

RU **Руководство по эксплуатации**

Дрель сетевая BD350, BD450H



Уважаемый Потребитель!

Мы благодарим Вас за то, что вы приобрели продукцию **BRAIT®**. И надеемся, что работа с нашим инструментом Вам доставит удовольствие.

Торговая марка **BRAIT®** разработана специально для использования в повседневной домашней работе. При проектировании каждого инструмента учитываются потребности именно домашних мастеров, которые, выполняя ремонтные работы, постройку дома, обустройство приусадебного участка, смогли бы просто и точно выполнить своими руками весь объем работы

При покупке электроинструмента требуйте проверки работоспособности инструмента и проверки соответствия комплектности разделу № 3 настоящего руководства.

Проверьте отсутствие механических повреждений, наличие руководства по эксплуатации. Убедитесь, что гарантийный талон заполнен, поставлена печать продавца, и дата продажи.

Обратите внимание, что при утере гарантийного талона Вы лишаетесь права на бесплатный гарантийный ремонт. Перед первым использованием машины внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Изучите работу, требования безопасности и указания по эксплуатации машины.

В связи с постоянной работой над улучшением и модернизацией производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкции машины, комплектацию без отражения их в Руководстве по эксплуатации данного изделия.

С уважением, команда BRAIT®



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.



**ПОМНИТЕ: ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ
ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ!**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дрель сетевая является инструментом бытового назначения и предназначен для завинчивания и отвинчивания шурупов и винтов при монтажных, отделочных и строительных работах. Дрель сетевая может применяться для сверления отверстий в различных конструкционных материалах (металле, дереве, пластмассе и т.п.). В дрели сетевой предусмотрено плавное изменение числа оборотов шпинделя, а также изменение направления его вращения на противоположное (реверсирование).

1.2. Дрель сетевая предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% без прямого воздействия атмосферных осадков.

1.3. Дрель сетевая соответствует техническим условиям изготовителя и требованиям норм безопасности:

■ Общие требования безопасности и методы испытаний ГОСТ 12.2.013.0-91 (МЭК 745-1 -82) и частные ГОСТ 12.2.013.1 -91 * ССБТ.

1.4. Настоящий паспорт содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

1.5. В связи с постоянной работой над улучшением и модернизацией машины изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию изменения, не отражённые в настоящем паспорте и не влияющие на эффективную и безопасную работу машины.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Дрель сетевая BD350, BD450H

	BD350	BD450H
Рабочее напряжение, В	220	220
Рабочая частота, Гц	50/60Hz	50/60Hz
Потребляемая мощность, Вт	350	450
Число оборотов холостого хода об.мин.	0-800	0-350
Диаметр сверления	10	10
Количество ступеней регулировки крутящего момента	23+1	19+1

- Быстрозажимной патрон
- Компактные размеры
- Эргономичная рукоятка
- Ударопрочный пластик

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят:

Дрель сетевая	1 шт.
Патрон сверлильный (установлен на дрель)	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Электрощетки	1 пара

ПРИМЕЧАНИЕ: Возможно изменение комплекта поставки по согласованию с торгующей организацией

4. ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА ИНСТРУМЕНТА



4.1.Элементы устройства инструмента:

- 1 Сверильный патрон
- 2 Кольцо установки крутящего момента
- 3 Включатель /Выключатель
- 4 Переключатель реверса
- 5 Фиксатор выключателя

4.2. В связи с постоянной работой над улучшением и модернизацией машины изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию изменения, не отражённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу машины.

5. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Пожалуйста, обращайте внимание на следующие указания, для защиты от электрических ударов, риска ранений и пожаров.

- 5.1. Пожалуйста, убедитесь в том, что имеющееся напряжение в сети соответствует данным, указанным на заводском щитке.
- 5.2. Проверьте электроприбор и электрические подключения на возможные повреждения.
- 5.3. Защищайте себя от электрических ударов. Избегайте контакта тела с заземлёнными предметами, такими как металлические трубы, радиаторы отопления, плиты, холодильники и т.д.
- 5.4. Сильные температурные колебания могут вызвать образование конденсата на токопроводящих частях. Перед включением машины дождитесь, пока температура машины сравняется с температурой окружающей среды.
- 5.5. Используйте приборы, инструменты и рекомендованные принадлежности только по назначению.
- 5.6. Обеспечьте неподвижность заготовки. Используйте зажимные приспособления или тиски для надёжного крепления заготовок.
- 5.7. Не носите украшений и свободной одежды, которые могут захватываться подвижными частями машины. Длинные волосы защищайте либо повязкой, либо сеткой. Носите нескользящую обувь и защитные рукавицы.
- 5.8. Работы, связанные с образованием осколков, опилок и пыли, а также работы над головой всегда нужно проводить в защитных очках, при необходимости пользоваться респиратором.
- 5.9. Обращайте внимание на устойчивую, надёжную установку лестниц и клетей на полы.
- 5.10. Защищайте электроприборы от влаги и дождя. Никогда не погружайте их в воду.
- 5.11. При работах на открытом пространстве пользуйтесь только сертифицированными приборами и удлинительными кабелями, предназначенными для наружных работ.
- 5.12. Не допускается эксплуатация во взрывоопасной среде.
- 5.13. При передаче дрели третьим лицам, следует передать им эту инструкцию.
- 5.14. **ВНИМАНИЕ:** при употреблении алкоголя, медикаментов, а также вследствие болезни, температуры и усталости Ваша реакция может ухудшаться. Не пользуйтесь электроприборами в таких случаях!
- 5.15. Храните электроприборы в оригинальной упаковке и без доступа к ним детей.
- 5.16. При простоях, паузах в работе, работах по настройке, смене принадлежностей и техническом уходе всегда извлекайте сетевой штекер из розетки.
- 5.17. Ни в коем случае не носите электроприборы на присоединительном кабеле. Не допускается извлечение штекера из розетки выдергиванием присоединительного кабеля.
- 5.18. Избегайте остановки мотора под нагрузкой.
- 5.19. Не допускайте случайное включение машины.
- 5.20. По окончании работы машина должна быть очищена от пыли и грязи.
- 5.21. Сверлить отверстия в стенах, панелях, перекрытиях, в которых может быть расположена скрытая электропроводка, следует после отключения этих проводов от источника питания, а также необходимо принять меры по предупреждению ошибочного появления на этих проводах напряжения.

5.22. Согласно санитарно-гигиеническим нормам по вибрации допустимое суммарное время работы машиной в режиме сверления не более 90 минут в день. При работе более указанного времени применять индивидуальные средства защиты от вибрации.

5.23. При работе дрели может быть небольшое искрение в щеточном узле агрегата. При использовании допускается и не является неисправностью.

6. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.



Запрещается начинать работу машиной, не выполнив требования по технике безопасности, указанные в разделе "общие указания по безопасности" настоящего руководства по эксплуатации.

6.1. Принцип работы.

6.1.1. Включение машины осуществляется при нажатии на курок выключателя 4. Крутящий момент двигателя через редуктор передается на шпиндель.

6.1.2. В качестве рабочего инструмента шуруповерта используются различные отвертки-насадки, переходники с посадочным шестигранным хвостовиком размером 6,35 мм (1/4"), сверла.

6.2. Включить / Выключить

6.2.1. Включение на короткое время. Курок выключателя 3 нажать и удерживать в таком положении. Для остановки вращения курок выключателя 3 отпустить.

6.2.2. Длительное включение.

Включение: Курок выключателя 3 нажать и зафиксировать фиксатором 5.

Выключение: Курок выключателя 3 нажать повторно и отпустить.

6.3. Сверильный патрон

6.3.1. Быстрозажимной патрон 1 крепится на шпинделе сетевого шуруповерта с помощью резьбы и фиксируется винтом М5 с левой резьбой.

6.3.2. Для установки и зажима рабочего инструмента необходимо следующее:

- разжать кулачки патрона на необходимую величину, вращая внешнее кольцо патрона против часовой стрелки;
- вставить сменный инструмент в патрон и, вращая внешнее кольцо патрона по часовой стрелке, зажать его.

6.4. Бесступенчатая регулировка скорости

6.4.1. Регулирование частоты вращения шпинделя производится с помощью устройства бесступенчатого регулирования числа оборотов. При увеличении нажатия на курок выключателя 3 частота вращения увеличивается.

6.5. Реверс

6.5.1. Реверсивный режим работы включается с помощью перемещения переключателя 4 «влево - вправо». При этом шпиндель изменяет направление вращения на противоположное.



Переключатель реверса 4 использовать, только после полной остановки двигателя.

6.6. Установка крутящего момента

6.6.1. Машина имеет ступенчатую регулировку крутящего момента для предупреждения повреждений винтовых или сверлильных головок. Путем вращения кольца установки крутящего момента 2 Вы можете установить желаемую степень от 1 (легкопроходимые винты) до 24 (труднопроходимые винты /сверление).

6.6.2. Внимание! Всегда выбирайте подходящий для Вашей операции крутящий момент.

7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ

7.1. Чтобы продлить жизнь Вашего инструмента не перегружайте его. В случае, если перегрузка возникла во время сверления - возьмите сначала сверло меньшего диаметра, и после просверлите отверстие сверлом большего диаметра.

7.2. Удаляйте пыль и стружку из отверстий во время сверления - это облегчит работу и уменьшит нагрузку на инструмент.

7.3. Во время завинчивания больших и/или длинных шурупов в твердом материале - целесообразно просверлить направляющее отверстие. Направляющее отверстие также поможет избежать сколов при ввинчивании шурупов близко к краю материала.

7.4. Для уменьшения износа механизма патрона необходимо периодически вводить в направляющие отверстия кулачков по одной капле машинного масла через 30 часов работы.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ / ПРОФИЛАКТИКА

8.1. Обязательным условием для долгосрочной и безопасной эксплуатации машины является содержание её в чистоте, правильная эксплуатация и своевременное техническое обслуживание машины.

8.2. Ремонт и обслуживание машины необходимо проводить только в гарантийных мастерских по ремонту. Работы по техническому обслуживанию (не включают гарантийный ремонт) машины производятся за счет владельца.

8.3. Обслуживание проводится специально подготовленным персоналом и включает:

- внешний осмотр и проверку работы на холостом ходу не менее 5 минут;
- осмотр щеток и их замену при максимальном времени работы изделия в 60 часов и при их длине менее 6 мм (при этом появляются крупные искры под щеткой). После замены щеток необходимо произвести 10 минутную приработку в режиме холостого хода;
- осмотр и замену при необходимости смазки в редукторе. Смазка машины производится смазкой «Литол 24» ГОСТ 21160-87. Допускается замена смазкой «ЦИАТИМ 201»;

8.4. При кратковременном хранении открытые корродирующие части машины должны быть покрыты слоем технического вазелина. Покрытые защитной смазкой машины могут храниться до 12 месяцев в помещении при температуре окружающего воздуха в пределах от +5° С до +25° С и влажности воздуха не превышающей 70%.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей, их вероятных причин и способы устранения

Внешнее проявление неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
При включении электропривод машины не работает (напряжение в сети есть)	Неисправен выключатель или штепсель в шнуре питания, либо сам шнур Нет контакта щетки с коллектором: - загрязнен коллектор; - изношены или повреждены щетки	Заменить выключатель, вилку или шнур питания. Очистить коллектор Заменить щетки
Под щетками происходит сильное искрение	Загрязнены щетки и коллектор Зависли щетки Поверхность коллектора выработана	Почистить щетки и коллектор Зачистить места контактов на щетках и щеткодержателях
Корпус шуруповерта перегревается	Машина перегружена сильным нажатием на нее Затупилось сверло Электродвигатель отсырел	Уменьшить силу нажатия Заточить сверло Просушить эл. двигатель
не вращается вал шуруповерта	Вышли из строя подшипники Поломка зубьев шестерен	Заменить подшипники Заменить шестерни

10. 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 обугливаниях 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 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 Указания 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, цапговые зажимы, шины, элементы натяжения и крепления, головки триммеров, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.п.
 - быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожаные, 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)

Инструменты, 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 _____

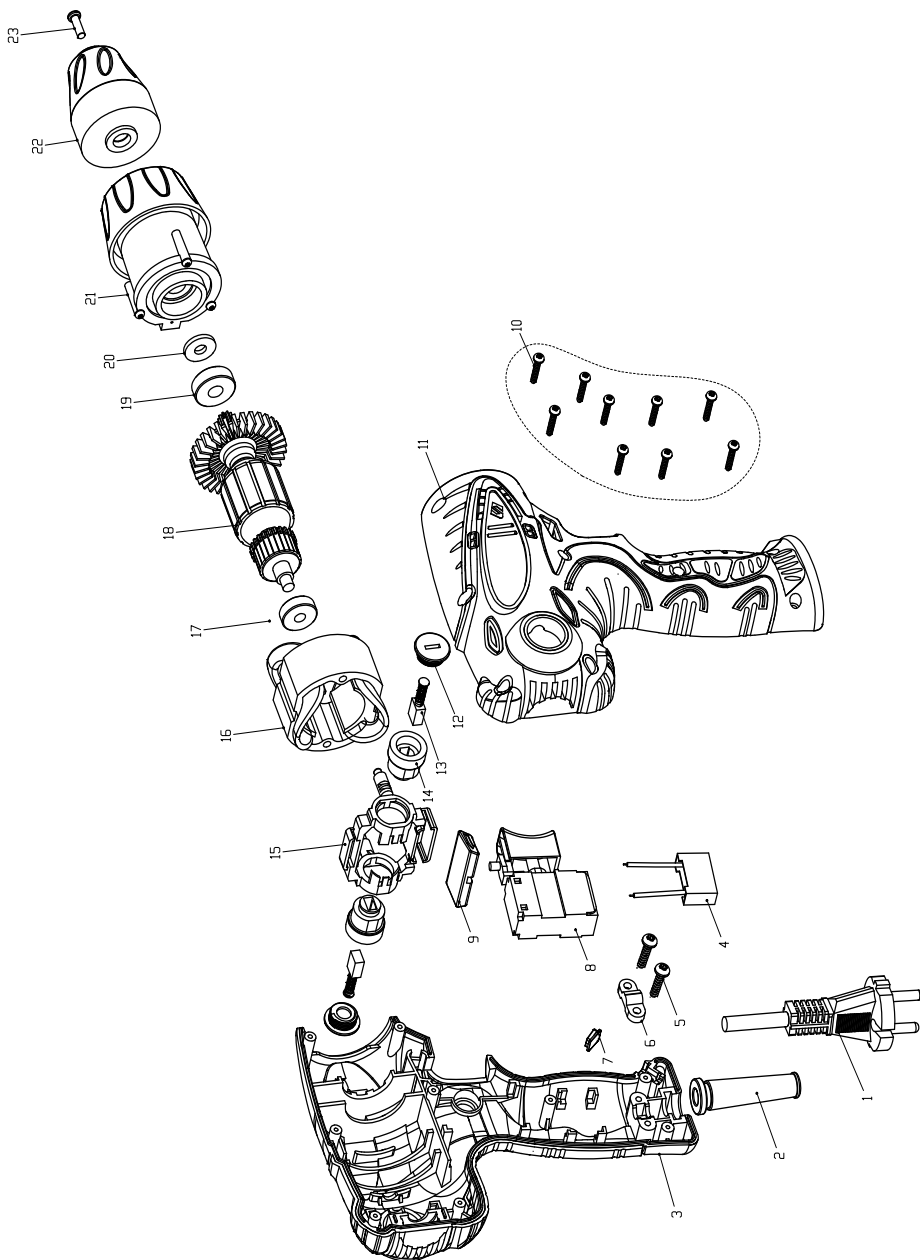
Телефон центрального сервисного центра: +7 (342) 214-52-12 www.fdbrait.ru

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: YONGKANG BALUX ELECTRIC POWER TOOLS CO., LTD
АДРЕС: NO.151 NEILONG ROAD, CHENGXI INDUSTRIAL ZONE, YONGKANG, ZHEJIANG, CHINA. ТЕЛЕФОН +86-0579-87798239

Сертификация соответствия № ЕАЭС RU С-СН.АБ53.В.00391/21 серия RU № 0200426 от 05.03.2021г.

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.НВ11.В.08281/20 от 12.03.2020г.

11. ДЕТАЛИРОВКА



1	Кабель	1
2	Муфта резиновая	1
3	Корпус левый	1
4	Конденсатор	1
5	Винт ST4X12	2
6	Зажим кабеля	1
7	Крышка индикатора	1
8	Выключатель	1
9	Переключатель реверса	1
10	Винт ST3X16	9
11	Корпус правый	1
12	Контакт щётки	2
13	Щётка электрическая	2
14	Стакан щётки электрической	2
15	Щёткодержатель	1
16	Статор	1
17	Подшипник 626	1
18	Ротор	1
19	Подшипник 608	1
20	Шайба	1
21	Редуктор	1
22	Патрон 10 мм	1
23	Винт M5X25	1

Корешок талона №1
на гарантийный ремонт

[Модель: _____] 201__ г.]
[Изыят: _____]
Исполнитель _____ [подпись] _____ [ФИО]

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №1

на гарантийный ремонт

(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
на гарантийный ремонт

[Модель: _____] 201__ г.]
[Изыят: _____]
Исполнитель _____ [подпись] _____ [ФИО]

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №2

на гарантийный ремонт

(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®