

RU Руководство по эксплуатации

Лобзик электрический
BJS55, BJS80, BJS100



Уважаемый покупатель!

Благодарим за покупку продукции BRAIT®.

В данном руководстве приведены правила эксплуатации инструмента BRAIT®.

Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте инструмент в соответствии с правилами и с учетом требований безопасности, а также руководствуясь здравым смыслом. Сохраните инструкцию, при необходимости Вы всегда можете обратиться к ней. Линейка продукции BRAIT® постоянно расширяется новыми моделями.

Продукция BRAIT® отличается эргономичным дизайном, обеспечивающей удобство ее использования, продуманной конструкцией, высокой мощностью и производительностью.

В связи с изменениями в технических характеристиках содержание руководства может не полностью соответствовать приобретенному инструменту.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных деталей без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.

С уважением, команда BRAIT®.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	3
3. ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ	6
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ	6
5. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА	7
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
7. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ	8
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	17
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	17
10. ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ	18
11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	19
12. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	23



При любом отключении инструмента из электросети, а также в случае прекращения электроснабжения, снимите фиксацию (блокировку) выключателя и переведите его в положение "Выключено" для исключения дальнейшего самопроизвольного включения инструмента

Дата изготовления может быть определена цифрами серийного номера, размещенного на изделии, и (или) может быть указана на упаковке изделия.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данный паспорт технического устройства является справочным материалом, в котором описываются основные элементы управления изделием.



ВНИМАНИЕ!

Перед использованием данного устройства обязательно прочтите инструкцию.

Представленная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Предприятие-изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации.

Правила реализации продукции определяются предприятиями розничной торговли в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Лобзик электрический – ручной электроинструмент, предназначенный для резки пиломатериалов из различных пород дерева, строительных и мебельных плит на основе древесины, пластмассы и других подобных материалов (кроме асбестосодержащих) при помощи специального режущего инструмента (пилки) в бытовых условиях.

Лобзик электрический предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Общие меры безопасности

Ручной электроинструмент является оборудованием повышенной опасности. Строго соблюдайте следующие правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе. Используйте изделие только по его прямому назначению, указанному в паспорте.

Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация инструмента запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

Если Вы не имеете навыков в работе с устройством, настоятельно рекомендуется предварительно проконсультироваться у специалиста или опытного пользователя.

Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

1. Проверка устройства

Каждый раз перед использованием устройства необходимо произвести его наружный осмотр на предмет отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей, целостности шнура питания.



ВНИМАНИЕ!

Не допускается работа при любых неисправностях устройства! Отключите устройство от источника электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, или при хранении.

2. Безопасность рабочего места

Убедитесь в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым и хорошо освещённым.

3. Рабочая форма

Используйте защитный головной убор при работе. Надевайте маску или респиратор при работе с пылеобразующими материалами. Всегда носите защитные очки.

4. Электропитание

Инструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному в технических характеристиках. Пониженное напряжение может привести к перегрузке инструмента. Род тока переменный, однофазный. В соответствии с европейскими стандартами инструмент имеет двойную электрическую изоляцию и, следовательно, может быть подключен к незаземленным розеткам.



ВНИМАНИЕ!

Двойная изоляция не заменяет обычных мер предосторожности, необходимых при работе инструментом.

Эта изоляционная система служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента.

5. Отключение

Отключайте инструмент при перерывах в работе, транспортировке и чистке.

6. Будьте бдительны

- Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся деталей механизма. Избегайте попадания любых частей тела в движущиеся детали инструмента во время выполнения рабочих операций.
- Запрещено работать инструментом под воздействием алкоголя или лекарств, которые могут повлиять на скорость вашей реакции. Не работайте с инструментом, когда Вы устали или не имеете возможности контролировать рабочий процесс.
- Будьте внимательны весь период работы.
- Не лейте воду на кожух мотора и, особенно на вентиляционные отверстия.
- Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки устройства.

2.2 Меры безопасности при работе с лобзиком

- Держите инструмент крепко в руке.
- Перед началом работы проверьте образец на наличие посторонних металлических предметов и уберите их.
- Следите за тем что бы при пилении опорная плита надежно прилегала к поверхности. Перекошенная пила может обломаться или привести к обратному удару.
- Применяйте только неповрежденные пилки. Погнутые или притупленные пильные полотна могут сломаться или привести к обратному удару.
- Перед началом работы убедитесь в том, что при работе пила не будет касаться пола, верстака и других предметов.
- Перед включением лобзика убедитесь в том, что пила не касается поверхности образца.
- Перед тем, как убрать лобзик с образца, выключите его и дождитесь его полной остановки.
- Не прикасайтесь к поверхности пилки и образца сразу после окончания пиления. Они могут быть очень горячими и вызвать ожоги.

3. ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ





	Перед использованием необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации
	Двойная изоляция, класс безопасности II
	Знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза
	Во время эксплуатации надевайте защитные очки

Таблица 1. Знаки безопасности

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Лобзик электрический	1
Боковой ограничитель (кроме BJS55)	1
Пилка	1
Ключ шестигранный	1
Переходник для пылесоса (может быть встроенным в корпус)	1
Паспорт	1

Таблица 2. Комплектность

Комплектность может отличаться от описанной в данной инструкции



Если комплектность упаковки нарушена или запасные части повреждены при транспортировке, обратитесь к своему продавцу.



Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

5. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА

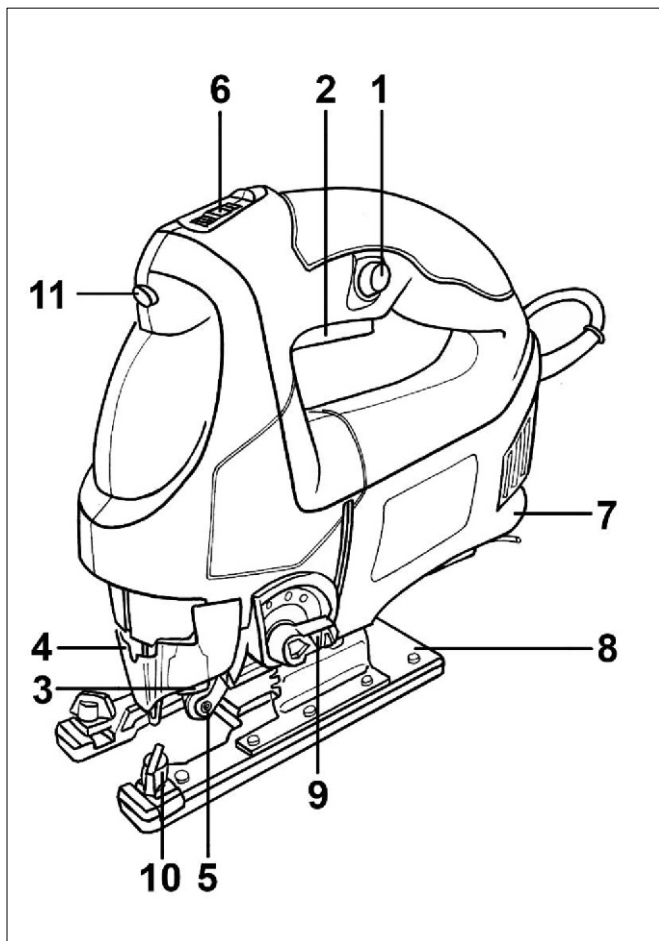


Рис. 1. Общий вид устройства

1. Кнопка фиксации выключателя
2. Выключатель
3. Крепление пилки
4. Защитный экран (в зависимости от комплектации)
5. Направляющий ролик
6. Регулировка скорости
7. Патрубок пылесборника (в зависимости от комплектации)
8. Регулируемая подошва
9. Рычаг управления маятниковым ходом (кроме BJS55)
10. Винты крепления бокового ограничителя (кроме BJS55)
11. Кнопка включения лазера/подсветки (для модели BJS100)

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	BJS55	BJS80	BJS100
Напряжение сети	220 В / 50 Гц		
Номинальная мощность	500 Вт	700 Вт	850 Вт
Глубина реза: металл / дерево	6/55 мм	10/80 мм	10/100 мм
Скорость без нагрузки	0-3000 об/мин	0-3000 об/мин	0-3000 об/мин
Лазерный указатель	нет	нет	есть
Маятниковый ход	нет	есть	есть
Вес нетто	1,56 кг	1,8 кг	2,1 кг

Таблица 3. Технические характеристики

7. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Принцип работы

Лобзик состоит из электропривода расположенного в пластиковом корпусе, редуктора и кривошипно-шатунного механизма, создающего возвратно-поступательные движения. При работе лобзик опирается регулируемой подошвой на обрабатываемую поверхность.

7.2. Сборка

Перед началом работы необходимо:

- Осмотреть лобзик и убедиться в его комплектности и отсутствии внешних повреждений;
- После транспортировки в зимних условиях, перед включением выдержать машину при комнатной температуре до полного высыхания водяного конденсата;
- Проверить затяжку резьбовых соединений крепления основания и направляющей линейки;
- Смазать машинным маслом опорный ролик и его ось;
- Надежно закрепить обрабатываемый материал, обеспечив свободное перемещение лобзика в зоне обработки;
- Опробовать лобзик на холостом ходу (обратить внимание на равномерность и прямолинейность хода штока с пилкой).

1. Установка и снятие пилки

ВНИМАНИЕ!

Перед установкой или снятием пилки, убедитесь в том, что машина выключена и отключена от сети.

Перед установкой пилки всегда очищайте пилку и замок крепления пилки. Опилки и другие инородные предметы могут быть причиной неудовлетворительного закрепления пилки, что в свою очередь может привести к ее поломке, а так же к несчастному случаю.

Пилка устанавливается в положении «зубьями вперед». Неправильная ориентация пилки ведет к поломке лобзика. При установке пилки следите за тем, чтобы ее торец входил в пазнаправляющего ролика. Для выполнения резов с малым радиусом применяйте узкие пильные полотна.

ВНИМАНИЕ!

Для предотвращения поломки пилки и получения качественного реза выбирайте пилку таким образом, что бы при любом положении штока она выступала из распиливаемого материала не менее чем на 5мм.

В зависимости от модели, есть два типа крепления пилки :

- Быстросъемное крепление.

Для установки пилки необходимо откинуть защитный экран (если он предусмотрен комплектацией) в верхнее положение, повернуть рычаг замка крепления пилки до упора, вставить пилку в гнездо буксы также до упора и отпустить рычаг закрепления пилки. Снятие пилки осуществляется в обратном порядке.

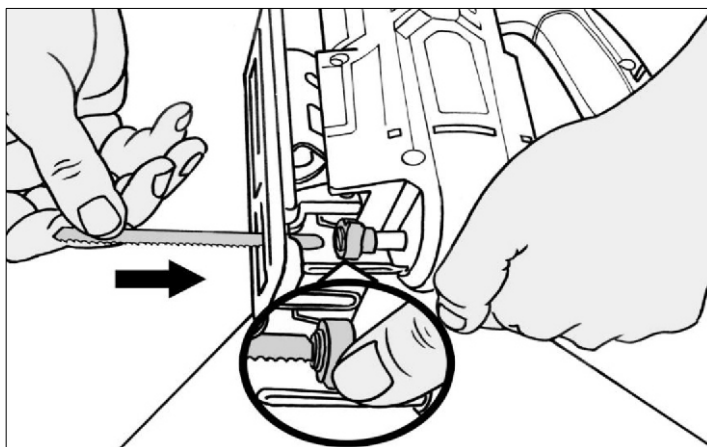


Рис. 2. Установка пилки в быстросъемное крепление

2. Наклонное пиление

Для выполнения пропила под углом к базовой поверхности, корпус лобзика устанавливается под углом к регулируемой подошве следующим образом:

- Ослабьте винты крепления, с помощью шестигранного ключа;
- Установите подошву в необходимое положение;
- Зафиксируйте наклонное положение.

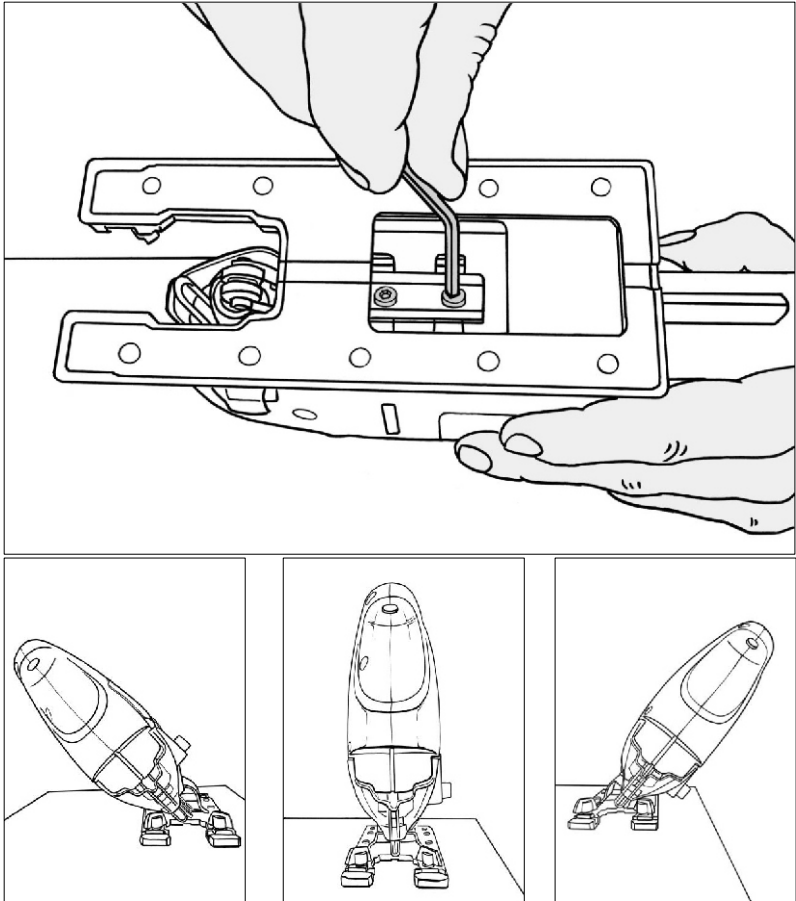


Рис. 4. Наклонное пиление

- Винтовое крепление.

Для установки пилки необходимо откинуть защитный экран (если он предусмотрен комплектацией) в верхнее положение, ослабить винты крепления пилки шестигранным ключом, вставить пилку в гнездо буксы до упора и затянуть винты крепления пилки. Снятие пилки осуществляется в обратном порядке.

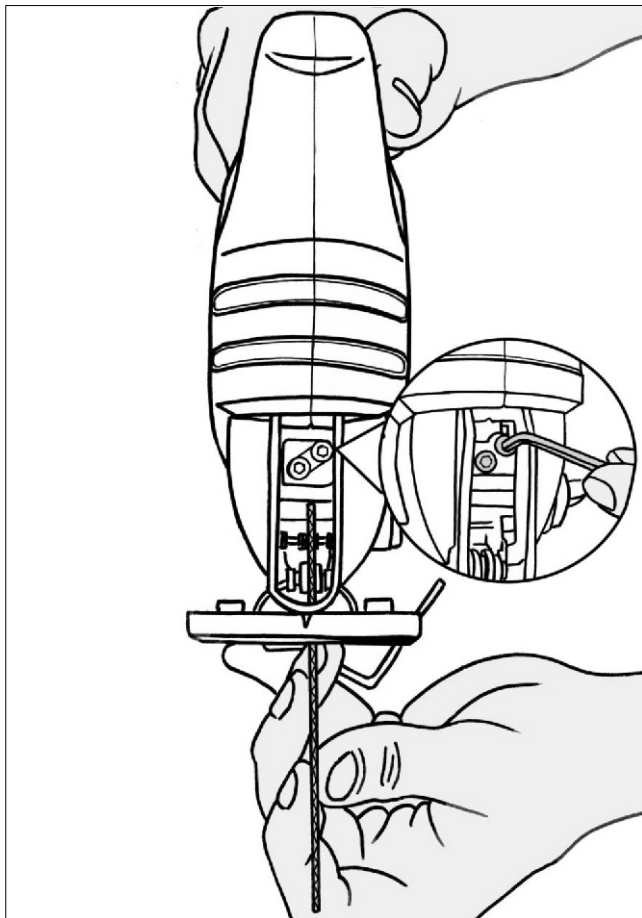


Рис. 3. Установка пилки в винтовое крепление

3. Пиление параллельно базовой кромке (в зависимости от комплектации)

Боковой ограничитель используется для пиления параллельно базовой кромке заготовки. Он устанавливается в специальные пазы на передней части регулируемой подошвы и фиксируется винтами (при этом основание должно быть сдвинуто относительно корпуса лобзика вперед до упора).

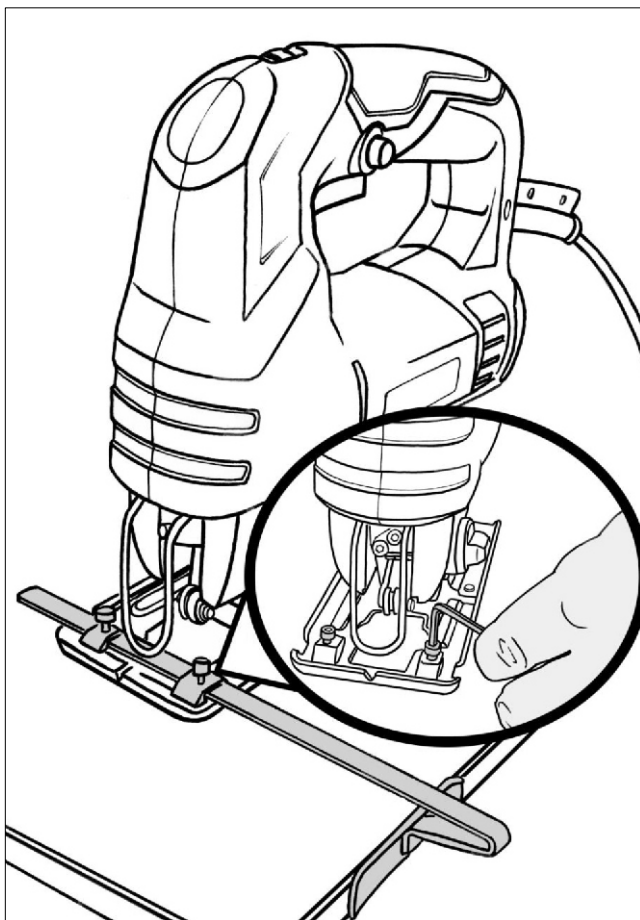


Рис. 5. Параллельное пиление

4. Маятниковое движение пилки (кроме BJS55)

Для повышения эффективности работы лобзика при выполнении грубых резов пилке придается дополнительное колебательное движение («подкачка»). Величина амплитуды «подкачки» устанавливается с помощью специального рычага в диапазоне, ограниченном метками O-I-II-III (III соответствует максимальной амплитуде, O- отсутствию «подкачки», I-II – промежуточные значения). Режим «III» используется для скоростного грубого прямолинейного реза. Режим «O» используется для чистовых и криволинейных резов. Для обработки твердых материалов таких, как стальной лист и т.д., уменьшайте маятниковое движение. Работая с мягкими материалами такими, как пиломатериалы, пластмасса и т.д., увеличивайте маятниковое движение для повышения производительности работы. Для аккуратного пропила в материале уменьшайте маятниковое движение.

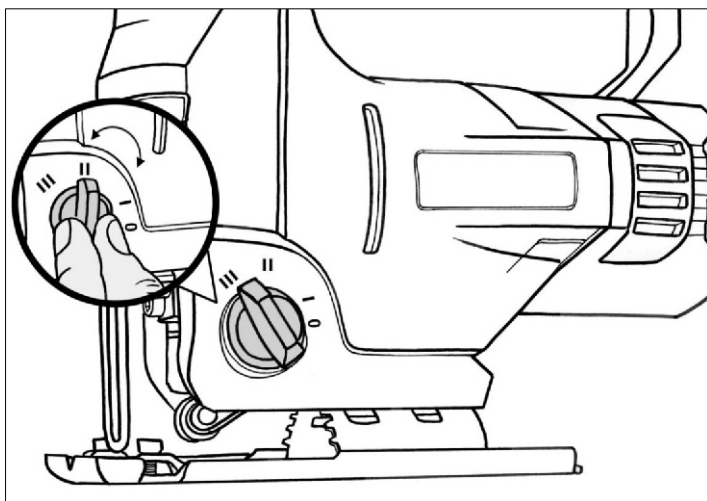


Рис. 6. Регулировка маятникового хода

Положение	Вид распила	Применение
O	Поступательное движение	Сталь, нержавеющая сталь, пластинки, доводка древесины и фанеры
I	Маятниковое движение с малой амплитудой	Сталь, алюминий, древесина
II	Маятниковое движение со средней амплитудой	Древесина, фанера, быстрый распил стали и алюминия
III	Маятниковое движение с большой амплитудой	Быстрый распил древесины и фанеры

Таблица 4. Положения маятникового хода.

5. Регулировка скорости



ВНИМАНИЕ!

Напряжение питания в сети влияет на скорость хода штока.

Регулятор скорости находится на основании корпуса и служит для установки необходимой частоты двойных ходов штока. Скорость устройства может меняться в зависимости от положения регулятора скорости от 0 до 3000 ходов/мин. Регулятор проградуирован цифрами от 0 до 5 (максимальная скорость). Нижеприведенная таблица позволяет правильно подобрать необходимую скорость для различных материалов. Однако скорость может варьироваться в зависимости от типа материала и толщины образца. Увеличение скорости распила позволит уменьшить время распила, но приводит к уменьшению срока службы пилки.

Материал	Номер шкалы регулятора
Древесина	3-5
Сталь	2-4
Нержавеющая сталь	2-3
Алюминий	2-5
Пластмасса	1-3

Таблица. 5. Выбор скорости пиления

Допускается изменение положения регулятора, его можно производить от положения 1 до положения 5 и обратно во время работы лобзиком. Положение регулятора 0 не предназначено для проведения распиловочных работ.

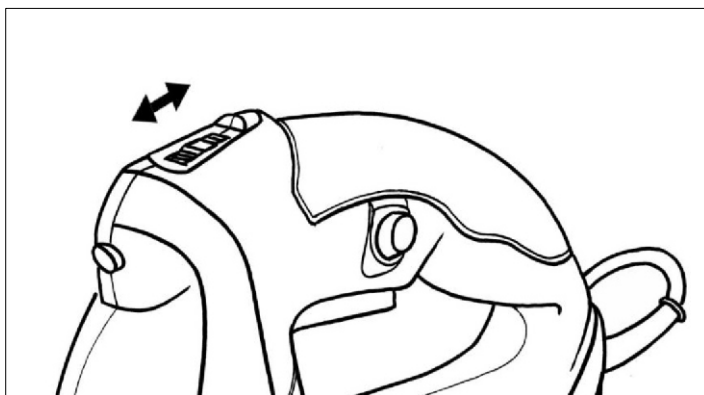


Рис. 7. Регулировка скорости

6. Подсветка рабочей зоны и лазерный указатель

Модель VJS100 оснащена лазерным указателем и подсветкой. Для включения данных функций, есть специальная кнопка, расположенная на ручке инструмента. Кнопка включает функции поочередно.

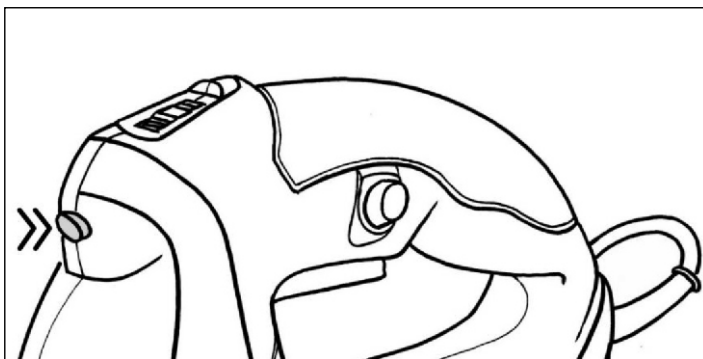


Рис. 8. Включение лазера/подсветки на модели VJS100

7. Включение и выключение

Включение и выключение лобзика осуществляется кнопкой выключателя. Конструкция выключателя предусматривает возможность его фиксации в положении «Включено» с помощью кнопки фиксации выключателя.

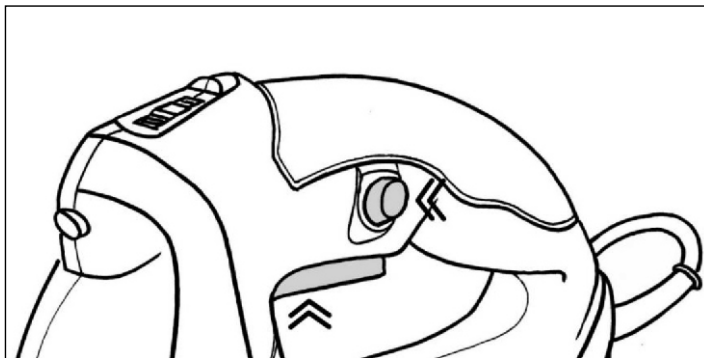


Рис. 9. Включение/выключение



ВНИМАНИЕ!

Не оставляйте инструмент с зафиксированной клавишей выключателя.

8. Установка переходника для пылесоса

При необходимости установите переходник для пылесоса (если он предусмотрен комплектацией).

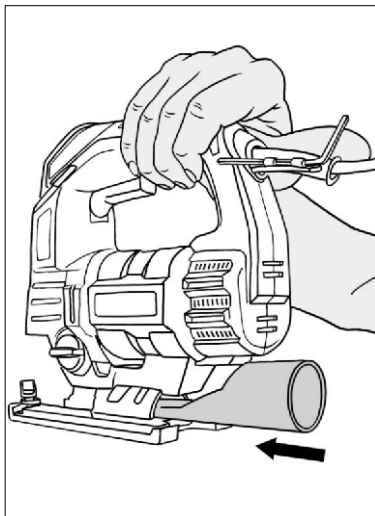


Рис. 10. Переходник для пылесоса (в зависимости от комплектации).

Во время работы:

- Врезание в материал производите плавно, без лишнего нажатия на инструмент;
- При выполнении реза держите лобзик ровно – лучше обеими руками за рукоятку и корпус, плотно прижимая подошву к поверхности распиливаемого материала. Работу производите равномерно, без боковых усилий, заклиниваний, перекашивания в пропиле и «увода» пилки от выбранной траектории реза;
- Периодически смазывайте опорный ролик и его ось машинным маслом;
- Обеспечьте эффективное охлаждение машины и отвод продуктов обработки из зоны резания;
- Не закрывайте вентиляционные отверстия;
- Следите за состоянием инструмента и нагревом двигателя, а так же за тем, что бы пилка двигалась строго по центру паза опорного ролика;
- При резке стали постоянно смазывайте машинным маслом зону реза;
- После выхода инструмента из пропила выключайте лобзик;
- В случае заклинивания инструмента в пропиле выключайте лобзик и полностью выведите пилку из пропила. Если сделать это не удастся, отсоедините лобзик от сети электропитания и освободите пилку, слегка расклинив пропил.

По окончании работы:

- Очистите машину и дополнительные принадлежности от грязи;
- Обеспечьте хранение инструмента при температуре окружающей среды от +1°С до +40°С и относительной влажности воздуха не более 80%;
- При длительных перерывах в работе наружные части поверхности лобзика, подверженные коррозии, следует покрыть слоем защитной смазки.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Регулярно проверяйте инструмент на предмет механических повреждений/поломок, на общее состояние электроинструмента, которое может влиять на его работу.

2. Ремонт электроинструмента должен осуществляться только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров.

3. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм пользователя.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Неисправен выключатель	Обратитесь в сервисный центр
	Износ или повреждение щёток	Замените щетки
	Обрыв кабеля питания или неисправность вилки шнура питания	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправен двигатель	Обратитесь в сервисный центр
Изделие не работает на полную мощность	Низкое напряжение сети	Проверьте напряжение в сети
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в сервисный центр
	Износ или повреждение щёток	Замените щетки
	Заклинивание механизма	Обратитесь в сервисный центр
Изделие остановилось во время работы	Закусывание или зажим пилки	Освободите пилку
	Износ или повреждение щёток	Замените щётки
	Заклинивание механизма	Обратитесь в сервисный центр

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие перегревается	Чрезмерно интенсивный режим работы, слишком быстрая подача инструмента	Измените режим работы, снизьте скорость подачи
	Чересчур твердая или толстая заготовка	Снизьте скорость подачи, уменьшите частоту хода пилки
	Высокая температура окружающего воздуха	Примите меры к снижению температуры инструмента
	Слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	Очистите вентиляционные отверстия
	Недостаток смазки, заклинивание в механизме	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправность обмоток электродвигателя	Обратитесь в сервисный центр
	Износ или поломка зубчатых колёс или подшипников	Обратитесь в сервисный центр
Результат пиления неудовлетворительный	Повышенное усилие подачи инструмента	Снизьте усилие подачи
	Частота вращения или тип пилки не соответствуют выполняемой работе или обрабатываемому материалу	Настройте инструмент согласно выполняемой работе, замените пилку.
	Использование маятникового хода	Отключите маятниковый ход или уменьшите его ступень

Таблица 6. Возможные неисправности.

10. ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

10.1 Хранение

- Храните инструмент при температуре окружающей среды от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.
- На время хранения рекомендуется снять рабочую оснастку.

10.2 Утилизация

Инструмент, отслуживший свой срок и не подлежащий восстановлению, должен утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах:

- Не выбрасывайте инструмент вместе с бытовым мусором;
- Рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет один месяц 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 BRAIT™ 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 обугливании или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата, зарядного или пуско-зарядного устройства, 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 сред 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.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка, смазка, замена пыльников, поршневых и уплотнительных колец) в гарантийный период является платной услугой.

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: аккумуляторы, диски, ножи, сверла, буры, патроны, цепи, звездочки, цанговые зажимы, шины, элементы натяжения и крепления, головки триммеров, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.п.

- быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, салники, защитные кожанки, направляющие ролики, направляющие, резиновые уплотнения, подшипники, зубчатые ремни и колеса, стволы, ленты тормоза, хrapовики и тросы стартеров, поршневые кольца и т.п. Замена их в течении гарантийного срока является платной услугой.

- естественный износ конических шестерней привода редуктора

- шнуры питания, в случае повреждения изоляции, шнуры питания подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная)

Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей входит в его непосредственные обязанности.

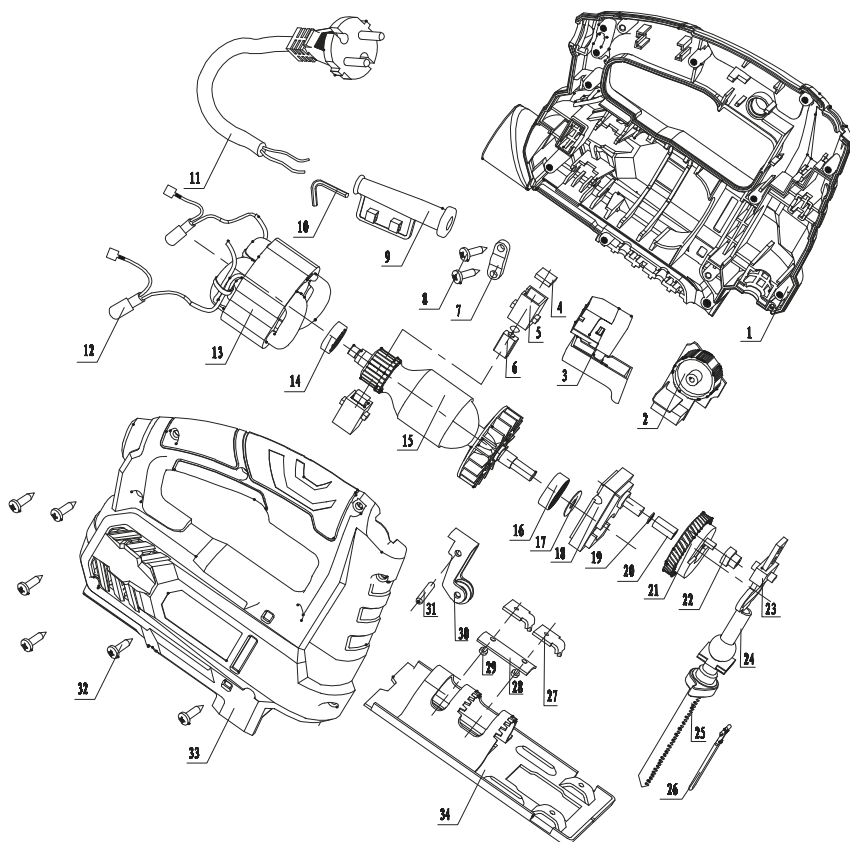
С условиями гарантии ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Покупатель _____

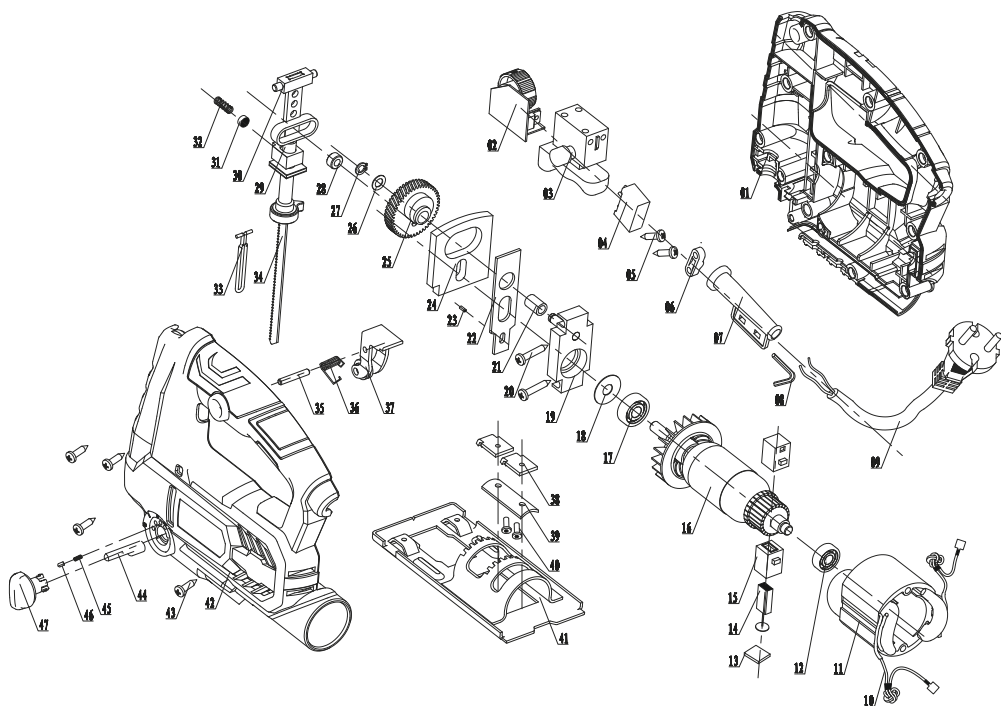
Телефон центрального сервисного центра: +7 (342) 214-52-12 www.fdbrait.ru

Лобзик электрический BJS55



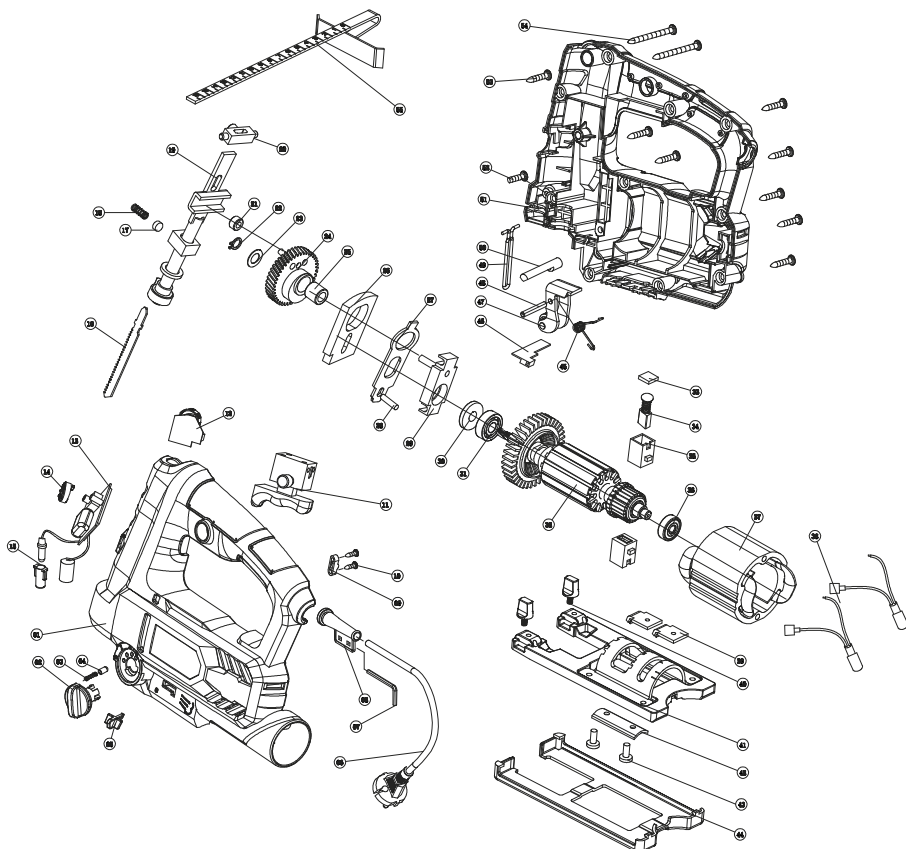
1	Полукорпус левый	13	Статор	25	Пилка
2	Регулятор скорости	14	Подшипник 626	26	Шток
3	Выключатель	15	Ротор	27	Регулятор угла
4	Пластина прижимная	16	Подшипник 608	28	Держатель опоры
5	Корпус щётки электрической	17	Шайба	29	Винт шестигранный
6	Щётка электрическая	18	Стойка	30	Ролик направляющий
7	Зажим кабельный	19	Шайба	31	Штифт
8	Винт	20	Подшипник	32	Винт
9	Муфта резиновая	21	Шестерня большая	33	Полукорпус правый
10	Ключ шестигранный	22	Шкив натяжной	34	Подошва
11	Кабель	23	Балансир		
12	Индуктор	24	Хвостовик		

Лобзик электрический BJS80



1	Полукорпус правый	1	16	Ротор	1	31	Седло пружины	1
2	Регулятор скорости	1	17	Подшипник 608	1	32	Пружина	1
3	Выключатель	1	18	Пыльник	1	33	Ограничитель	1
4	Конденсатор	1	19	Держатель алюминиевый	1	34	Пилка	1
5	Винт	2	20	Винт	2	35	Штифт цилиндрический	1
6	Зажим	1	21	Подшипник игольчатый	1	36	Пружина	1
7	Муфта резиновая	1	22	Пластина подъёмная	1	37	Ролик направляющий	1
8	Ключ шестигранный	1	23	Штифт цилиндрический	1	38	Регулятор угла	2
9	Кабель	1	24	Балансир	1	39	Держатель	1
10	Индуктор	2	25	Шестерня большая	1	40	Винт	2
11	Статор	1	26	Шайба плоская	1	41	Подошва	1
12	Подшипник 607	1	27	Шайба пружинная	1	42	Линейка	1
13	Крышка щётки электрической	2	28	Колесо направляющее	1	43	Полукорпус левый	1
14	Щётка электрическая	2	29	Шток (часть)	1	44	Винт	11
15	Щёткодержатель	2	30	Подшипник штока	1			

Лобзик электрический BJS100



1	Полукорпус левый	1	20	Направляющая	1	39	Регулятор угла	2
2	Кнопка маятника	1	21	Шкив натяжной	1	40	Винт M4X14	2
3	Пружина маятника	1	22	Кольцо стопорное	1	41	Подошва	1
4	Штифт	1	23	Шайба	1	42	Держатель	1
5	Выключатель обдува	1	24	Шестерня большая	1	43	Винт	2
6	Кабель с вилкой	1	25	Подшипник игольчатый	1	44	Крышка опоры	1
7	Ключ шестигранный	1	26	Балансир	1	45	Пружина маятника	1
8	Муфта резиновая	1	27	Пластина маятника	1	46	Пластина направляющая	1
9	Зажим кабельный	1	28	Штифт 4x13.5	1	47	Ролик направляющий	1
10	Винт	2	29	Стойка	1	48	Штифт 4x25	1
11	Винт	1	30	Пылезащита	1	49	Шток	1
12	Регулятор скорости	1	31	Подшипник 608	1	50	Штифт маятника	1
13	Светодиод (комплект)	1	32	Ротор	1	51	Полукорпус правый	1
14	Кнопка выключения светодиода	1	33	Корпус щётки электрической	2	52	Винт	1
15	Крышка светодиода	1	34	Щётка электрическая	2	53	Винт	10
16	Пилка		35	Пластина прижимная	2	54	Винт	2
17	Седло пружины	1	36	Подшипник 607	1	55	Линейка	1
18	Пружина	1	37	Статор	1			
19	Хвостовик	1	38	Индуктор	2			

Корешок талона №1

(Модель: _____)
(Изыят: " _____ 20 ____ г.)
Исполнитель _____ / _____ (подпись) _____ (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ТАЛОН №1

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ **М.П.**

Продавец _____ / _____ (подпись) _____ (ФИО)

Корешок талона №2

(Модель: _____)
(Изыят: " _____ 20 ____ г.)
Исполнитель _____ / _____ (подпись) _____ (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ТАЛОН №2

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ **М.П.**

Продавец _____ / _____ (подпись) _____ (ФИО)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Корешок талона №3

(Модель: _____)
(Изыят: _____ 20 _____ г.)
Исполнитель _____ / _____
(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ТАЛОН №3

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Корешок талона №4

(Модель: _____)
(Изыят: _____ 20 _____ г.)
Исполнитель _____ / _____
(подпись) (ФИО)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ТАЛОН №4

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ФИО руководителя ремонтного предприятия)

IBRAIT[®]
