

Руководство
по эксплуатации



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТЕПЛЕР/НЕЙЛЕР

ENS-2300



EAC



Внимание! В целях Вашей безопасности, перед использованием электрического инструмента, прочтите и ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, а также сохраните данное руководство и используйте в качестве справочного материала.

Применяемые предписывающие и предупреждающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026-2001

Предписывающие знаки		
	Изучить внимательно Руководство по эксплуатации	Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия и обеспечит оптимальное функционирование и продление срока службы инструмента
	Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения
	Работать в защитных наушниках	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума
	Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания
	Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
Предупреждающие знаки		
	Внимание! Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор электрического степлера/нейлера **EDON**.

Информация, содержащаяся в руководстве основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства. Мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции, поэтому изделия под торговой маркой **EDON** постоянно совершенствуются, в связи с этим технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления, что не повлияет на надёжность и безопасность эксплуатации.

При покупке электрического степлера/нейлера **ENS-2300** требуйте проверки его работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены штамп магазина, дата продажи и подпись Продавца, а также указана модель и серийный номер электрического степлера/нейлера.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства по эксплуатации, чтобы обеспечить оптимальное функционирование электрического степлера/нейлера и продлить срок его службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством по эксплуатации операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка и необходимое техническое обслуживание производится Пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.



Внимание! Прочтите все рекомендации. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы инструмента.

Термин «электроинструмент» относится к электроинструменту с питанием от электросети (проводной) или электроинструменту с питанием от аккумулятора (беспроводной).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Электрический степлер/нейлер (далее по тексту: нейлер) используется на всех этапах строительства и ремонта для быстрого крепления фанеры, вагонки, картона, кожи и других покрытий.

В нейлере используется магазин (реечная обойма) ёмкостью до 100 крепёжных элементов.

Включение нейлера осуществляется нажатием на клавишу выключателя (рис.1 поз.2).

С помощью регулятора (рис.1 поз.3) можно регулировать требуемый уровень силы удара.

Изготовитель/Поставщик не отвечает за повреждения, вызванные ненадлежащим использованием нейлера. Риск несёт исключительно пользователь.

Использование по назначению предполагает соблюдение инструкций по эксплуатации, а также требований по проверке и техническому обслуживанию.

Во избежание перегрева двигателя, соблюдайте следующий режим эксплуатации: 10-15мин непрерывной работы/10-15мин отдыха.

2. Вид климатического исполнения данной модели УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69 (п.3.2), то есть данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +5 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Транспортировка инструмента производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

3. Габаритные размеры и вес представлены в таблице:

Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	275
- ширина	70
- высота	240
Вес (брутто/нетто), кг	1,7/1,6

4. Нейлер поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Нейлер	1
Руководство по эксплуатации/ Упаковка	1/1

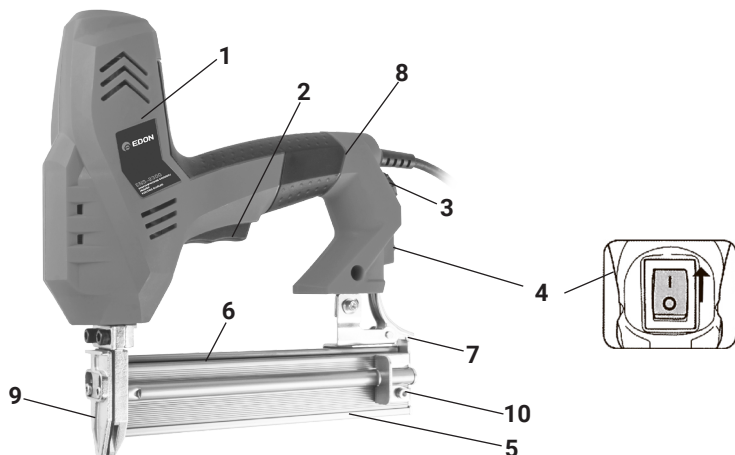
*В зависимости от поставки комплектация может изменяться

Дата изготовления указана на серийном номере инструмента.

5. Основные технические характеристики представлены в таблице:

Номинальное напряжение, В/Частота, Гц	220/~50-60
Потребляемая мощность, Вт	2300
Макс.производительность, уд/мин	35
Длина гвоздей/скоб, мм	10-30/10-22
Диаметр гвоздей/скоб, мм	1,05x1,25/1,20x0,60
Тип гвоздей/скоб	Ga18/Ga20
Ёмкость магазина, шт	100
Уровень звуковой мощности, дБ(А)	91,4

6. Общий вид нейлера схематично представлен на рис. 1



1 - корпус; 2 - клавиша включения; 3 - регулятор силы удара; 4 - переключатель вкл/выкл; 5 - основание магазина; 6 - крышка магазина; 7 - фиксатор крышки магазина; 8 - рукоятка; 9 - ударная часть; 10 - слайдер

рис.1



Внимание! Схемы и рисунки в данном руководстве по эксплуатации носят информативный характер и могут отличаться от конструкции Вашей модели. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию и технические параметры без предупреждения.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. Общие правила мер безопасности при работе с электроинструментом в Приложении 2 данного руководства

2. Правила мер безопасности при работе с нейлером

Перед использованием нейлера внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Данное руководство храните в надёжном месте, доступным при первой необходимости. Нейлер предназначен для использования в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном руководстве. К работе с нейлером допускаются лица, прошедшие предварительное обучение, знающие устройство нейлера, меры безопасности и требования настоящего руководства. Вследствие ненадлежащего использования нейлера, либо вследствие любого его изменения или комбинирования с неподходящими деталями, может быть нанесён серьёзный ущерб собственному здоровью, здоровью других лиц и животных. Необходимо учитывать и соблюдать применимые правила техники безопасности, нормы для рабочих мест и положения по охране труда.

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



Внимание! Не допускается работа при любых неисправностях инструмента! Отключите инструмент от источника питания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, при хранении.

Перед началом работы, убедитесь, что нейлер заряжен скобами или гвоздями. При неосторожном обращении со степлером возможно неожиданное выстреливание скоб/гвоздей с причинением вреда.

Не направляйте нейлер на себя или других людей. Выпущенные при случайном нажатии скоба/гвоздь могут нанести травму.

Включайте только плотно прижатый к заготовке инструмент. При отсутствии контакта нейлера и заготовки возможно отклонение скобы/гвоздя от цели.

Если скоба/гвоздь застряли в инструменте, отсоедините нейлер от источника питания. Во время извлечения застрявшей детали, возможен случайный запуск включенного в сеть степлера/нейлера.

Доставая застрявшую деталь, будьте внимательны и осторожны. Механизм нейлера может быть в сжатом состоянии, и застрявшая деталь может вылететь при попытке достать ее.

Использование данного степлера/нейлера для крепления электропроводки не допускается. Инструмент не предназначен для прокладки электропроводки и может повредить изоляцию с возможным поражением электрическим током или возгоранием.

Закрепляйте заготовку зажимными устройствами.

Никогда не вдавливайте головку степлера/нейлера руками.

Удалите из заготовки винты, гвозди и другие элементы, которые могут привести к повреждениям.

В случае электрической или механической неисправности немедленно выключите инструмент.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

1. Установка (замена) кассет с крепёжными элементами:

- нажать на фиксатор магазина (рис.1 поз.7);
- выдвинуть (на себя) крышку магазина (рис.1 поз.6);
- установить в основание магазина (рис.1 поз.5) кассету с крепёжными элементами;
- сдвинуть вперёд до фиксации крышку магазина;
- прижмите слайдер (рис.1 поз.10) к головке степлера до щелчка.

При работе нейлером необходимо выполнять все требования по безопасности, указанные в данном руководстве.

Несоблюдение мер предосторожности может привести к травмированию и тяжёлым последствиям.

Убедитесь, что скоба загружается так, чтобы верх совпадал с верхней линией магазина.

Гвозди загружаются с выравниванием конического конца гвоздей с нижней линией магазина, так чтобы головка гвоздя упиралась прямо в канавки, что соответствует обозначению длины гвоздя на головке степлера.

2. Плотно прижмите головку степлера к заготовке до тех пор, пока головка не вожмется на несколько миллиметров;

- убедитесь, что клавиша включения и прижимная скоба свободно двигаются при нажатии;

- коротко нажмите на клавишу включения (клавиша включения заблокирована до тех пор, пока Вы не прижмете головку нейлера к заготовке, что предотвращает случайное срабатывание);

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед сшиванием держите инструмент и надавливайте на рабочую заготовку, чтобы обеспечить полное проникновение скобы/гвоздя.

3. Порядок работы при забивании крепёжных элементов:

- не нажимая клавишу включения, поместить конец прижимной скобы в место крепления;

- надавив на нейлер, отжимаем предохранительную скобу, приводя в рабочее состояние клавишу включения;

- мягким и кратковременным нажатием на клавишу приводим в действие поршень с бойком, чтобы забить крепёжный элемент (гвоздь, скобу);

- после забивки одного крепёжного элемента ослабляем давление на нейлер – прижимная скоба возвращается в исходное положение;

- перемещаем нейлер на место крепления следующего крепёжного элемента и повторяем вышеописанные операции.

4. С помощью регулятора силы удара (рис.1 поз.3) можно регулировать требуемый уровень силы удара.

«-» - для тонких и легких материалов, таких как пленка, ткань и пр.

«+» - для толстых и твердых материалов, таких как твердая древесина, стены и пр.

Перед началом работы найдите оптимальный уровень силы удара, проверив на запасном образце.

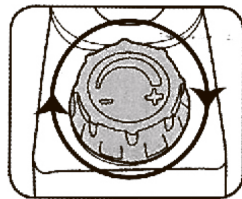
5. Выбор длины крепежа

Гвозди/скобы разной длины применимы для разной твердости древесины (см. таблицу 1).

У нейлера есть отдача при стрельбе, поэтому рекомендуется работать двумя руками, чтобы лучше контролировать операцию.

6. Извлечение застрявших крепежей (рис.2)

Внимание! Перед извлечением отключите шнур от источника питания!



Снимите носик степлера/нейлера. Снимите болты крепления пластины. Снимите стопорную пластину предохранительного механизма. Снимите стопорную пластину бойка. Обратите внимание на расположение, а также на порядок, в котором детали снимаются с нейлера, это упростит его сборку.

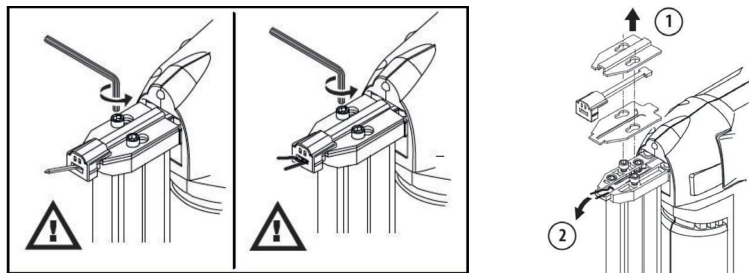


рис.2

Таблица 1:

Вид древесины	Твердость древесины	Длина гвоздя, мм	Длина скобы, мм
Бук	Высокая	15, 20, 25	15-16
Дуб			
ДВП средней плотности	Средняя	15, 20, 25	15-20
Твердая древесина		15, 20, 25, 30	
Сосна	Низкая	15, 20, 25, 30, 32	15-22
Фанера			
Кедр			

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Внимание! Запрещается начинать работу нейлером, не ознакомившись с требованиями по технике безопасности, указанными в данном руководстве.

1. Продолжительность срока службы нейлера и его безотказная работа зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

2. После окончания работы протрите ударную часть и корпус нейлера сухой, чистой ветошью.

Осмотр нейлера необходимо проводить до и после использования по назначению, а также после транспортирования изделия. При этом стоит обращать внимание на исправность всех крепёжных соединений.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством по эксплуатации операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных пред-

приятных.

СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

1. Срок службы нейлера 3 года.
2. ГОСТ 15150 (таблица 13) предписывает для инструмента условия хранения - 1 (хранить в упаковке предприятия – изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°C). Относительная влажность воздуха (для климатического исполнения УХЛ4) не должно превышать 80%.
3. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.
4. Нейлер не требует специальных мер по утилизации после выработки ресурса.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

1. Гарантийный срок эксплуатации нейлера – 12 календарных месяца со дня продажи.
2. В случае выхода нейлера 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 нейлера серийному номеру в гарантийном талоне; отсутствие следов неквалифицированного ремонта. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона, мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии.

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

Адрес ближайшего к Вам сервисного центра можно найти на нашем сайте:

redbo.ru (либо отсканировав QR-код в гарантийном талоне)

3. Безвозмездный ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.
4. При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей нейлера, в течение срока, указанного в п.1 Гарантии изготовителя, 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 нейлера или его замену. Транспортировка нейлера для экс-

пертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

5. В том случае, если неисправность нейлера вызвана нарушением условий его эксплуатации, Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.

6. На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

7. Гарантия не распространяется на: любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами; в случае вскрытия (попытки вскрытия), ремонта инструмента самим пользователем или не уполномоченными на это лицами; при использовании принадлежностей, не предусмотренных заводом изготовителем.

Нейлер принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

Нормальный износ: нейлер, 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 частей и оборудования; естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение); оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надежность.

Приложение 2 (обязательное)

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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 60745-2-1-2011 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). Сверление по металлу: коллектор электродвигателя являются источником 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. Исклучите 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. Блокируйте клавишу выключателя перед подключением к сети.

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 соответ-

ствующего 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 сверла или перемещением её 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 с 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.

Гарантийный талон

	Модель изделия	Наименование торговой организации
	Дата продажи	Ф.И.О. и подпись продавца
	Серийный номер	Печать торговой организации
	Подпись покупателя	

Изделие получено в технически исправном состоянии, без механических повреждений и в полной комплектности. Инструкция по эксплуатации на русском языке получена. Работоспособность изделия проверена в моем присутствии, претензий по качеству не имею.

Наименование сервисного центра, М.П.		Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт		Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи		Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия		Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца	Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Вероятная причина
Одновременное сгорание якоря и статора	Работа с перегрузкой электродвигателя
Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок	
Сгорание статора с одновременным оплавлением изоляционных втулок якоря	
Коррозия деталей изделия	Небрежное обращение с инструментом при работе и хранении
Проникновение внутрь инструмента жидкостей частиц строительных смесей, материалов	
Механическое повреждение корпуса, узлов, деталей	
Сильное загрязнение инструмента как внешнее, так и внутреннее	

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Инструмент не работает при включении	Нет напряжения в сети	Проверить напряжение в сети
	Неисправен выключатель или электронный компонент	Обратитесь в специализированный сервисный центр
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке магнита	
Инструмент не работает на полную мощность (забивает крепеж не полностью или не забивает совсем)	Низкое напряжение сети	Проверить напряжение в сети
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке магнита	Обратитесь в специализированный сервисный центр
	Недостаточный ход или заклинивание бойка из-за механического повреждения изделия или перекоса крепежа	Устраните перекося или обратитесь в специализированный сервисный центр
	Неисправен выключатель или электронный компонент	Обратитесь в специализированный сервисный центр
	Недостаточный прижим инструмента к поверхности	Увеличьте усилие прижима
Инструмент остановился при работе	Пропало напряжение	Проверить напряжение в сети
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке магнита	Обратитесь в специализированный сервисный центр
	Заклинивание бойка (например, из-за перекоса крепежа)	Освободите боек или обратитесь в специализированный сервисный центр
Инструмент перегревается	Интенсивный режим работы	Измените режим работы
	Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий
	Заклинивание в механизме	Обратитесь в специализированный сервисный центр
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке магнита	
Результат работы неудовлетворительный (например, скобы забиваются с перекосом, часто заклинивает боек)	Увеличение зазоров вследствие нагрева инструмента и проскакивание бойка или увод скобы	Дайте инструменту остыть

redbo.ru

