

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
БЕТОНОЛОМА

БЛ-2000ПР БЛ-2100ПР



Ул. Каширская, 1А
г. Ростов-на-Дону,
Ростовская область,
Российская Федерация,
344091

Тел.: +7 (863) 292-99-43

Произведено в КНР

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕТОНОЛОМА БЛ-2000ПР, БЛ-2100ПР

1. СОДЕРЖАНИЕ

1. Содержание.....	стр.2
2. Основные сведения об изделии.....	стр.2
3. Преимущества.....	стр.2
4. Технические характеристики и комплектация.....	стр.3
5. Внешний вид.....	стр.3
6. Подготовка к работе.....	стр.4
7. Техника безопасности.....	стр.4
8. Техническое обслуживание.....	стр.4
9. Гарантия изготовителя (поставщика).....	стр.5
10. Общие положения.....	стр.6
11. Повреждение элементов редуктора, передаточных механизмов.....	стр.7
12. Определение повреждения по внешнему виду.....	стр.7
13. Повреждения элементов электродвигателя.....	стр.8
14. Повреждение выключателя.....	стр.9
15. Адреса гарантийных мастерских.....	стр.10
16. Для заметок.....	стр.11
17. Талоны на гарантийный ремонт.....	стр.13
18. Наша продукция.....	стр.15

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

 Уважаемый покупатель! Прочитайте данную инструкцию от начала и до конца. Инструкция написана техническим языком, однако ее чтение займет совсем немного времени, дополнит Ваши знания и поможет избежать ошибок, ведущих к поломке инструмента, порче чужого имущества и, что самое главное, сохранит Ваше здоровье и здоровье окружающих Вас людей.

Мы постоянно работаем над усовершенствованием технологий и улучшением рабочих качеств нашей продукции. Приобретенный Вами инструмент может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия эксплуатации.

Бетонолом моделей БЛ-2000ПР и БЛ-2100ПР предназначен для выполнения работ пробойного сверления, разрушения и обработки (долбление пазов, канавок, штроб) по кирпичу, бетону, камню и др., рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, с номинальным напряжением 220В.

3. ПРЕИМУЩЕСТВА

- ♦ **Фиксация клавиши выключателя** для удобства при продолжительной работе
- ♦ **Широкая удобная мягкая ручка** снижает риск переутомления во время длительных работ
- ♦ **Система анти-вибрации** уменьшает риск перегрузки инструмента
- ♦ **Патрон SDS-HEX** отличается прочностью и высокой степенью работы

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

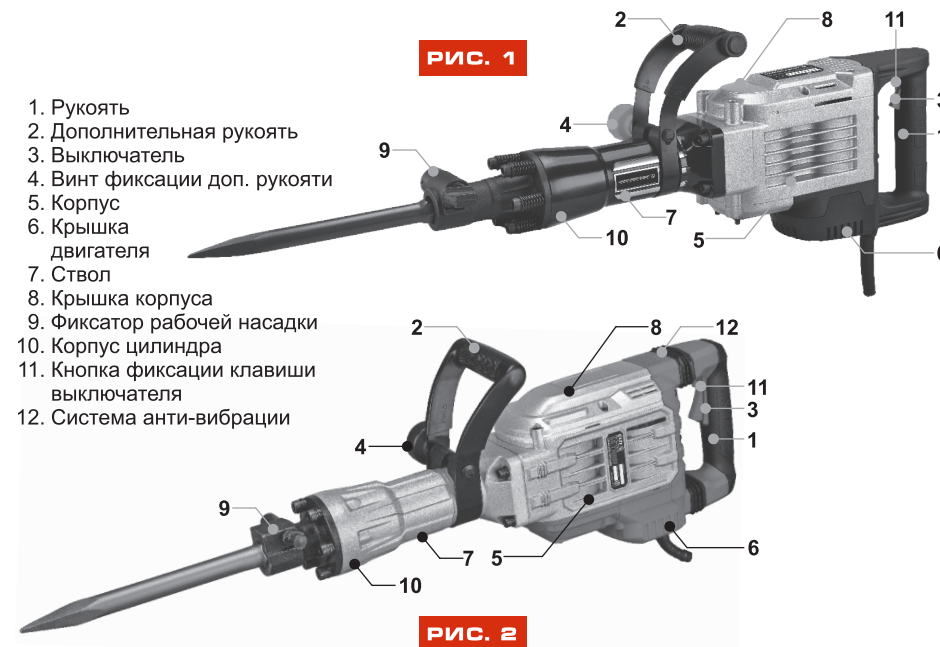
Модель	БЛ-2000ПР	БЛ-2100ПР
Номинальное напряжение, В	220	220
Номинальная частота тока, Гц	50	50
Номинальная мощность, кВт	2	2,1
Энергия удара, Дж	60	65
Частота ударов в мин.	1850	1900


Комплектация: 1) Пика в пластиковом боксе (HEX-30) - 1шт.; 2) Лопатка в пластиковом боксе (HEX-30) - 1шт.; 3) 3 ключа для технического обслуживания; 4) Комплект щеток; 5) Масленка; 6) Паспорт; 7) Кейс.

Бетонолом серии «БЛ» поставляется производителем в эргономичном футляре, позволяющем переносить его вместе с комплектующими и дополнительными инструментами к месту работ. Все элементы комплектации, включая сам аппарат, расположены в футляре в специально отведенных местах.

5. ВНЕШНИЙ ВИД

Внешний вид бетонолома модели БЛ-2000ПР представлен на рис.1
Внешний вид бетонолома модели БЛ-2100ПР представлен на рис.2



 **Технические характеристики, дизайн изделия и комплект поставки могут быть изменены без предварительного уведомления!**

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Прежде, чем приступить к работе, необходимо проверить внутреннее пространство стены на наличие электрических, газовых и прочих коммуникаций. Для этого следует обратиться к соответствующей проектной документации и воспользоваться соответствующими детекторами.

Следует убедиться, что питающая электрическая сеть обладает соответствующими параметрами напряжения и частоты тока (~220В, 50 Гц).

Чтобы отрегулировать дополнительную рукоятку, необходимую для комфортной работы с инструментом, следует ослабить винт фиксации (4), затем установить рукоятку (2) в необходимое положение и затянуть винт для фиксации нового положения.

! Без дополнительной рукоятки проводить работы не только нежелательно, но и опасно! Это может привести к травмам и повреждению имущества, а также самого бетонолома!

Для включения инструмента нажмите и удерживайте переключатель (3). При необходимости длительной непрерывной работы следует воспользоваться фиксатором (кнопкой блокировки). Нажав на кнопку блокировки после включения инструмента переключателем (3), Вы фиксируете переключатель (3) до его следующего нажатия, что дает возможность сосредоточиться на проведении работ и позволяет не тратить силы на удержание переключателя (3) в нажатом состоянии.

! Категорически запрещается фиксировать переключатель при помощи скотча, изоленты, веревок и тому подобных посторонних предметов.

7. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед работой убедитесь, что долото установлено в соответствии с инструкцией.

При низкой температуре окружающей среды или/и после длительных перерывов в работе следует дать инструменту поработать несколько минут без нагрузки.

Следует работать с инструментом в устойчивой позе, крепко удерживая его обеими руками.

Не следует прикасаться к рабочим поверхностям долота непосредственно после проведения долбления, это может привести к ожогам.

Следует обращать внимание на наличие посторонних предметов в зоне долбления и не допускать их взаимодействия с инструментом.

Также необходимо отводить сетевой кабель самого инструмента назад или в сторону от зоны проведения работ.

Следует с помощью специальной детектирующей техники убедиться, что в местах долбления отсутствуют тепло- газо- и электрокоммуникации, даже если их нет на проектных чертежах постройки.

Следует использовать средства индивидуальной защиты от пыли и от шума, во избежание травм и нарушения работоспособности органов слуха и дыхания.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При нормальной эксплуатации бетоноломом не требует технического обслуживания, а

только чистку от пыли и контроля работоспособности.

Не разбирайте бетонолом! При нарушении пунктов данного руководства вся ответственность лежит на пользователе! Не используйте бетонолом и прилагающиеся к нему аксессуары для чего бы то ни было, кроме долбления!

! Ремонт, связанный со вскрытием и разборкой аппарата, должен производиться в специализированных мастерских!

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 2 года со дня продажи.

Произведено Zhejiang Deshuo Electric Appliance Co., Ltd под контролем «Elti».

1. В случае выхода инструмента из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при обязательном предъявлении оформленного гарантийного талона с полностью заполненными полями и штампом торговой организации.

2. Гарантийный случай устанавливается в уполномоченном сервисном центре.

3. Для гарантийного ремонта владельцу необходимо обратиться с приложением данного паспорта в гарантийную мастерскую. В гарантийный ремонт инструмент принимается в чистом виде; при отправке в сервисный центр необходимо упаковать изделие в жесткую транспортную упаковку, обеспечивающую его сохранность.

При гарантийном ремонте срок гарантии продлевается на время ремонта и пересылки.

Гарантийный ремонт не осуществляется:

1. Без предъявления полностью и правильно заполненного гарантийного талона.

2. Если гарантийное свидетельство или талон не принадлежат данному инструменту.

3. При отсутствии, повреждении или изменении серийного номера на инструменте или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;

4. При предоставлении изделия в разобранном виде.

5. При несоблюдении покупателем правил инструкции и техническому обслуживанию или использовании изделия не по назначению.

6. При использовании инструмента в производственных или иных целях, связанных с получением прибыли, а также при возникновении неисправностей связанных с нестабильностью параметров электросети, установленных ГОСТ.

7. При неправильной эксплуатации (использование инструмента не по назначению, установки на инструмент не предназначенных заводом-изготовителем насадок, дополнительных приспособлений и т. п.)

8. При наличии механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и пр.) корпуса и сетевого шнура; при наличии повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких и низких температур или иных внешних факторов, попадании инородных предметов в вентиляционные отверстия инструмента, а также при повреждениях, наступивших вследствие несоблюдения правил хранения и

транспортировки (коррозия металлических частей).

9. При эксплуатации инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари).

10. При наличии повреждений, вызванных сильным внутренним и внешним загрязнением.

11. При поломке изделия из-за приложения чрезмерного усилия.

12. При неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшие выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например, ротора и статора, а так же вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному для данного изделия.

13. При естественном износе деталей, в результате длительной эксплуатации (определяется по признакам полной или частичной выработки ресурса, сильного загрязнения, ржавчины снаружи и внутри, отработанной смазки в редукторе)

14. При обслуживании изделия вне гарантийной мастерской в период гарантии, очевидных попытках вскрытия и самостоятельного ремонта и смазки изделия (повреждены шлицы крепежных элементов, пломбы, защитные стикеры и пр.), а также при внесении самостоятельных изменений в конструкцию.

Гарантийный ремонт не распространяется:

1. На сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: аккумуляторы, зарядные устройства, диски, ножи, сверла, буры, патроны, цепи, звездочки, цанговые зажимы, шины, элементы натяжения и крепления, головки триммеров, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и тп.

2. На быстроизнашивающиеся детали, например: приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, резиновые уплотнения, подшипники, приводные ремни и колеса, стволы, ленты тормоза, храповики и тросы стартеров, поршневые кольца и тп. Замена этих деталей в течение гарантийного срока является платной услугой.

3. На корпусные детали инструмента.

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

О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики в сервисном центре.

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток двигателя, устраняются за счет владельца инструмента.

10. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Гарантия на электроинструмент означает, что инструмент изготовлен из деталей и узлов, соответствующих чертежам и существующим стандартам, прошел проверку в ОТК завода-изготовителя. Дальнейшая его эксплуатация в течение гарантийного срока должна соответствовать паспорту, прилагаемому к электроинструменту.

Невыполнение требований паспорта по правилам работы с электроинструментом, а также по смазке и уходу за ним, приводит к преждевременной его поломке. Правила приемки электроинструмента на гарантийный ремонт и причины выхода его из строя регламентируются данной инструкцией, которая согласована с заводом-изготовителем.

11. ПОВРЕЖДЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ РЕДУКТОРА, ПЕРЕДАТОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ

Определение (повреждение, дефект)	Замечания (возможные причины)	Гарантия (да/нет)
Обломан зуб блок-шестерни инструмента (смазка нерабочая, наличие посторонних механических частиц).	Переключение скоростей в работающем режиме.	Нет
Износ зубьев шестерен.	Недостаточный уход.	Нет
Выход из строя подшипников редуктора (смазка рабочая).	Некачественное изготовление.	Да
Повреждения, возникшие по причине отсутствия или разрыва защитного кожуха, что способствовало загрязнению механизма.	Некачественное изготовление.	Да
Повреждения редуктора из-за: - негерметичности; - недостаточного количества смазки; - недостаточного количества смазки;	По вине изготовителя.	Да
	По вине изготовителя.	Да
	Недостаточный уход.	Нет
Повреждение механических частей электроинструмента вследствие неправильной регулировки, установки сменного инструмента.	Невнимательное изучение инструкции по эксплуатации, применение для работы нестандартных приспособлений.	Нет
Поломка вентилятора отсоса (наличие внутри корпуса налипшей грязи и твердых предметов, большего размера, чем это допустимо согласно паспорту изделия).	Неправильная эксплуатация и отсутствие ухода.	Нет

12. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПО ВНЕШНЕМУ ВИДУ

Определение (повреждение, дефект)	Замечания (возможные причины)	Гарантия (да/нет)
Внешние повреждения корпусных деталей, накладок, ручек.	Неправильная эксплуатация.	Нет
Сильное загрязнение вентиляционных окон и внутри изделия (пылью, жидкостями и т.п.).	Небрежная эксплуатация и недостаток ухода за электроинструментом.	Нет
Сильное внешнее загрязнение инструмента, наличие на корпусе следов жидкостей и т. п.	Небрежная эксплуатация и недостаток ухода за электроинструментом.	Нет
Ржавчина на металлических поверхностях электроинструмента.	Неправильное хранение.	Нет
Повреждение от огня (внешнее).	Контакт с открытым пламенем.	Нет

Определение (повреждение, дефект)	Замечания (возможные причины)	Гарантия (да/нет)
Электроинструмент принят в разобранном виде.	У потребителя отсутствует право разбирать инструмент во время гарантийного срока.	Нет
Электроинструмент был ранее вскрыт вне сервисной мастерской, а также неправильная сборка, применение несоответствующей смазки, нестандартных подшипников и т.п., что могло привести к выходу электроинструмента из строя.	Ремонт электроинструмента в течение гарантийного срока должен проводиться в уполномоченных сервисных мастерских.	Нет
Курок выключателя запал (наружных повреждений нет).	Выключатель испорчен.	Да
Видимые поломки инструмента.	Падение, удар.	Нет
Применение сменного инструмента: затупленного, поврежденного или нестандартного.	Нарушение условий эксплуатации и ухода, ведущих к перегрузке или поломке.	Нет
Не читается совсем или частично выдавленный на корпусе заводской номер электроинструмента.	Нарушение правил эксплуатации.	Нет
Пломба на корпусе отсутствует или не соответствует уполномоченной сервисной мастерской.	Попытка ремонта в неспециализированном ремонтном учреждении.	Нет

13. ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Определение (повреждение, дефект)	Замечания (возможные причины)	Гарантия (да/нет)
Сгоревшие обмотки якоря и статора, равномерное изменение цвета обмоток якоря.	Длительная работа с перегрузкой, недостаточное охлаждение из-за загрязнения электроинструмента.	Нет
Якорь сгорел, катушки статора не изменили сопротивления.	Межвитковое замыкание якоря.	Да
Сильное искрение на коллекторе якоря по причине межвиткового замыкания якоря (неравномерные цвета обмоток якоря).	Некачественное изготовление.	Да
Пробой электрической изоляции шнура питания, обмоток статора, якоря без механических повреждений.	Некачественное изготовление.	Да
Механическое нарушение изоляции якоря или статора вследствие загрязнения или попадания инородных веществ.	Небрежная эксплуатация и недостаток ухода за инструментом.	Нет
Электрический пробой статора на корпус статора без механических повреждений.	Некачественное изготовление.	Да
Разрыв обмотки якоря по причине некачественной пропитки, без признаков перегрузки.	Некачественное изготовление.	Да
Износ зубьев вала якоря (смазка рабочая) других повреждений нет.	Некачественное изготовление.	Да

Определение (повреждение, дефект)	Замечания (возможные причины)	Гарантия (да/нет)
Износ зубьев вала якоря и ведомого зубчатого колеса (смазка нерабочая или отсутствует, металл якоря с синевой).	Неправильная эксплуатация.	Нет
Повреждение якоря, статора, корпуса электродвигателя, связанное с выходом из строя подшипников якоря (смазка нерабочая, отсутствует или наличие посторонних механических частиц).	Недостаточный уход за электроинструментом, неправильное обслуживание.	Нет
Выход из строя ротора или статора вследствие заклинивания электроинструмента.	Неправильное закрепление, подбор инструмента или выбор режима пользователем.	Нет
Выход из строя помехоподавляющего фильтра (конденсатора, катушек) без механических повреждений.	Некачественное изготовление.	Да
Повреждение изоляции якоря и статора крупнозернистой пылью. Нарушение лаковой изоляции якоря и статора. Механическое повреждение обмоток якоря и статора.	Небрежная эксплуатация. Несоблюдение требований данного руководства.	Нет
Разрыв (повреждение) обмотки якоря/статора в результате попадания посторонних элементов в зону вращения	Несоблюдение требований по пылезащите инструмента при работе	Нет

14. ПОВРЕЖДЕНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Выход из строя выключателей относится к гарантийным случаям, за исключением случаев приведенных ниже:

Определение (повреждение, дефект)	Замечания (возможные причины)	Гарантия (да/нет)
Выход из строя выключателя (совместно со статором, якорем) по причине перегрузки.	Нарушение условий эксплуатации.	Нет
Выход из строя выключателя (отсутствие возможности регулировки оборотов из-за засорения регулировочного колесика инородными веществами).	Небрежная эксплуатация и недостаток ухода за инструментом.	Нет
Механические повреждения выключателя.	Небрежная эксплуатация.	Нет

Blank lines for additional information or notes.

**Корешок талона №1
на гарантийный ремонт**

модель: _____)
Изъят « _____ » 20 ____ г.
Исполнитель _____

Действителен при заполнении

344091, г. Ростов-на-Дону, ул.Каширская 1А
тел. +7 (863) 292-99-45

ТАЛОН №1

на гарантийный ремонт бетонолома
(модель: _____)

Заполняет предприятие-изготовитель

Серийный номер: _____

Дата изготовления: _____

Представитель ОТК: _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____

Дата продажи _____ (место печати)

Продавец _____

(подпись) (Ф.И.О)

**Корешок талона №2
на гарантийный ремонт**

модель: _____)
Изъят « _____ » 20 ____ г.
Исполнитель _____

Действителен при заполнении

344091, г. Ростов-на-Дону, ул.Каширская 1А
тел. +7 (863) 292-99-45

ТАЛОН №2

на гарантийный ремонт бетонолома
(модель: _____)

Заполняет предприятие-изготовитель

Серийный номер: _____

Дата изготовления: _____

Представитель ОТК: _____

(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____

Дата продажи _____ (место печати)

Продавец _____

(подпись) (Ф.И.О)

НАША ПРОДУКЦИЯ

Наша компания предлагает Вашему вниманию широкий выбор инструмента и оборудования

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____ (должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____ (должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

