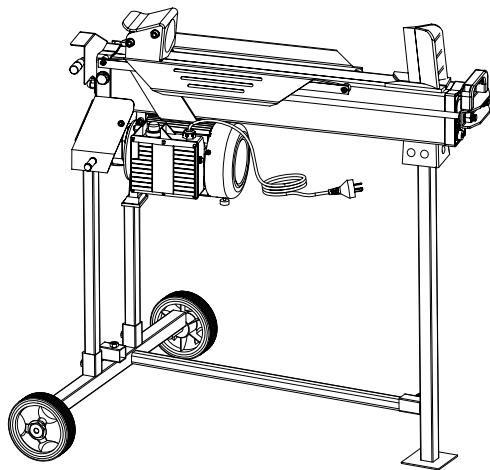
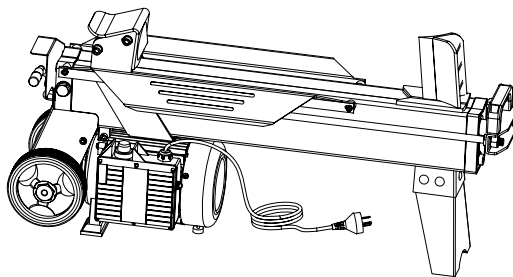


RU **Руководство по эксплуатации**

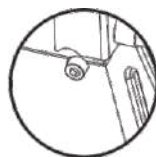
Дровокол гидравлический
с электроприводом
BLS525, BLS525S



15. Винт-ограничитель максимального давления



**НЕ ПРОИЗВОДИТЬ РЕГУЛИРОВКУ
ВИНТА-ОГРАНИЧИТЕЛЯ
МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ**



Значение максимального давления устанавливается до отгрузки дровокольного станка с завода, винт-ограничитель максимального давления герметизируется с тем, чтобы создаваемое дровокольным станком усилие не превышало 4 (5) тонн. Регулировка производится квалифицированным механиком с использованием профессиональных инструментов.

Несанкционированная перенастройка приведет к тому, что гидравлический насос перестанет создавать достаточное выходное усилие для рубки, или **СТАНЕТ ПРИЧИНОЙ СЕРЬЕЗНОЙ ТРАВМЫ, А ТАКЖЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.**

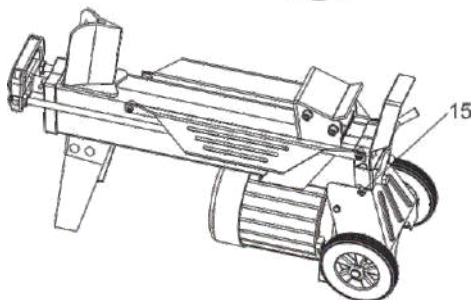


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

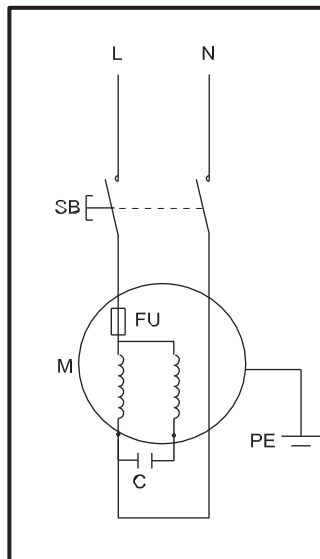
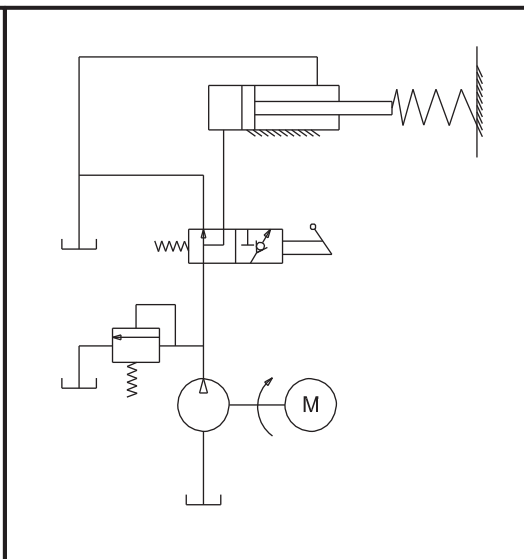
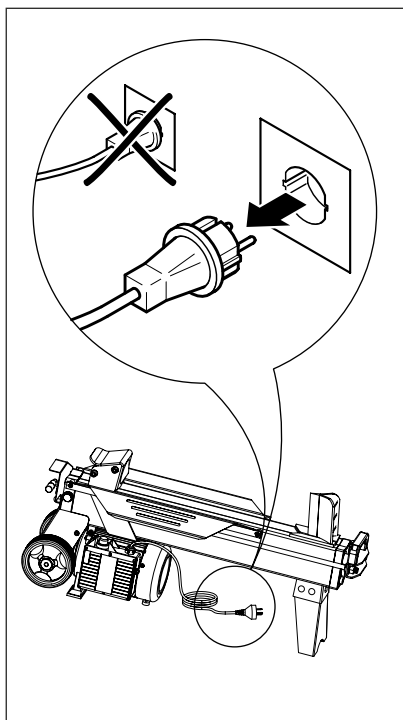


СХЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

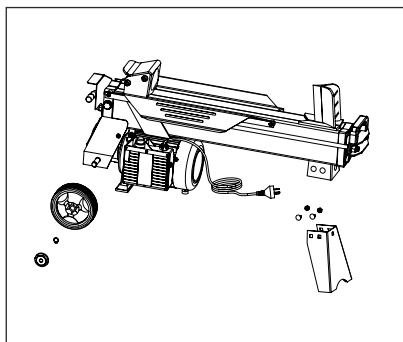


СБОРКА МОДЕЛИ BLS525S (СО СТОЙКОЙ)

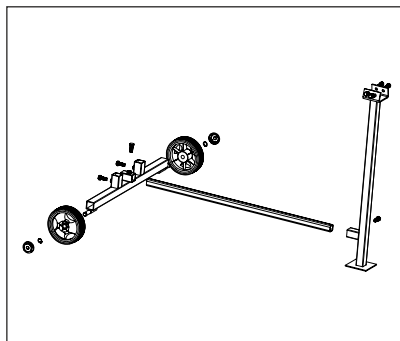
1



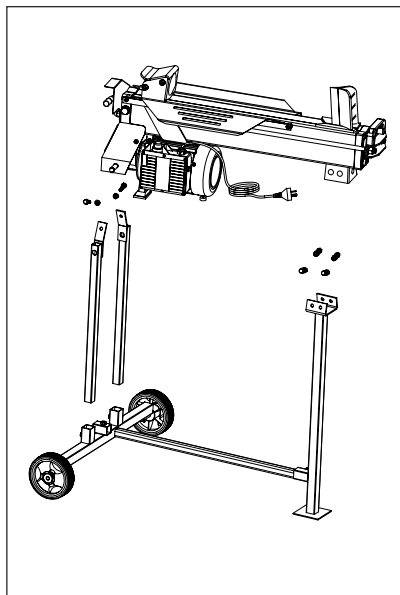
2



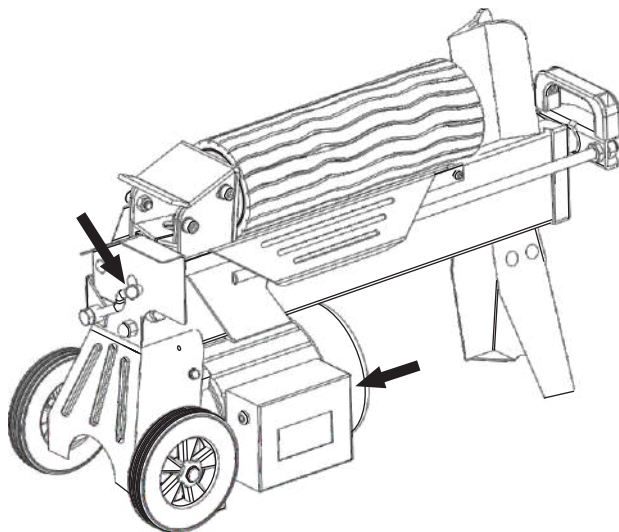
3



4



РАБОТА ДРОВОКОЛЬНОГО СТАНКА



Дровокольный станок оборудован системой управления ZНВ, которая предполагает использование оператором обеих рук – левой рукой осуществляется управление рычагом гидроуправления, правой рукой – управление кнопочным переключателем. Дровокольный станок прекращает работу, если не держать его обеими руками. Станок начинает перемещение в исходное положение только после того, как обе руки будут убраны с органов управления.

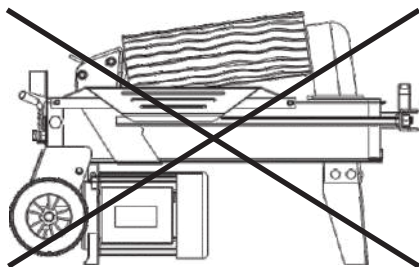
Во избежание случайного нажатия на рычаг гидроуправления установлено блокировочное устройство триггерного типа. Перед тем, как переместить рычаг гидроуправления вперед, отвести триггер назад указательным пальцем.



Не увеличивать давление в станке более 5 секунд при рубке слишком твердых бревен.

По истечении этого временного интервала масло под воздействием давления перегревается, и устройство может сломаться. При рубке чрезмерно твердого бревна повернуть его на 90° и проверить, можно ли разрубить его в другом направлении. В любом случае, если разрубить бревно не получается, это означает, что его твердость превышает функциональные возможности устройства, таким образом, во избежание повреждения дровокольного станка необходимо убрать такое бревно.

Всегда устанавливать бревно на удерживающие пластины и стол для закрепления бревен. Убедиться в том, что бревно не перевернется, не покачается и не соскользнет в процессе рубки. Не создавать дополнительную нагрузку на лезвие, производя рубку бревна под углом. Лезвие сломается, устройству будет нанесен ущерб.



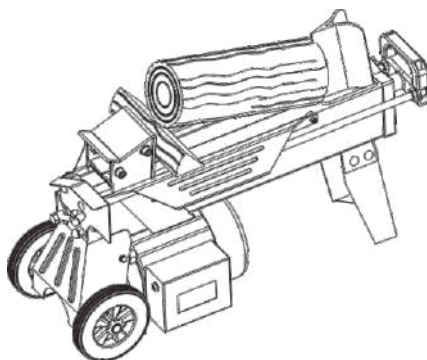
Следует рубить бревно вдоль волокон. Не устанавливать бревно поперек станка для рубки. Это опасно и может нанести серьезный ущерб устройству. Не пытаться разрубить 2 бревна одновременно. Один из них может отлететь и попасть в оператора.

ВЫСВОБОЖДЕНИЕ БРЕВНА В СЛУЧАЕ ЗАКЛИНИВАНИЯ

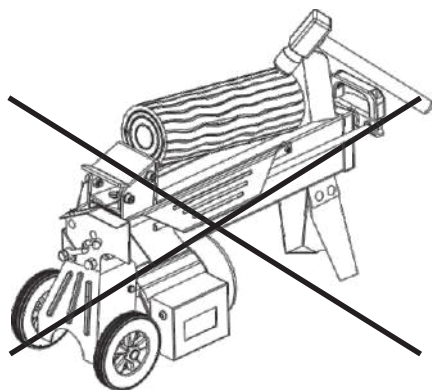
- Убрать руки с обоих органов управления.
- После того, как толкатель бревна переместится назад и полностью остановится в исходном положении, вставить деревянный клин под заклиненное бревно.

Включить дровокольный станок для того, чтобы деревянный клин полностью зашел под заклиненное бревно.

- Повторять процедуру, постепенно увеличивая угол наклона, до тех пор, пока бревно не высвободится полностью.



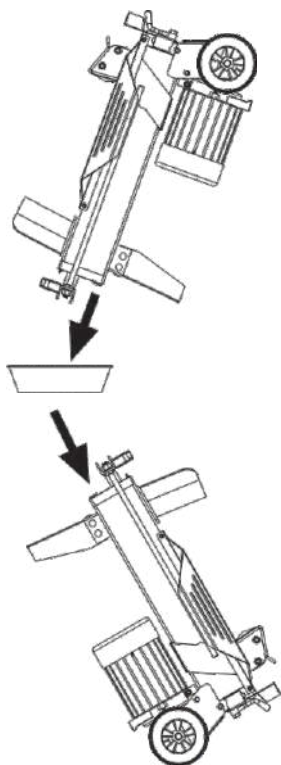
В случае заклинивания не пытаться выбить бревно ударами. Удары повредят устройство или спровоцируют вылет бревна, что может стать причиной травмы.



ЗАМЕНА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА

Необходимо заменять гидравлическое масло в древокольном станке каждые 150 часов работы. Следовать процедуре, приведенной ниже:

- Убедиться в том, что все движущиеся части остановлены, а древокольный станок отсоединен от сети.
- Отвернуть болт для слива масла с щупом и снять его.
- Наклонить древокольный станок в сторону опоры, чтобы слить гидравлическое масло в резервуар емкостью 4 литра.
- Наклонить древокольный станок в сторону двигателя.
- Залить необходимое количество нового гидравлического масла. Емкость масляного резервуара указана в таблице технических характеристик для конкретной модели.
- Очистить поверхность щупа на болте для слива масла, вставить его обратно в масляный резервуар, удерживая древокольный станок в вертикальном положении.
- Убедиться в том, что уровень залитого масла находится строго между 2 отметками на щупе.
- Очистить болт для слива масла перед тем, как вернуть его на место. Во избежание утечки масла перед тем, как установить станок в горизонтальное положение убедиться в том, что болт для слива масла затянут.



Периодически проверять уровень масла, чтобы убедиться в том, что он находится между 2 отметками на щупе. В случае понижения уровня масла требуется долив.

Для гидравлической системы к использованию рекомендуются следующие гидравлические масла или их эквиваленты:

SHELL Tellus 22

MOBIL DTE 11

ARAL Vitam GF 22

BP Energol HLP-HM 22

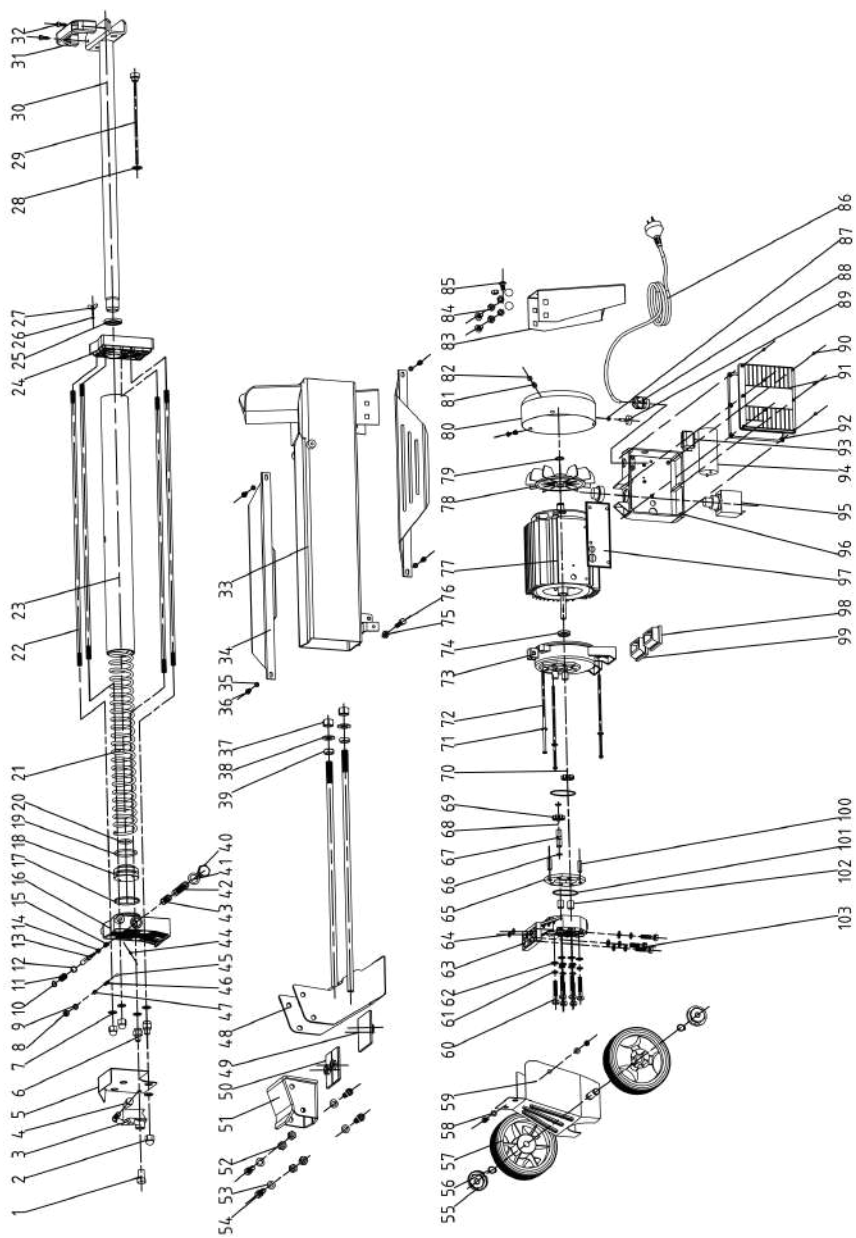
ЗАТОЧКА КЛИНОВИДНОГО ЛЕЗВИЯ

Через некоторое время после начала использования станка необходимо заточить клиновидное лезвие древокольного станка с помощью мелкозубого напильника для заточки, затем отшлифовать изгибы и вмятины на режущей кромке.

ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Не удается разрубить бревна	Бревно размещено неправильно	См. раздел руководства «Работа дровокольного станка» для корректировки положения бревна
	Размеры или твердость бревна превышают функциональные возможности оборудования	Перед обработкой бревна на дровокольном станке уменьшить его размеры
	Клиновидное лезвие режущей кромки затупилось	См. раздел руководства «Заточка клиновидного лезвия» для заточки режущей кромки.
	Утечка масла	Найти утечку (утечки) и связаться с Сервисным центром
	Произведена несанкционированная регулировка винта-ограничителя максимального давления. Установлено более низкое номинальное максимальное давление	Связаться с Сервисным центром
Толкатель бревен движется рывками, производя необычный шум или вибрацию	Нехватка гидравлического масла, избыток воздуха в гидравлической системе.	Проверить уровень масла, при необходимости произвести долив. Связаться с Сервисным центром
Масло вытекает через плунжер цилиндра или другие детали	Во время работы в гидравлической системе остается воздух	Перед началом работы дровокольного станка ослабить стравливающий винт на 3 ~ 4 оборота
	Перед перемещением дровокольного станка не был затянут стравливающий винт	Перед перемещением дровокольного станка затянуть стравливающий винт
	Болт для слива масла с щупом не затянут	Затянуть болт для слива масла с щупом
	Изношен клапан регулировки давления и (или) уплотнение (уплотнения)	Связаться с Сервисным центром

СХМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ



СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

№	Наименование	Кол-во
1	Гайка крепления рычага	1
2	Колпачек гайки	3
3	Рычаг	1
4	Ручка рычага	1
5	Защитная панель	1
6	Гайка	2
7	Медная прокладка	4
8	Винт	1
9	Кольцо уплотнительное	1
10	Стопорная шайба	1
11	Пружина клапана	1
12	Кольцо уплотнительное	1
13	Шток клапана	1
14	Сенсорная втулка	
42	Втулка клапана	1
15	Пружина сенсорной втулки	
16	Задняя крышка	1
17	Кольцо уплотнительное	1
18	Поршень	1
19	Кольцо поршневое	1
20	Кольцо уплотнительное	1
21	Пружина	1
22	Шпилька	4
23	Гидроцилиндр	1
24	Передняя крышка	1
25	Сальник штока поршня	1
26	Кольцо уплотнительное	1
27	Барашковая гайка	1
28	Шайба	1
29	Щуп уровня масла	1
30	Шток поршня	1
31	Ручка	1
32	Винт	2
33	Рама	1
34	Боковая планка	2
35	Гроверная шайба	4
36	Винт	2
37	Гайка	2
38	Шайба	2
39	Гайка	2
40	Заглушка	1
41	Шайба	1
43	Кольцо уплотнительное	5
44	Регулировочный винт	1
45	Стальной шарик	1
46	Пружина	1
47	Регулировочный винт	1
48	Опорный фиксатор толкателя	1
49	Пластиковая вставка 1	1
50	Пластиковая вставка 2	1
51	Корпус толкателя	1
52	Гайка	4

№	Наименование	Кол-во
53	Шайба	5
54	Винт	4
55	Колпачек колеса	2
56	Палец крепления колеса	2
57	Колесо	2
58	Шайба	2
59	Основание переднее	1
60	Болт	6
61	Гроверная шайба	9
62	Шайба	9
63	Крышка гидронасоса	1
64	Кольцо уплотнительное	2
65	Корпус редуктора гидронасоса	1
66	Стопорное кольцо	2
67	Вал шестерни гидронасоса	1
68	Стальной шарик	1
69	Шестерня	2
70	Шпилька	1
71	Шайба	6
72	Болт	3
73	Крышка мотора	1
74	Сальник	1
75	Гайка	1
76	Винт	1
77	Мотор	1
78	Крыльчатка	1
79	Стопорное кольцо	2
80	Кожух двигателя	1
81	Гроверная шайба	3
82	Винт	2
83	Основание заднее	1
84	Гайка	5
85	Болт	5
86	Шпилька	1
87	Гайка	1
88	Защита кабеля	1
89	Болт крепления кожуха	1
90	Винт	6
91	Крышка	1
92	Прокладка	1
93	Соединительная колодка	1
94	Конденсатор	1
95	Выключатель	1
96	Корпус выключателя	1
97	Прокладка	1
98	Левая подставка двигателя	1
99	Правая подставка двигателя	1
100	Шпилька	2
101	Кольцо уплотнительное	2
102	Втулка	2
103	Болт	3

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 средств и высоких и низких температур, попадании инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также при повреждении, 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, сальники, защитные кожанки, направляющие ролики, направляющие, резиновые уплотнения, подшипники, зубчатые ремни и колеса, столбы, ленты тормоза, храповики и тросы стартеров, поршневые кольца и т.п. Замена их в течение 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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: TIVA INTERNATIONAL CO., LTD.
АДРЕС: B12B SHENYE CENTRE, 9 SHANDONG ROAD, 266071 QINGDAO, Китай.
ТЕЛЕФОН: 0086-532-85808576

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №1

На гарантийный ремонт

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Корешок талона №1
на гарантийный ремонт

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

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН №2

На гарантийный ремонт

(Модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ М.П.

Продавец _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Корешок талона №2
на гарантийный ремонт

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

Заполняет ремонтное предприятие

_____ / _____ /
(наименование и подпись предприятия)

Исполнитель _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Владелец _____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

_____ / _____ /
(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)

_____ / _____ /
(подпись) (ФИО)

Дата ремонта _____ М.П.

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

Для заметок



IBRAIT[®]

