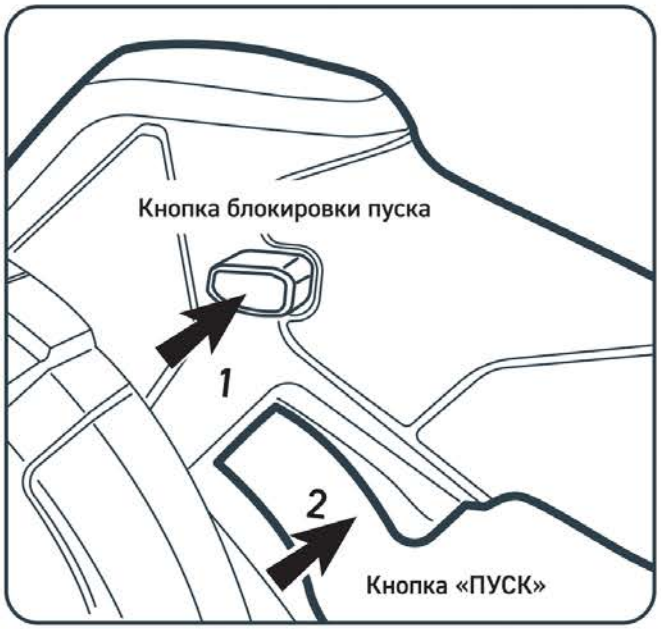
1. Ослабьте винт фиксации угла наклона станины.
2. Переместите станину на необходимый угол, воспользовавшись масштабной линейкой.
3. Затяните винт фиксации угла наклона станины.

Линия реза меняется в зависимости от угла наклона диска. На станине предусмотрено несколько рисок для установки 0°, 15°, 30° и 45°.

! *ВНИМАНИЕ!*
При резе под наклоном значение глубины реза, устанавливаемое по шкале, не совпадает с истинным значением. Глубина реза определяется расстоянием от вершины самого низкого зуба пильного диска до плоскости станины.

Включение пилы циркулярной

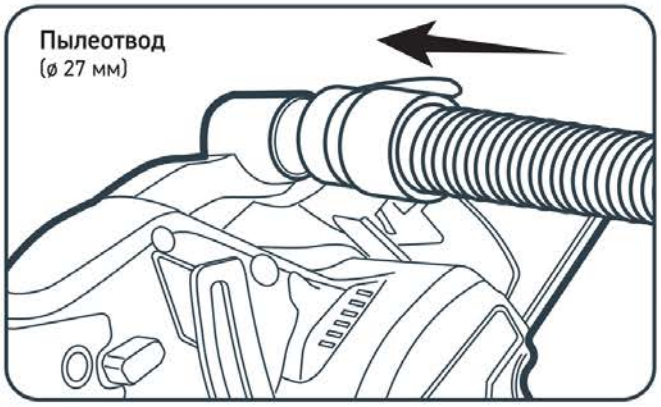
Для предотвращения случайного нажатия кнопки «ПУСК» инструмент имеет кнопку блокировки пуска. Для включения инструмента нажмите сначала кнопку блокировки, а затем кнопку «ПУСК» и отпустите кнопку блокировки. Для выключения инструмента отпустите кнопку «ПУСК».



Пила циркулярная оснащена функциями:

- **Плавный пуск** — обеспечивает удобную, точную и безопасную работу. При плавном пуске оснастка набирает скорость постепенно, позволяя избежать резкого рывка при запуске.
- **Защита при заклинивании диска.** Система экстренной остановки двигателя при заклинивании оснастки в обрабатываемом материале или при возникновении повышенной нагрузке на нее.
- **Защита от случайного нажатия.** Инструмент не включится, если аккумуляторная батарея устанавливается в инструмент с включенной кнопкой «ПУСК». Индикаторы, расположенные на корпусе инструмента, будут непрерывно мигать.

Подключение внешнего пылеуловителя



1. Закрепите адаптер (в комплект не входит) на пылеотводе.
2. Подсоедините к адаптеру подходящий пылеуловитель или пылесос.

ВНИМАНИЕ!
Адаптер не должен монтироваться, если внешний пылеуловитель не подключен. В противном случае существует опасность засорения вытяжной системы. Регулярно чистите адаптер, чтобы обеспечить оптимальное удаление пыли.

ВНИМАНИЕ!
Используйте средства индивидуальной защиты, особенно средств защиты органов дыхания.

Рекомендации по работе с инструментом

- Перед снятием, установкой оснастки или иными манипуляциями с инструментом обязательно отключите аккумуляторную батарею.
- Перед работой проверяйте надежность фиксации диска — запуск инструмента с незакрепленной оснасткой может провести к тяжелой травме. Не направляйте работающий инструмент на людей, находящихся в месте проведения работ, чтобы избежать их травмирования при случайном отсоединении оснастки.
- Приступая к работе надежно удерживайте инструмент за корпус инструмента и подводите оснастку к обрабатываемой поверхности только после запуска инструмента, чтобы избежать рывка, заклинивания, обратного удара и возможной травмы. Продвигайте инструмент против направления вращения оснастки, чтобы избежать неконтролируемого выхода из распила. Если произошло заклинивание диска, немедленно отключите инструмент, не пытайтесь освободить оснастку при включенном моторе.
- Не прилагайте к инструменту излишних усилий — для эффективной работы достаточно давления, создаваемого весом самого инструмента. Не пытайтесь ускорить остановку оснастки боковым прижатием. Дополнительное давление может повредить инструмент, вызвать разрыв оснастки и привести к травме.
- Используйте пильный диск, соответствующий материалу и толщине режущего материала. Качество резки будет улучшаться по мере увеличения количества зубьев лезвия.
- Разрезаемая заготовка должна быть надежно закреплена или зажата, чтобы предотвратить ее перемещение. Любое перемещение материала может повлиять на качество резки.
- Если инструмент не эксплуатировался длительное время, хранился или будет использоваться при пониженной температуре окружающей среды, перед началом работы включите его без нагрузки для прогрева и размягчения смазки.
- После пребывания инструмента в холодном помещении или под открытым небом в зимнее время, подключение аккумуляторной батареи допускается только после полного высыхания конденсата.

! *ВНИМАНИЕ!*
Не допускайте перегрева инструмента, делайте перерывы в работе. Дайте инструменту и аккумуляторной батареи остыть перед повторным включением. Выключайте инструмент только кнопкой. Не выключайте, извлекая аккумуляторную батарею из инструмента.

Обслуживание инструмента

- Регулярно проверяйте инструмент на предмет механических повреждений или поломок, обращайте внимание на общее состояние инструмента, которое также может повлиять на его работу.
- После завершения работ, инструмент должен быть протерт чистой ветошью для удаления различной грязи с инструмента, прежде всего в местах подвижных частей и вентиляционных отверстий.

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 ограниченна 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):

- Инструмент с отсутствующими товарными знаками, без возможности его идентификации в качестве инструмента торговой марки «КВТ»;
- На 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;
- Возвратные пружины в ручном инструменте (пресс-клещи, стрипперы для проводов и т.д.);
- Целостность и работоспособность комплектов для резки кабеля под напряжением после проведения прокола кабеля под напряжением;

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

- При предъявлении 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 самостоятельном ремонте, внесении изменений в конструкцию инструмента, либо ремонте в других мастерских и сервисных центрах.
- При самостоятельной регулировке инструмента, приведшей к выходу инструмента из строя.
- При замене деталей инструмента или расходных материалов на нештатные.
- 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.
- В случае отсутствия каких-либо комплектующих, узлов или деталей инструмента, а также отломанных и сломанных частей.
- При нарушениях работоспособности инструмента, возникших по причинам независящим от производителя (форс-мажорные обстоятельства, стихийные бедствия, пожары, техногенные катастрофы и т.п.).

Хранение и транспортировка

- Храните инструмент в кейсе в сухом помещении.
- Оптимальным местом для хранения аккумуляторных батарей является прохладное и сухое место, вдали от прямых солнечных лучей и источников избыточного тепла и холода. Для сохранения срока службы, храните неиспользуемые аккумуляторные батареи при комнатной температуре.

ПРИМЕЧАНИЕ: Литий-ионные аккумуляторные батареи должны храниться полностью заряженным.

- Если инструмент долгое время находился на холоде при температуре ниже –15 °C, то прежде чем начать работу выдержите инструмент 2–3 часа при температуре не ниже +10 °C.
- Транспортировку инструмента производите в индивидуальной и жесткой транспортной упаковке, обеспечивающей целостность инструмента.
- Во время транспортировки не подвергайте ударам, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков.
- При пересылке аккумуляторных батарей (автомобильным, железнодорожным, воздушным или морским транспортом) соблюдайте действующие национальные и международные правила транспортировки.

Адреса и контакты

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
WENZHOU BEITE ELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD. Китай, ROOM 2004
BULDING 1, YUHEWAN GARDEN, NO.88 XIQIAO MIDDLE ROAD, LIUSHI
TOWN, YUEQING CITY, ZHEJIANG PROVINCE.

Внешний вид и технические характеристики могут быть
изменены без предварительного уведомления.