



КАЛИБР

www.kalibrcompany.ru



ЭСП - 800

Руководство по эксплуатации

Электрическая пила сабельная

Уважаемый покупатель!

При покупке ручной электрической пилы сабельной Калибр ЭСП-800 требуйте проверки её работоспособности пробным пуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указаны модель и заводской номер электрической пилы сабельной.

Перед использованием внимательно изучите настоящее руководство. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с инструментом, и обеспечит оптимальное функционирование электрической пилы сабельной и продление срока её службы.



Внимание! Электроинструмент является источником повышенной опасности! Виды опасных воздействий на оператора во время работы: высокая скорость рабочего инструмента, локальная вибрация, повышенный уровень шума и возможная повышенная запылённость рабочего места!

Поэтому неукоснительно соблюдайте, содержащиеся в руководстве правила техники безопасности при работе. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы инструмента.

Приобретённая Вами ручная электрическая пила сабельная может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, не влияющие на условия её эксплуатации.

1. Описание и работа

1.1 Ручная электрическая пила сабельная (далее по тексту – пила) с регулировкой скорости и поворотной рукояткой предназначена для прямолинейного и фигурного пиления дерева, пластмассы, чёрных и цветных металлов и других строительных материалов (кроме асбестосодержащих) в быту.

На ствол штока, совершающего возвратно-поступательные движения, крепится патрон (универсальный механизм фиксации на 1/2"). В патрон вставляются (бесключевая замена) пилки (пильное полотно), являющиеся основным рабочим инструментом пилы.

Пила рассчитана на повторно-кратковременный режим работы (S3) с номинальным периодом времени: работа/перерыв – 15мин/5 мин (по ГОСТ 183-74).

Установленный в машине коллекторный электродвигатель с двойной изоляцией (машина класса II по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011) обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока и избавляет от необходимости применения заземления.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP20 (МЭК 60529).

1.2 Вид климатического исполнения данной модели УХЛ 3.1 по

ГОСТ 15150-69 (П 3.2), то есть предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -10 до +40 °С и относительной влажности не более 80%. Питание от сети переменного тока напряжением 230 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения: напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%.

1.3 Габаритные размеры и вес представлены в таблице:

Габаритные размеры в упаковке, мм	
- длина	500
- ширина	85
- высота	190
Вес (брутто/нетто), кг	3,0/2,8

1.4 Основные технические характеристики представлены в таблице:

Номинальное напряжение, В	230
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	800
Скорость хода пильного полотна без нагрузки, ход/мин	0-2800
Величина хода пилки, мм	20
Максимальная глубина пропила, мм	
- дерево	115
- пластик	60
- металл	5
Электродвигатель	Однофазный коллекторный
Уровень звукового давления, дБ(А)	92
Длина шнура питания с вилкой, не менее, м	2

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно-цифровое обозначение / год и месяц изготовления

1.5 Пила поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Пила	1
Пилка по дереву	1
Пилка по пластику	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

** в зависимости от поставки комплектация может изменяться*

1.6 Общий вид пилы представлен на рис.1

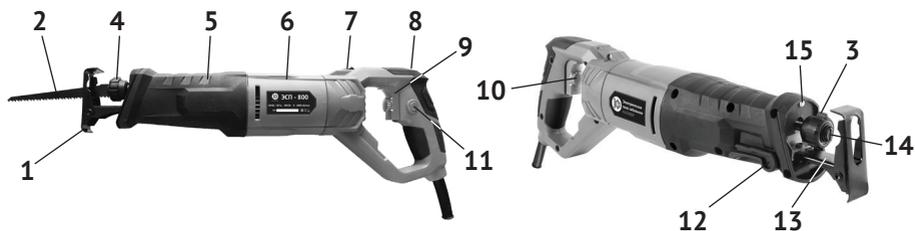


рис. 1

1- упор; 2 – пильное полотно; 3 – обойма патрона; 4 – быстрозажимной самофиксирующий патрон (универсальный, 1/2”); 5 – корпус редуктора; 6 – корпус двигателя; 7 – клавиша фиксации рукоятки; 8 – рукоятка управления; 9 – клавиша выключателя; 10 – диск регулятора скорости; 11 – кнопка фиксации клавиши в рабочем положении; 12 – рычаг фиксации суппорта; 13 – суппорт упора; 14 – пилкодержатель; 15 – подсветка.

1.7 Однофазный коллекторный двигатель расположен в пластиковом корпусе (рис.1 поз.6). Сзади к корпусу двигателя крепится рукоятка управления (рис.1 поз.8), состоящая из двух половин (правой и левой). Рукоятка имеет механизм, обеспечивающий её поворот на 90° вправо или влево от вертикального положения, для удобства работы в различных условиях.

Крутящий момент с якоря электродвигателя преобразуется шестернёй и кривошипно-шатунным механизмом в возвратно-поступательное движение штока. На стволе штока смонтирован быстрозажимной патрон (рис.1 поз.4) для крепления в пилкодержателе (рис.1 поз.14) пильных полотен (рис.1 поз.2). Рабочим инструментом пилы являются пильные полотна с универсальным хвостовиком - 1/2”, для резки заготовок из различных материалов.

Редуктор и шток закрыты пластиковым корпусом (рис.1 поз.5), состоящим из двух половин (правой и левой). В нижней части корпуса редуктора крепится суппорт (рис.1 поз.13) с закреплённым на нём упором (подошвой, башмаком). Рычаг фиксации суппорта (рис.1 поз.12), расположенный на правой половине корпуса редуктора (рис.1 поз.5), позволяет быстро изменить положение упора (рис.1 поз.1) относительно пилкодержателя (рис.1 поз.14). Упор (рис.1 поз.1) при пилении выполняет две функции: служит опорой инструмента на заготовке, является ограничителем длины режущей части пильного полотна.

1.8 Клавиша выключателя (рис.1 поз.9) расположена в передней части рукоятки. Включение пилы осуществляется нажатием на клавишу выключателя указательным пальцем. Усилие, приложенное к клавише, изменяет скорость хода пилки от 0 до максимума, установленного регулятором скорости. Фиксация клавиши в рабочем

положении, осуществляется кнопкой (рис.1 поз.11), расположенной слева на рукоятке. При повторном нажатии на клавишу, кнопка фиксации и клавиша (со щелчком) возвращается в исходное положение - выключено.

Диск регулятора скорости (рис.1 поз.10) встроен в клавишу выключателя. С его помощью устанавливается необходимая скорость хода пильного полотна. Стрелки на диске регулятора, указывают на увеличение или уменьшение максимальной скорости хода пильного полотна.

1.9 Сверху, в торце корпуса редуктора, расположен светодиод (рис.1 поз.15), обеспечивающий локальную подсветку рабочей области. Подсветка включается сразу после подключения инструмента к сети питания.

1.10 Для снижения электромагнитных помех двигателя, в целях обеспечения нормального функционирования находящихся рядом средств связи, в электрическую цепь пилы вставлены конденсатор и индуктивность фильтра радиопомех.

2. Подготовка и использование

2.1 Подготовка инструмента к использованию

2.1.1 Перед началом работы, при отключённой от сети пиле необходимо проверить:

- надёжность крепления деталей корпуса и рукоятки управления, отсутствие их повреждений, затяжку всех резьбовых соединений;
- надёжность крепления пильного полотна;
- работу кнопки фиксации клавиши выключателя и рычага фиксации суппорта;
- исправность шнура питания и штепсельной вилки;
- чистоту и хорошее освещение рабочего места;

2.1.2 После транспортировки пилы в зимних условиях, при необходимости её включения в помещении, следует выдержать инструмент при комнатной температуре не менее 2-х часов до полного высыхания влаги.

2.2 Использование по назначению

2.2.1 Перед началом работы необходимо:

- при работе пилкой по дереву, убедитесь, что в рабочей зоне отсутствуют металлические предметы (гвозди, шурупы, фурнитура и т.п.);
- выбрать длину пилки с учётом толщины заготовки;



Внимание! Во избежание повреждения инструмента и травм, убедитесь, что длина пильного полотна превышает толщину детали, которую вы будете пилить (см. рис.2).



рис.2

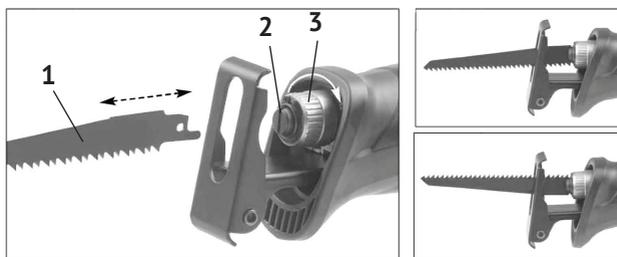


рис.3

рис.4

1 – пила; 2 – пилкодержатель; 3 – обойма быстрозажимного патрона.

- надёжно закрепить распиливаемую заготовку, используя зажимные устройства (тиски, струбцина);

- опробовать работу пилы кратковременным включением на холостом ходу.

2.2.2 Установка пилки в пилкодержателе:

- повернуть по часовой стрелке обойму быстрозажимного самофиксирующегося патрона (рис.3 поз.3);

- вставить хвостовик пилки (рис.3 поз.1) в щель пилкодержателя (рис.3 поз.2) до упора и отпустить обойму;

- отпущенная обойма, за счёт пружины, вернётся в исходное положение и зафиксирует пилку в рабочем положении.

Варианты установки пильного полотна показаны на рис.4. Крепления пилки, повернутой на 180°, расширяет возможности инструмента для удобного пропила.

2.2.3 При работе с пилой необходимо соблюдать следующие правила:

- использовать индивидуальные защитные средства: работать в спецодежде, перчатках и защитных очках;

- для получения качественного реза, плотно прижимайте упор пилы к пропиливаемой заготовке;

- включайте электродвигатель, держа инструмент в руках так, чтобы пилка не соприкасалась с обрабатываемой поверхностью, что предотвратит машину от сильного толчка;

- пользоваться только исправным (хорошо заточенным) рабочим инструментом;

- включать пилу в сеть только перед началом работы;

- не допускать натягивания, перекручивания и попадания под ноги или под различные предметы шнура питания;

- отключать пилу от сети штепсельной вилкой: при замене пил, при переносе с одного места на другое, во время перерыва, по окончании работы;

- при пилении, следите за нагревом машины, во избежание её перегрузки;

- отключать пилу выключателем при внезапной остановке (исчезновение напряжения в сети, заклинивание пилки, перегреве и перегрузке двигателя);

- использовать противошумные наушники;

- при пилении рабочий инструмент не должен перекашиваться в плоскости пиления.

2.2.4 Рекомендации для выбора пильного полотна

Пильные полотна различаются конструкцией режущих зубцов, частотой и направлением (вперёд или назад). Каждый вид пильного полотна предназначен для выполнения определённых работ по определённому виду материала. На упаковке пилки поставщик указывает, для каких работ и материалов предназначено данное пильное полотно. Для получения качественного пропила необходимо следовать рекомендациям, указанным на упаковке.

При отсутствии таких рекомендаций знайте, что:

- пильные полотна с крупными редкими зубцами предназначены для быстрого грубого реза;

- частое расположение зубцов пилки позволяет получать чистый и точный рез;

- пильные полотна со средними по размеру зубцами выполняют чистовой рез в мягкой, плотной и клеёной древесине, фанере, ДСП и пластике. Возможно пиление, как по прямой линии, так и по кривым большого радиуса;

- если зубцы среднего размера расположены часто, но имеют обратную направленность, полотно можно использовать для чистового реза мягкой, плотной, клеёной древесины, облицовочной фанеры, ламината, ДСП с декоративными покрытиями и пластика. Возможно пиление, как по прямой линии, так и по кривым большого радиуса;

- пилки с мелкими частыми зубцами позволяют пилить цветные, чёрные металлы, алюминий и пластик по прямой линии;

- пилки со средними равнобедренными зубцами позволяют получать чистовой рез при работе по кривым с малым радиусом в плотной, мягкой, клеёной древесине, фанере, ДСП и пластике.

При выборе скорости движения пильного полотна необходимо оценить материал заготовки. Чем твёрже распиливаемый материал, тем ниже скорость, устанавливаемая диском регулятора (рис.1 поз.10).



Внимание! При длительной работе в режиме низкой скорости движения пильного полотна, высока вероятность быстрого нагрева инструмента.

Охлаждение двигателя возможно 2-я способами:

- выключить пилу и дать время двигателю остыть;

- переключить регулятор скорости на максимальную величину и на холостом ходу двигатель охладится потоком воздуха от собственной крыльчатки.

2.2.5 Регулировка упора:

- ослабить шестигранным ключом (входит в комплект поставки) два винта в нижней части протектора (рис.1 поз.8);

- сдвинуть суппорт с упором в нужную сторону, как указано на рис.5;

- затянуть винты крепления.

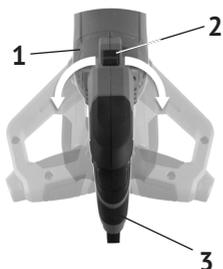


- 1 – корпус редуктора;
- 2 – рычаг фиксации суппорта;
- 3 – суппорт упора;
- 4 – ось поворота упора;
- 5 – упор;
- 6 – пильное полотно.

рис.5

- повернуть вниз рычаг (рис.5 поз.2) для расфиксации суппорта (рис.5 поз.3);
- сдвинуть суппорт с упором (вперёд/назад) в положение, удобное для конкретного распила;
- зафиксировать суппорт в выбранном положении, переведя рычаг вверх;
- проверить (попыткой сдвинуть), что суппорт надёжно зафиксирован в корпусе редуктора (рис.5 поз.1).

2.2.6 Поворот рукоятки управления (см. рис.6):



- 1 – рукоятка управления;
- 2 – клавиша фиксации рукоятки;
- 3 – накладки рукоятки.

рис.6

- нажав клавишу (рис.6 поз.2), для разблокировки фиксации, повернуть рукоятку (рис.6 поз.1) в нужную сторону на 90°;
- отпущенная клавиша (за счёт пружины) зафиксирует рукоятку в выбранном положении.

2.2.7 Рекомендации при пилении

Перед началом работы необходимо:

- принять меры для исключения провисания заготовки (вызывает зажатие полотна) или отгибание отпиливаемой части (вызывает неровное отламывание);
- убедиться, что опорная поверхность не будет затронута пилкой;
- отметить на заготовке (мелом, маркером) предстоящую линию пропила.

Пиление от края заготовки:

- закрепите пилку в необходимое положение (зубьями вниз при пилении «на себя», зубьями вверх при пилении «от себя»;
- направить пилку по линии реза и прижать упор к краю заготовки;
- включите пилу (до того, как она коснётся заготовки), и удерживая её двумя

руками начать пропили.

Всегда прижимайте упор к поверхности заготовки, это уменьшит вибрацию пилы и снизит физические усилия при работе.

Пиление из середины заготовки:

- просверлить отверстие, диаметром большим ширины пильного полотна;
- удерживая инструмент двумя руками, включить пилу и аккуратно ввести в отверстие, направив пилку в сторону пропила.

При работе пилой:

- выдерживать постоянную скорость подачи пилы (без задержек и рывков);
- при пилении тонких пластин из металла использовать накладку (мягкая древесина, оголит, плексиглас и т.п.) для предотвращения изгибания заготовки.

2.3 Дополнительные указания мер безопасности



Внимание! При эксплуатации пилы ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использовать в помещениях с высоким содержанием в воздухе паров кислот, воды или легковоспламеняющихся газов;
- работать вблизи легковоспламеняющихся и горючих жидкостей или материалов;
- работать на открытой площадке во время снегопада или дождя;
- использовать пилу при искрении щёток на коллекторе якоря, сопровождающимся появлением кругового огня на его поверхности;
- использовать при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- работать инструментом при появлении повышенного шума, стука или вибрации.

3. Техническое обслуживание пилы



Внимание! Запрещается начинать работу пилой, не ознакомившись с требованиями по технике безопасности, указанными в разделе 2.3 и приложении 1 настоящего руководства.

3.1 Продолжительность срока службы пилы и её безотказная работа зависят от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

3.2 Для замены щёток необходимо развинтить и снять рукоятку пилы. Вынуть щётки из щёткодержателей и заменить их новыми. Щётки следует заменять парой для обеспечения равной степени их давления на коллектор якоря.

3.3 Порядок замены пилки указан в пункте 2.2.2 настоящего руководства. После отключения пилы дождитесь остывания пильного полотна.

3.4 Сразу по окончании работы очистите от пыли и грязи: упор пилы, шнур

питания, корпуса и вентиляционные отверстия. Для очистки внутренних полостей можно воспользоваться пылесосом.

3.5 Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах.

4. Срок службы, хранение и утилизация

4.1 Срок службы пилы 3 года.

4.2 ГОСТ 15150 (таблица 13) предписывает для пилы условия хранения - 1 (хранить в упаковке предприятия – изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°С). Относительная влажность воздуха (для климатического исполнения УХЛ 3.1) не должно превышать 80%.

4.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

4.4 При полной выработке ресурса пилы необходимо её утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированную компанию, которая, соблюдая все законодательные требования, занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

5. Гарантия изготовителя (поставщика)

5.1 Гарантийный срок эксплуатации пилы – 12 календарных месяцев со дня продажи.

5.2 В случае выхода пилы из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки продавца о продаже и подписи покупателя;
- соответствие серийного номера пилы серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адрес гарантийной мастерской:

141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.16

т. (495) 647-76-71

5.3 Безвозмездный ремонт, или замена пилы в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.

5.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей пилы, в течение срока, указанного в п. 5.1, он должен проинформировать об этом Продавца

и предоставить инструмент Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки – в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий, Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт пилы или её замену. Транспортировка пилы для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

5.5 В том случае, если неисправность пилы вызвана нарушением условий её эксплуатации, Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.

5.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

5.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами;
- нормальный износ: пила, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы таких частей инструмента, как присоединительные контакты, провода, щётки и т.п.;
- естественный износ (полная выработка ресурса);
- оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, нарушение правил обслуживания или хранения;
- неисправности, возникшие в результате перегрузки пилы, повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов пилы, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.



Внимание! Уточняйте адреса и телефоны СЦ «Калибр» на сайте: kalibrcompany.ru

Приложение 1
(обязательное)

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

(для ручных электрических машин с возвратно-поступательным движением рабочего инструмента)

1. Общие указания мер безопасности электрических машин



Внимание! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару или другим повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции, для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Употребляемый в инструкции термин «электрическая машина» используется в ГОСТах 60745-1-2011 и 60745-2-11-2014 для обозначения вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети.

1.1 Безопасность рабочего места

1.1.1 Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.

1.1.2 Не следует эксплуатировать машину во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Пиление по металлу, коллектор электродвигателя являются источниками искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.

1.1.3 Не подпускайте детей или посторонних лиц к электрической машине в процессе её работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

1.2 Электрическая безопасность

1.2.1 Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом.

Использование неизменных вилок и соответствующих розеток, уменьшит риск поражения электрическим током.

1.2.2 Не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите её во влажных условиях. Влага, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током.

1.2.3 Обращайтесь аккуратно со шнуром питания. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Повреждённый или перекрученный шнур увеличивает риск поражения электрическим током.

1.2.4 При эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе.

1.3 Личная безопасность

1.3.1 Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации машины. Не приступайте к работе, если вы устали или находитесь под действием лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания может привести к серьёзным последствиям.

1.3.2 Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства – такие, как очки, маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений.

1.3.3 Не допускайте случайного включения машины.

1.3.4 Перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи.

1.3.5 При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях.

1.3.6 Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины.

1.4 Эксплуатация и уход за электрической машиной

1.4.1 Не перегружайте электрическую машину. Используйте инструмент соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы.

Безопаснее выполнять с помощью электрической машины ту работу, на которую она рассчитана.

1.4.2 Не используйте электрическую машину, если её выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая машина, которая не может управляться выключателем, представляет опасность и подлежит ремонту.

1.4.3 Отсоедините вилку от источника питания перед выполнением каких-либо регулировок, замене пилки или перемещением машины на хранение.

1.4.4 Храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с инструментом или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.

1.4.5 Обеспечьте техническое обслуживание электрической машины. Проверьте машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности, отремонтируйте электрическую машину перед использованием.

1.4.6 Храните рабочие инструменты в чистом состоянии. Рабочий инструмент, обслуживаемый надлежащим образом, реже заклинивает, им легче управлять.

1.4.7 Используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии настоящей инструкцией с учётом условий и характера выполняемой работы. Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

1.5 Обслуживание

1.5.1 Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность машины.

2. Указание мер безопасности для машин с возвратно-поступательным движением рабочего инструмента

2.1 Данная ручная машина предназначена для применения в качестве ма-

шины для распиливания заготовок. Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по безопасности, инструкциями, иллюстрациями и техническими характеристиками, предоставленными с данной ручной машиной. Невыполнение всех приведённых ниже указаний может привести к поражению электрическим током, пожару или к тяжёлому телесному повреждению.

2.2 Не производите данной ручной машиной такие работы, для которых она не предназначена.

2.3 Не пользуйтесь рабочим инструментом и другими вспомогательными устройствами, которые не предназначены специально для этой машины и не рекомендованы изготовителем.

2.4 Максимальная длина и толщина рабочего инструмента должна соответствовать функциональным возможностям машины.

2.5 Не применяйте повреждённый рабочий инструмент. Перед каждым использованием осматривайте пилки на предмет их целостности. После падения машины или рабочего инструмента производите осмотр на наличие повреждений. Если сомневаетесь в исправности, установите новый рабочий инструмент.

2.6 Применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы пользуйтесь защитным лицевым щитком или защитными очками. По мере необходимости пользуйтесь пылезащитной маской, средствами защиты органов слуха, перчатками и защитным фартуком, способным задерживать мелкие абразивные частицы обрабатываемого материала.

Средства защиты должны быть способны задерживать разлетающиеся частицы, образующиеся при производстве различных работ.

2.7 Не допускайте посторонних непосредственно близко к рабочей зоне.

2.8 Располагайте кабель питания на расстоянии от движущегося рабочего инструмента.

2.9 Никогда не кладите ручную машину до полной остановки рабочего инструмента.

2.10 Не включайте ручную машину во время её переноски.

2.11 Регулярно производите очистку вентиляционных отверстий ручной машины. Вентилятор электродвигателя затягивает пыль внутрь корпуса, чрезмерное скопление металлизированной пыли может привести к опасности поражения электрическим током.

2.12 Не работайте ручной машиной рядом с воспламеняемыми материалами. Они могут воспламениться от искр, возникающих при пилении по металлу.

3. Дополнительные указания мер безопасности для всех видов работ

3.1 Надёжно удерживайте ручную машину. Ваше тело и руки должны находиться в состоянии готовности в любой момент погасить силу отдачи, возникающую при заклинивании рабочего инструмента.

3.2 Никогда не приближайте руку к движущемуся рабочему инструменту.

3.5 Будьте особо осторожны при работе в торцах, на острых кромках и т.п. Избегайте вибрации и заедания рабочего инструмента.

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею. Подпись покупателя.....

Корешок талона №2 на гарантийный ремонт

(модель _____) 20__ г.
Изъят» _____
Исполнитель (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____) 20__ г.
Изъят» _____
Исполнитель (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Талон № 1*

на гарантийный ремонт пилы
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 2*

на гарантийный ремонт пилы
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

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

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

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

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

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

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №4 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20 _____ г.

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

Корешок талона №3 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20 _____ г.

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

Талон № 3*

на гарантийный ремонт пилы
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 4*

на гарантийный ремонт пилы
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

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

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

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

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

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

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Применяемые предписывающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026-2015

	<p>Машина класса II (по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011)</p>	<p>Машины, в которых защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но включает в себя дополнительные меры безопасности, такие как двойная изоляция, при этом не предусматривается защитное заземление</p>
	<p>Работать в защитных очках</p>	<p>На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения</p>
	<p>Работать в защитных наушниках</p>	<p>На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума</p>
	<p>Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания</p>	<p>На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания</p>
	<p>Работать в защитных перчатках</p>	<p>На рабочих местах и участках, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током</p>
	<p>Отключить штепсельную вилку</p>	<p>На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях</p>

www.kalibrcompany.ru

