



kbrekunov.ru



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

КБ «Рекунова»

Конструкторское бюро «Рекунова»



КБ «Рекунова»

Поставщик/производитель ООО КБ «Рекунова»

по лицензии филиала УрГУПС в г. Тюмени № 15387
Юридический адрес: 625029, г Тюмень, ул Тимофея Чаркова, 10А
Тел. +7 960 917-94-52 rekmaek2@mail.ru kbrekunov.ru

Шпалоподбойка универсальная ШПБУ-01

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед использованием!





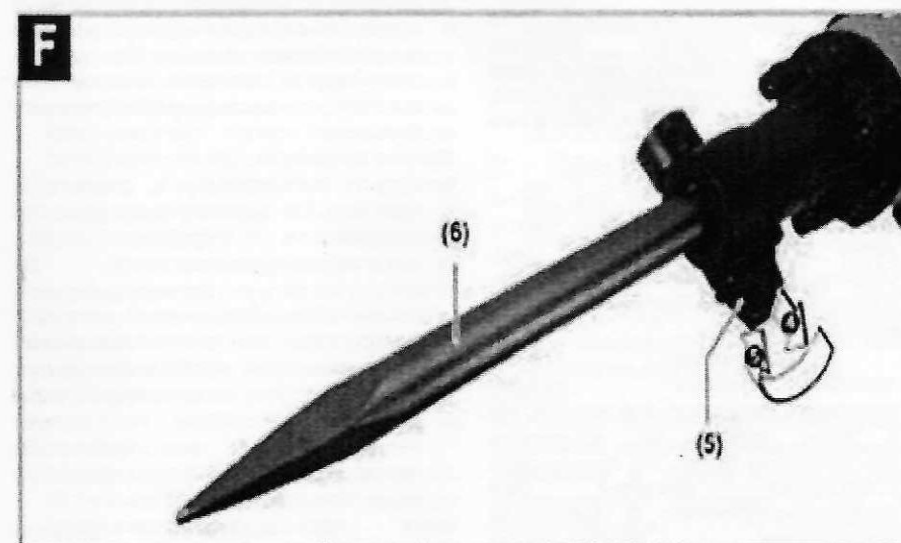
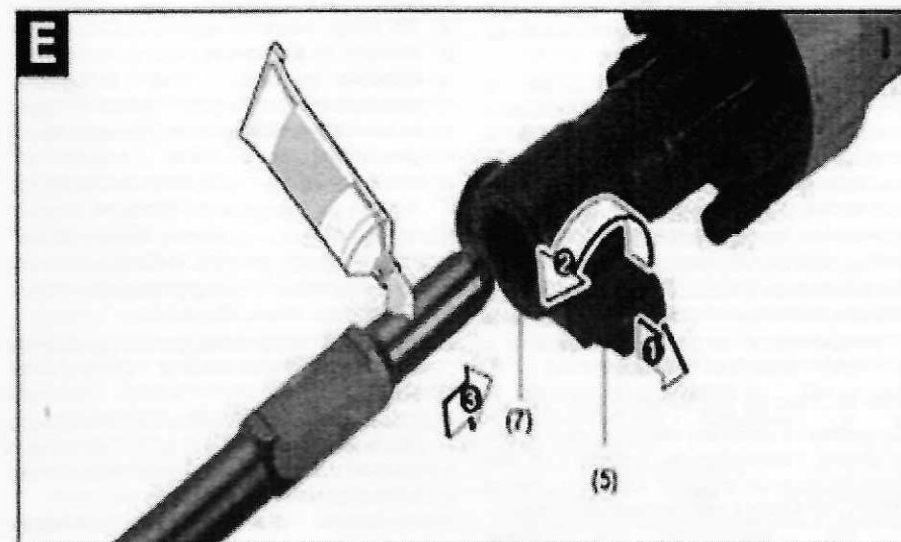
1 - Скапель острая*

2 - Костылезабивщик*

3 - Шпалоподбойка

4 - Костыленаддерживатель*

* - дополнительное оборудование, приобретается отдельно



Русский

Указания по технике безопасности
Общие указания по технике безопасности для электроинструментов
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.

Использованное в настоящих инструкциях и указаниях понятие «электроинструмент» распространяется на электроинструмент с питанием от сети (с сетевым шнуром).

Безопасность рабочего места

► Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.

► Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.

► Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлекаясь, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Электробезопасность

► Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к штепсельной розетке. Ни в коем случае не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением. Неизменные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.

► Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления. При заземлении Вашего

тела повышается риск поражения электротоком.

► Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.

► Не разрешается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.

► При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте пригодные для этого кабели удлинители. Применение пригодного для работы под открытым небом кабеля удлинителя снижает риск поражения электротоком.

► Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения. Применение устройства защитного отключения снижает риск электрического поражения.

Личная безопасность

► Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или если Вы находитесь в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

► Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты, как то: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха, — в зависимости

от вида работы с электроинструментом снижает риск получения травм.

► Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию, убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Удержание пальца на выключателе подключения к сети питания включенного электроинструмента чревато несчастными случаями.

► Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.

► Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.

► Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей. Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты подвижными частями.

► Хорошее знание электроинструментов, полученное в результате частого их использования, не должно приводить к самоуверенности и игнорированию техники безопасности обращения с электроинструментами. Одно небрежное действие за долю секунды может привести к серьезным травмам.

Применение электроинструмента и обращение с ним

► Не перегружайте электроинструмент. Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент. С подходящим электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.

► Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе. Электроинструмент, который не

поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.

► До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.

► Храните электроинструменты в недоступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали настоящих инструкций. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.

► Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте безупречную функцию и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функцию электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента. Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.

► Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т.п. В соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.

Сервис

► Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается безопасность электроинструмента.

Указания по технике безопасности для подбойки

► **ВНИМАНИЕ!** Во избежание повреждения изделия ни в коем случае не используйте изделие в качестве рычага.

- При нормальной эксплуатации инструмент может вибрировать. Винты могут раскрутиться, что приведет к поломке или несчастному случаю. Перед эксплуатацией тщательно проверяйте затяжку винтов.
- Перед выполнением работ убедитесь в надежном креплении оснастки.
- Для исключения перегрева делайте перерывы в работе, достаточные для охлаждения изделия.
- Применяйте средства защиты органов слуха. Шум может привести к потере слуха.
- Используйте дополнительную рукоятку, поставляющуюся с электроинструментом. Потеря контроля чревата травмами.
- При выполнении работ, при которых рабочий инструмент может задеть скрытую электропроводку или свой собственный шнур питания, держите инструмент за изолированные поверхности. Контакт с находящейся под напряжением проводкой может зарядить металлические части электроинструмента и привести к удару электрическим током.
- Используйте соответствующие металлоискатели для нахождения спрятанных в стене труб или проводки или обращайтесь за справкой в местное коммунальное предприятие. Контакт с электропроводкой может привести к пожару и поражению электротоком. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Повреждение водопровода ведет к нанесению материального ущерба или может вызвать поражение электротоком.
- Крепко держите электроинструмент во время работы двумя руками и следите за устойчивым положением тела. Двумя руками Вы можете более надежно вести электроинструмент.
- В холодную погоду, или если инструмент не использовался в течение длительного периода времени, дайте инструменту немного прогреться, включив его без нагрузки. Это размягчит смазку. Без надлежащего прогрева ударное действие будет затруднено.

Описание продукта и услуг



Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности.

Несоблюдение указаний по технике безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам. Пожалуйста, соблюдайте иллюстрации в начале руководства по эксплуатации.

Применение по назначению

Данный электроинструмент предназначен для тяжелых долбежных работ и работ по сносу, а также с соответствующими принадлежностями для подбивания, вбивания, вколачивания и утамбовывания.

Изображенные составные части

Нумерация представленных компонентов выполнена по изображению на странице с иллюстрациями.

- (1) Рукоятка (с изолированной поверхностью)
- (2) Выключатель
- (3) Дополнительная рукоятка
- (4) Зажимная гайка дополнительной рукоятки
- (5) Стопорный палец
- (6) Рабочий инструмент (оснастка)
- (7) Патрон крепления оснастки
- (8) Окно маслоуказателя

Технические данные

Модель	УШ - 1
Номинальное напряжение/частота	220 В / 50 Гц
Номинальная мощность	2000 Вт
Частота удара	2000 уд/мин
Сила удара	75 Дж
Патрон	шестигранник, 30 мм
Вес	13,5 кг

Комплект поставки

Шпалоподбойка универсальная	1 шт
Пика	1 шт
Подбойник	1 шт
Ключ	1 шт
Шестигранный ключ	2 шт
Масленка	1 шт
Инструкция пользователя	1 шт

Примечание

Так как изделие постоянно совершенствуется, КБ Рекунов оставляет за собой право на внесение изменений в указанные здесь технические

характеристики и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Сборка

Дополнительная рукоятка

Дополнительную рукоятку можно поворачивать в любое положение. Для этого ослабьте зажимную гайку, поверните рукоятку в нужное положение и затяните зажимную гайку.

Замена рабочего инструмента

► Перед любыми манипуляциями с электроинструментом вытаскивайте штепсель из розетки.

- Очистите хвостовик рабочего инструмента и слегка смажьте его.
- Оттяните стопорный палец и поверните его на 180° против часовой стрелки. Дайте стопорному пальцу снова войти в зацепление.
- Вставьте рабочий инструмент до упора в патрон. Паз хвостовика рабочего инструмента должен смотреть вверх, как показано на рисунке.
- Оттяните стопорный палец и поверните его на 180° по часовой стрелке. Дайте стопорному пальцу снова войти в зацепление.
- Проверьте фиксацию попыткой вытянуть рабочий инструмент.

Указания по применению

► Перед любыми манипуляциями с электроинструментом вытаскивайте штепсель из розетки.

- На заводе отсек кривошатунного механизма подбойки заполнен специальной смазкой для редукторов. Первую и последующие замены смазки производите через каждые 40-50 часов работы.

- Для замены смазки: открутите нижнюю крышку редуктора, очистите внутреннюю поверхность отсека от остатков смазки, добавьте в отсек не более 30г смазки. Используйте смазку для редукторов например Литол 24 и похожие по составу.

- ПРИМЕЧАНИЕ! Замену смазки рекомендуем производить в авторизованном сервисном центре. Данная услуга не является гарантийным случаем и оплачивается отдельно. Не рекомендуется самостоятельное добавление или замена смазки, т.к. смешивание различных типов смазки не допускается.

► Перед эксплуатацией тщательно проверяйте затяжку винтов и убедитесь в надежном креплении оснастки. Во время работы держите электроинструмент обеими руками за рукоятку. При умеренной силе давления достигается самое эффективное демпфирование удара.

► При заклинивании оснастки в обрабатываемом материале:

- Выключите подбойку, отсоедините от сети питания.
- Разблокировав замок патрона, снимите подбойку с оснастки.
- С помощью подручных средств освободите оснастку из материала.
- Установите оснастку в патрон, предварительно очистив и смазав приемное отверстие патрона и хвостовик оснастки.

► Перед работой при низкой температуре необходимо дать поработать двигателю несколько минут на холостом ходу, для разогрева смазки механизмов.

Техобслуживание и сервис

Техобслуживание и очистка

► Перед любыми манипуляциями с электроинструментом вытаскивайте штепсель из розетки.

► По окончании работы очистите от пыли и грязи патрон, шнур питания, корпус подбойки и вентиляционные отверстия.

► Извлеките оснастку и очистите ее от грязи и смазки.

► Периодически проверяйте затяжку резьбовых соединений, при необходимости затяните все ослабленные соединения.

Сервис

► Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается безопасность электроинструмента.

Хранение и транспортировка

Храните инструмент в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре воздуха от 20°C до +50°C и влажности воздуха не более 80%.

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в

упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков.

Утилизация



Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую переработку отходов. Утилизируйте электроинструмент отдельно от бытового мусора!

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Настоящее гарантийное свидетельство является единственным документом, подтверждающим ваше право на бесплатное гарантийное обслуживание. Без предъявления данного свидетельства претензии не принимаются. В случае утери или порчи гарантийное свидетельство не восстанавливается.

2. Гарантийный срок на электроинструмент, составляет 12 месяцев со дня продажи, в течение гарантийного срока сервисная служба бесплатно устраняет производственные дефекты и производит замену деталей, вышедших из строя по вине изготовителя. На период гарантийного ремонта эквивалентный исправный инструмент не предоставляется. Заменяемые детали переходят в собственность служб сервиса. Компания КБ Рекунов не несет ответственности за вред, который может быть причинен при работе с электроинструментом.

3. В гарантийный ремонт инструмент принимается в чистом виде, при обязательном наличии надлежащим образом оформленных документов: настоящего гарантийного свидетельства, гарантийного талона, с полностью заполненными полями, штампом торговой организации и подписью покупателя.

4. Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

- при отсутствии гарантийного свидетельства и гарантийного талона или неправильном их оформлении;
- при совместном выходе из строя якоря и статора электродвигателя, при обугливание или оплавлении первичной обмотки, при оплавлении внутренних деталей, прожиге электронных плат;

- если гарантийное свидетельство или талон не принадлежат данному электроинструменту или не соответствует установленному поставщиком образцу;

- по истечении срока гарантии - при попытках самостоятельного вскрытия или ремонта электроинструмента вне гарантийной мастерской;

- внесения конструктивных изменений и смазки инструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей.

- при использовании электроинструмента в производственных или иных целях, связанных с получением прибыли, а также при возникновении неисправностей связанных с нестабильностью параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ;

- при неправильной эксплуатации (использование электроинструмента не по назначению, установки на электроинструмент не предназначенных заводом-изготовителем насадок, дополнительных приспособлений и т.п.);

- при механических повреждениях корпуса, сетевого шнура и при повреждениях, вызванных воздействиями агрессивных средств и высоких и низких температур, попадании инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также при повреждениях, наступивших в результате неправильного хранения (коррозия металлических частей); - при естественном износе деталей электроинструмента, в результате длительной эксплуатации (определяется по признакам полной или частичной выработки ресурса, сильного загрязнения, ржавчины снаружи и внутри электроинструмента, отработанной смазки в редукторе);

- использование инструмента не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации.

- при механических повреждениях инструмента;

- при возникновении повреждений в связи с несоблюдением предусмотренных инструкцией условий эксплуатации (см.

главу «Указание по технике безопасности» в инструкции).

- повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки.

- при сильном внутреннем загрязнении инструмента.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка, смазка, замена пыльников, поршневых и уплотнительных колец) в гарантийный период является платной услугой. Срок службы изделия составляет 1 год. Срок хранения - 2 года. Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 3 лет хранения с даты изготовления, которая указана в серийном номере на этикетке инструмента, без предварительной проверки (определение даты выпуска смотрите ранее в Руководстве пользователя).

О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики в сервисном центре. Владелец инструмента доверяет проведение диагностики в сервисном центре в свое отсутствие.

Запрещается эксплуатация электроинструмента при проявлении признаков повышенного нагрева, искрения, а также шума в редукторной части. Для выяснения причин неисправности покупателю следует обратиться в гарантийную мастерскую. Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток двигателя, устраняются за счет покупателя.

5. Гарантия не распространяется на: - сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: патроны, сменные насадки и т.п. - быстроизнашивающиеся детали, например: сальники, защитные кожухи, резиновые уплотнения, подшипники, стволы.

Замена их в течение гарантийного срока является платной услугой. - шнуры питания, в случае повреждения изоляции, шнуры питания подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная), в т.ч. корпуса инструмента.

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО НА ИНСТРУМЕНТ КБ РЕКУНОВ

Наименование изделия _____

Серийный номер изделия □□□□□□□□□□

Дата продажи «____» _____

Наименование торговой организации _____

Уважаемый покупатель!

М.П.

Благодарим Вас за покупку инструмента КБ РЕКУНОВ и надеемся, что Вы останетесь довольны своим выбором.

При необходимости обслуживания Вашего изделия обращайтесь в авторизованные сервисные центры КБ РЕКУНОВ. Все сервисные центры представлены на сайте <https://kbrekunov.ru>

Внимание!

При покупке требуйте у продавца проверки работоспособности инструмента и его комплектности, а также заполнения гарантийного свидетельства, гарантийного талона (графы «Заполняются продавцом») и простановки печати торговой организации в гарантийном свидетельстве и гарантийных талонах.

Гарантия

На основании данного гарантийного свидетельства компания КБ РЕКУНОВ гарантирует отсутствие дефектов производственного характера.

Если в течение гарантийного срока в Вашем изделии обнаружатся указанные дефекты, то специализированные сервисные центры КБ РЕКУНОВ бесплатно отремонтируют изделие и заменят дефектные запасные части.

Гарантийный срок на электроинструменты КБ РЕКУНОВ составляет 12 месяцев со дня продажи.

«С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). Работоспособность и комплектность изделия проверены в моем присутствии. Претензий к качеству и внешнему виду не имею».

Подпись покупателя _____ Фамилия (разборч

и во) _____

Телефон _____

КБ РЕКУНОВ

Талон 1

Наименование _____

Серийный номер _____

Дата продажи «____» _____ 20__

(Заполняется продавцом)

КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНА

Дата приема ремонт _____ 20__

Заявка на ремонт _____

Заказчик _____

Телефон (адрес) _____

Причина обращения _____

Дата получения от ремонта _____ 20__

Инструмент проверен в моем присутствии _____

(Заказ заполняется в Сервисном Центре) (Подпись)

Наименование _____
Серийный номер _____
Дата продажи _____ 20__
Дата получения от ремонта _____ 20__

КБ РЕКУНОВ

Талон 2

Наименование _____

Серийный номер _____

Дата продажи «____» _____ 20__

(Заполняется продавцом)

КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНА

Дата приема ремонт _____ 20__

Заявка на ремонт _____

Заказчик _____

Телефон (адрес) _____

Причина обращения _____

Дата получения от ремонта _____ 20__

Инструмент проверен в моем присутствии _____

(Заказ заполняется в Сервисном Центре) (Подпись)

Наименование _____
Серийный номер _____
Дата продажи _____ 20__
Дата получения от ремонта _____ 20__

КБ РЕКУНОВ

Талон 3

Наименование _____

Серийный номер _____

Дата продажи «____» _____ 20__

(Заполняется продавцом)

КАРТА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНА

Дата приема ремонт _____ 20__

Заявка на ремонт _____

Заказчик _____

Телефон (адрес) _____

Причина обращения _____

Дата получения от ремонта _____ 20__

Инструмент проверен в моем присутствии _____

(Заказ заполняется в Сервисном Центре) (Подпись)

Наименование _____
Серийный номер _____
Дата продажи _____ 20__
Дата получения от ремонта _____ 20__