AVSteel
POWER TOOLS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Рубанок электрический

AV-PL 82/710

СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, НА УПАКОВКЕ И НА КОРПУСЕ ИНСТРУМЕНТА

EAC	Соответствие требованиям Евразийского союза
	Двойная изоляция для дополнительной защиты
	Прочтите это руководство по эксплуатации перед использованием инструмента
	При работе с инструментом используйте защитные очки, защитные наушники и пылезащитную маску
	При работе с инструментом используйте защитные перчатки
	Отходы электрических продуктов не следует утилизировать с бытовыми отходами. Пожалуйста, утилизируйте в специально отведенных местах.

Уважаемый покупатель!

При покупке изделия:
• требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно комплекту поставки, приведенному в соответствующем разделе;
• убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом и содержит серийный номер изделия, дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Перед первым включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации, в том числе раздел «Инструкция по технике безопасности эксплуатации инструмента». Только так Вы сможете научиться правильно обращаться с изделием, избежите ошибок и опасных ситуаций. Храните данное руководство в течение всего срока службы Вашего изделия.

Помните! Изделие является источником повышенной травматической опасности.

ВНИМАНИЕ!
ПРОЧТИТЕ РУКОВОДСТВО И НЕ НАЧИНАЙТЕ РАБОТУ С ИЗДЕЛИЕМ, ПОКА ВЫ НЕ ОЗНАКОМИТЕСЬ С НАСТОЯЩИМИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯМИ.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНСТРУМЕНТА

Данный инструмент относится к категории ручного электроинструмента и является оборудованием повышенной опасности. Ознакомьтесь и строго соблюдайте нижеописанные правила техники безопасности.

Используйте инструмент только по его прямому назначению, указанному в руководстве по эксплуатации.

Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация инструмента запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

Проверка инструмента

• 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 электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания или при хранении.

Безопасность рабочего места

• Убедитесь в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым и хорошо освещённым.

• Плохое освещение и захламление рабочего места могут привести к несчастным случаям.

Рабочая форма

• Используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания при работе с пылеобразующими материалами.

• Всегда носите защитные очки.

• Не надевайте слишком большую широкую одежду при работе с инструментом.

Использование и уход

• Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся деталей механизма.

• Избегайте попадания любых частей тела в движущиеся детали инструмента во время выполнения рабочих операций.

• Не оставляйте ручной электроинструмент без присмотра во время работы механизма.

• Запрещено работать инструментом под воздействием алкоголя или лекарств, которые могут повлиять на скорость вашей реакции.

• Не работайте с инструментом, когда Вы устали или не имеете возможности контролировать рабочий процесс.

• Будьте внимательны весь период работы. Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки инструмента.

• Перед выполнением регулировок, заменой оснастки или хранением инструмента всегда отключайте его от источника питания во избежание риска случайного включения инструмента.

Электробезопасность

• Вилка инструмента должна соответствовать сетевой розетке. Никогда не вносите никаких изменений в конструкцию вилки. При использовании инструмента с заземлением не используйте переходники. Розетки и вилки, не подвергавшиеся изменениям, снижают риск поражения электрическим током.

• Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления и холодильники. При контакте тела с заземленными предметами увеличивается риск поражения электрическим током.

• Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в инструмент приведет к поломке инструмента и повышает риск поражения электрическим током.

• Аккуратно обращайтесь со шнуром питания. Никогда не используйте шнур питания для переноски, перемещения или извлечения вилки из розетки. Располагайте шнур на расстоянии не менее одного метра от источников тепла, масла, острых краев и движущихся деталей. Поврежденные или запутанные сетевые шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.

• При использовании инструмента вне помещения используйте удлинитель, подходящий для этих целей. Использование соответствующего шнура снижает риск поражения электрическим током.

• Если инструмент приходится эксплуатировать в местах с повышенной влажностью, используйте линию электропитания, которая защищена прерывателем, срабатывающим при замыкании на землю (УЗО - Устройство Защитного Отключения). Его применение уменьшит риск поражения электрическим током.

Дополнительные указания по безопасности и работе

• Не прилагайте излишних усилий при работе с рубанком. Это не ускорит процесс строгания, но только снизит качество работы и сократит срок службы изделия.

• Проверьте ножи на точность установки, а также отсутствие люфтов и перекосов. При необходимости отрегулируйте и закрепите их.

• Следите за выбросом стружки из рубанка: при строгании с максимальной глубиной выборки, с большим нажимом, а также при строгании сырой древесины возможно засорение отверстия патрубка крупной или сырой стружкой. Во избежание поломок регулярно проверяйте и очищайте отверстие патрубка.

• Выключайте изделие только выключателем (5). Не выключайте, просто отсоединяя кабель от сети (вынимая вилку из розетки)

• Будьте внимательны при обращении с ножами, следите за тем, чтобы они были остро заточены. Не проверяйте их остроту на себе. При операциях с ножами пользуйтесь перчаткам.

• Регулярно очищайте от грязи и пыли поверхности рубанка и кабелей, вентиляционные отверстия.

• Подводите электроинструмент к детали только во включенном состоянии. В противном случае возникает опасность обратного удара при заклинивании рабочего инструмента в детали.

• Не вставляйте руки в патрубок для выброса опилок. Вы можете пораниться вращающимися деталями.

• Никогда не строгайте по металлическим предметам, гвоздям или винтам. Ножи и ножевой вал могут быть повреждены и привести к повышенной вибрации.

- Во время работы держите рубанок всегда так, чтобы подошва рубанка плоско прилегала к обрабатываемой заготовке. Иначе рубанок может перекоситься и привести к травмам
- Крепко держите электроинструмент во время работы двумя руками и следите за устойчивым положением тела. Двумя руками Вы можете более надежно вести электроинструмент

УСТРОЙСТВО ИНСТРУМЕНТА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО



Рис. 1

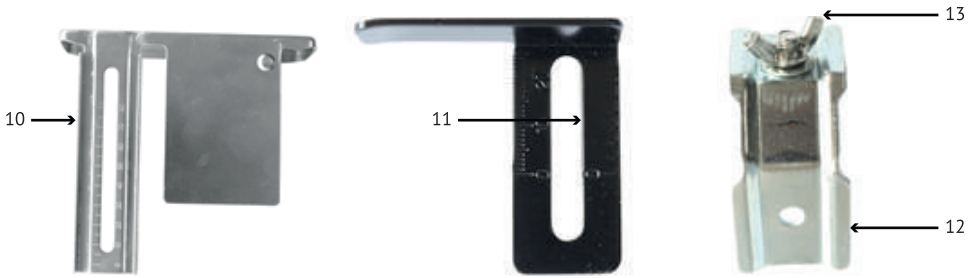


Рис. 2



Рис. 3

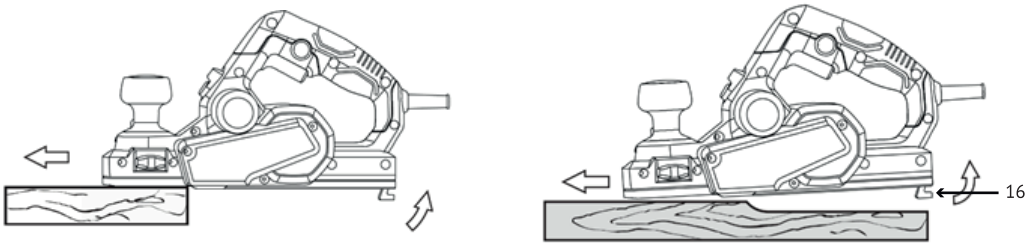


Рис. 4

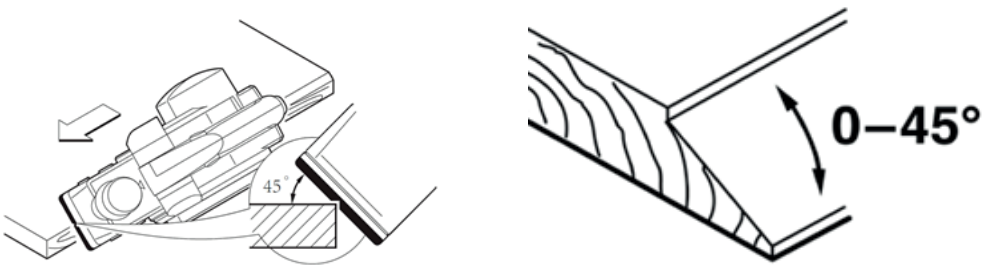


Рис. 5

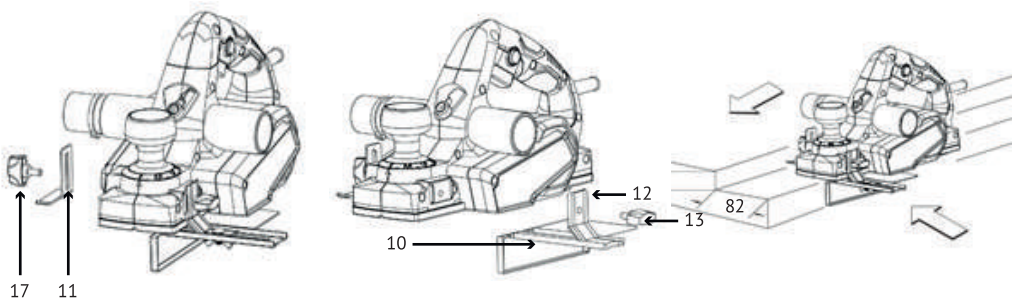


Рис. 6

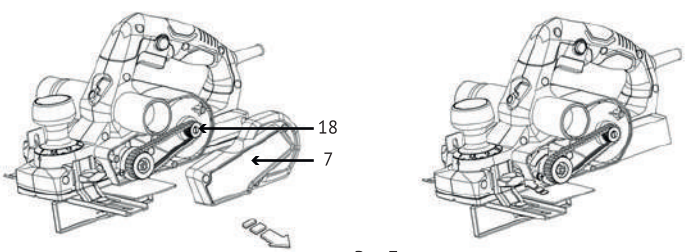


Рис. 7

1. Шкала глубины строгания
2. Ручка регулировки глубины строгания
3. Патрубок выброса стружки
4. Переключатель направления выброса стружки
5. Выключатель
6. Кнопка блокировки выключателя
7. Крышка приводного ремня
8. Подошва рубанка
9. V-образная канавка
10. Параллельный упор
11. Угловой упор для выборки четверти
12. Кронштейн
13. Блокиратор кронштейна
14. Мешок-пылесборник
15. Ножи
16. Опорный башмак
17. Блокировочный винт углового упора
18. Приводной ремень

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AV-PL 82/710
Артикул	AV-963410
Напряжение, В	230
Мощность, Вт	710
Число ходов на холостом ходу, ход/мин	17000
Ширина строгания, мм	82
Максимальная глубина строгания, мм	3
Максимальная глубина выборки четверти, мм	18
Длина сетевого кабеля, м	5
Уровень звуковой мощности (к=3), дБ	95,7
Уровень звукового давления (к=3), дБ	84,7
Среднеквадратичное виброускорение (к=1.5), м/с^2	2,25
Класс безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75	II
Масса изделия, кг	
Срок службы, лет	5

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Рубанок 1 шт.
- Параллельный упор 1 шт.
- Угловой упор для выборки четверти 1 шт.
- Мешок-пылесборник 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рубанок электрический AV Steel предназначен для строгания заготовок из дерева различных пород, а также для снятия фасок и выборки четверти.

Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации, в том числе раздел «ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНСТРУМЕНТА». Только так Вы сможете правильно обращаться с инструментом, избежите ошибок и опасных ситуаций.

Изделие предназначено для использования в районах с умеренным климатом с характерной температурой от -20 до +40 °С, относительной влажностью воздуха не более 80%, отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Изделие соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза ЕврАзЭС:

- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники.»

Настоящее руководство содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации изделия. В связи с продолжением работы по усовершенствованию конструкции изделия, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу изделия.

К эксплуатации изделия допускаются только лица, достигшие совершеннолетия; имеющие навыки и/или представление о принципах работы и оперирования изделием; находящиеся в трезвом состоянии; не под действием лекарств, вызывающих сонливость и/или снижение концентрации внимания; не имеющие заболеваний, вызывающих подобные состояния, а также иных противопоказаний для работы с машинами.

Все ремонтные работы должны проводиться только квалифицированными специалистами сервисных центров с использованием оригинальных запасных частей AV Steel.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Удаление пыли

Пыль некоторых материалов, как например красок с содержанием свинца, некоторых сортов древесины, минералов и металлов, может быть вредной для здоровья. Прикосновение к пыли и попадание пыли в дыхательные пути может вызвать аллергические реакции и/или заболевания дыхательных путей оператора или находящегося вблизи персонала. Определенные виды пыли, например, дуба и бука, считаются канцерогенными, особенно совместно с присадками для обработки древесины (хромат, средство для защиты древесины).

По возможности используйте пригодную для материала систему пылеудаления. Хорошо проветривайте рабочее место. Рекомендуется пользоваться респираторной маской с фильтром класса Р2. В случае длительной работы с материалами, при обработке которых образуется вредная для здоровья пыль, инструмент следует подключить к внешней системе пылеудаления.

Избегайте скопления пыли на рабочем месте. Пыль может легко воспламеняться. Регулярно очищайте патрубок для выброса стружки (3). Для очистки забившегося патрубка для выброса стружки пользуйтесь подходящим средством, например, куском древесины, сжатым воздухом и т.д. Не вставляйте руки в патрубок для выброса опилок. Вы можете пораниться вращающимися деталями.

Для обеспечения оптимального удаления стружки всегда используйте внешнее устройство пылеудаления или мешок-пылесборник.

Рубанок имеет возможность выбора направления стружки. При помощи переключателя направления выброса стружки (4) выберите направление выброса стружки (влево/вправо), повернув его в соответствующую сторону. При выборе направления выброса стружки нажимайте на переключатель (4) до зацепления в конечном положении.

К патрубку выброса стружки (3) можно подсоединить мешок-пылесборник (14) либо шланг внешней системы пылеудаления (в комплект поставки не входит), например строительного пылесоса либо аспирационной системы.

Внешняя система пылеудаления

Внешняя система пылеудаления (см. рис. C) Наденьте шланг пылеудаления (15) (принадлежность) на патрубок для выброса опилок (3). Подсоедините шланг пылеудаления (15) к пылесосу (принадлежность).

Обзор возможных пылесосов содержится в конце этого руководства. Пылесос должен быть пригоден для обрабатываемого материала. Применяйте специальный пылесос для удаления особо вредных для здоровья видов пыли возбудителей рака или сухой пыли. Собственная система пылеудаления (см. рис. C).

При мелких работах можно использовать мешок для пыли/стружки (принадлежность) (16). Плотно наденьте штуцер мешка для пыли на патрубок для выброса опилок (3). Вовремя опорожняйте мешок для пыли/стружки (16), чтобы поддерживать оптимальные условия для удаления пыли/стружки. Выбор направления выброса стружки (GHO 26-82 D) При помощи рычага переключения (6) направление выброса стружки (3) можно выбрать вправо или влево. При выборе направления выброса стружки нажимайте на рычаг переключения (6) до зацепления в конечном положении. Выбранное направление выброса стружки отображается при помощи стрелки на рычаге переключения.

Всегда выключайте изделие от сети перед заменой пильного полотна или техническим обслуживанием.

В зависимости от обрабатываемого материала, установите необходимое полотно:

- Вставьте полотно в торцевое отверстие патрона (3);
- Оттяните рычаг патрона (4) и утопите полотно до упора;
- Отпустите рычаг патрона.

Убедитесь в надежности крепления полотна в патроне попыткой вытащить его. Для замены полотна поверните втулку патрона по часовой стрелке, извлеките ненужное более полотно и установите необходимое, как описано выше.

В зависимости от типа и толщины обрабатываемого материала выбирайте частоту хода полотна. Регулировка частоты ходов осуществляется степенью нажатия на выключатель (7).

Примечание! При меньших частотах получается более «чистое» пиление (с минимальным количеством заусенцев), при больших – более быстрое. Фанеру, ДСП и металл рекомендуется пилить при меньших частотах хода полотна.

Закрепите заготовку доступным способом, чтобы она не перемещалась при пилении. Примите меры, чтобы исключить провисание заготовки по избежание зажатия полотна или отгибание во избежание закусывания полотна или неровного отламывания подпиленной заготовки. Примите меры, устраняющие повреждение опорной поверхности при пилении.

Настройка упора

В зависимости от угла подачи инструмента к заготовке/опорной поверхности, а также длины и/или необходимого хода полотна, настройте упор (2):

- Нажмите на кнопку фиксатора упора (5);
- Удерживая кнопку фиксатора упора (5) выдвинете упор (2) на необходимую длину;
- Отпустите кнопку фиксатора упора (5);
- Отрегулируйте угол упора.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

Включение/выключение

Напряжение сети должно соответствовать напряжению, указанному в данной инструкции. Включите пилу, нажав на выключатель (7) и начните вести вдоль линии распила, поддерживая, по возможности, постоянную скорость подачи, обеспечивающую ровное, без заеданий и рывков, движение полотна. Регулировка частоты ходов осуществляется степенью нажатия на выключатель (7).

Порядок работы

При пилении фанеры, ДСП, металлических листов (особенно тонких – до 1 мм), при затрудненном пилении (сырое или твердое дерево), а также при необходимости «чистого» пиления, держите пилу полотном под как можно более острым углом к заготовке. Следует иметь в виду, что в этом положении уменьшается возможная глубина пиления.

Для получения ровного реза тонких металлических листов из меди, латуни, алюминия и других мягких сплавов рекомендуется производить пиление через пластину из мягкого дерева, оргалита или плексигласа.

Для ускоренного пиления инструмент имеет 3 режима маятникового хода. Для регулировки маятникового

хода необходимо установить переключатель маятникового хода (6) в необходимое положение (рис. 3):
- Режим 0 - без маятникового хода, для чистого распила твёрдых и мягких пород древесины, фанеры, цветных и черных металлов, пластмасс;
- Режим I – первая ступень маятникового хода для более быстрого распила твёрдых и мягких пород древесины, фанеры, цветных металлов и пластмасс;
- Режим II – вторая ступень маятникового хода для быстрого распила мягких пород древесины, фанеры, цветных металлов;
- Режим III – третья ступень маятникового хода для очень быстрого распила мягких пород древесины и фанеры.

Внимание! Запрещается изменять режимы маятникового хода вращения при движущемся штоке сабельной пилы.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Приступая к каким-либо действиям, связанным с настройкой, ремонтом или техническим обслуживанием, выньте вилку шнура питания электроинструмента из розетки.

Замена угольных щёток

Изношенные угольные щетки двигателя (длиной менее 3 мм), щетки с обгоревшей поверхностью или царапинами следует немедленно сменить. Сменить следует обе щетки одновременно. Замену угольных щеток поручать исключительно квалифицированному специалисту, использующему только оригинальные запасные части.

Уход

Следите за исправным состоянием изделия.
- Рекомендуется чистить электроинструмент сразу после использования.
- Для чистки запрещается использовать воду и прочие жидкости.
- Запрещается использовать для чистки чистящие средства и растворители, так как они могут повредить пластмассовые элементы электроинструмента.
- Чистите электроинструмент с помощью сухой тряпочки или сжатым воздухом под небольшим давлением.
- Систематически очищайте вентиляционные отверстия, чтобы не допустить перегрева электроинструмента.

В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует выключить инструмент и обратиться в специализированный сервисный центр. Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию. Доводим до Вашего сведения, что критерием предельного состояния является одно из следующих событий (в том числе любое их сочетание):
- Явное, ощутимое нарушение нормальной работы изделия: отсутствие движения штока при работающем двигателе, шум и треск в редукторе при включении или работе, торможение оснастки под нагрузкой при работающем двигателе, подклинивание механизма или выключателя, существенное снижение заявленных технических характеристик (мощность, частота вращения), повышенные шум и вибрация, изменение поведения под нагрузкой, чрезмерный нагрев корпуса и/или узлов, искрение (кроме коллектора);
- Подвижность доступных закрепленных узлов/деталей.

Внимание! Запрещается дальнейшая эксплуатация изделий при выявлении следующих признаков (критические отказы, при достижении которых необходимо прекратить работу изделия и отключить его от сети):
- Любое повреждение изоляции и / или жил сетевого кабеля;
- Любое нарушение прочности и / или целостности корпуса;
- Невозможность установки/фиксации сменного инструмента;
- Невключение изделия при нажатии выключателя;
- Отсутствие движения штока при работающем двигателе;
- Натужный гул или писк при нажатии выключателя, не сопровождающийся вращением двигателя или шпинделя;
- Отказ одной или нескольких функций;
- Появление дыма или запаха гари.

В силу технической сложности изделия, иные критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае обнаружения любого из указанных состояний, а также иной явной или предполагаемой неисправности, немедленно прекратите эксплуатацию изделия и обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения» настоящего Руководства. Если неисправности в перечне не оказалось или Вы не смогли устранить ее, обратитесь в специализированный сервисный центр.

Заключение о предельном состоянии изделия или его частей сервисный центр выдает в форме соответствующего Акта.

Хранение

Хранить в чистом виде, со снятым сменным инструментом, в сухом проветриваемом помещении, при температуре от 0 до 40 °С, вдали от источников тепла. Не допускать воздействия: прямых солнечных лучей, механических, химических факторов, влаги, агрессивных жидкостей, резких перепадов температуры и влажности. Специальных мер консервации не требует. Транспортировка должна осуществляться в фирменной упаковке производителя, при температуре от -20 до 40 °С. При транспортировке недопустимо воздействие: прямых солнечных лучей, механических и химических факторов, влаги, агрессивных жидкостей, резких перепадов температуры и влажности, нарушение целостности упаковки. Отслужившее изделие не следует утилизировать с бытовыми отходами. Пожалуйста, утилизируйте в специально отведенных местах.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество и сроки проведения гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки AV Steel по электронной почте на адрес: service@avsteel.ru. Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей. Мы предоставляем гарантию на инструменты AV Steel на следующих условиях:

- Гарантия предоставляется в соответствии с нижеперечисленными условиями путем бесплатного устранения неисправностей инструмента в течение установленного гарантийного срока, которые обусловлены дефектами материала или изготовления;
- Гарантийный срок начинается со дня покупки инструмента первым владельцем;
- Устранение неисправностей, признанных нами как гарантийный случай, осуществляется на выбор компании AV Steel посредством ремонта или замены неисправного инструмента на новый (возможно и на модель следующего поколения). Замененные инструменты и детали переходят в собственность компании;
- Гарантийные претензии принимаются в течение гарантийного срока. Для этого предъявите или отправьте неисправный инструмент в указанный в документации (актуальный список сервисных центров смотрите на сайте avsteel.ru сервисный центр, приложив заполненный гарантийный талон, подтверждающий дату покупки товара и его наименование. Инструмент, переданный дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по передаче и пересылке инструмента дилеру или в сервисный центр несет владелец инструмента;
- Другие претензии, кроме упомянутого права на бесплатное устранение недостатков инструмента, под действие нашей гарантии не подпадают;
- Для всех электроинструментов обязательно регулярное техническое обслуживание. Периодичность ТО равна сроку службы комплекта угольных щеток;
- Срок службы изделия составляет 5 лет;
- Полный актуальный список авторизованных сервисных центров смотрите на сайте avsteel.

Гарантийное обслуживание не предоставляется:

- На детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, и на неисправности инструмента, вызванные этими видами износа. А также на инструмент, имеющий полную выработку ресурса, сильное внешнее или внутреннее загрязнение;
- При неисправности инструмента, вызванные несоблюдением Инструкции по эксплуатации или произошедшие вследствие использования инструмента не по назначению, во время использования в условиях окружающей среды, выходящих за пределы, указанные в Инструкции по эксплуатации, ненадлежащих производственных условиях, вследствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода. К безусловным признакам перегрузки изделия помимо прочих относятся: появление цветов побежалости, одновременный выход из строя ротора и статора, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры;

- При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок;
- На профилактическое и техническое обслуживание инструмента, например, смазку, промывку;
- При неисправности инструмента вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными принадлежностями/частями AV Steel;
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия инструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения и коррозии металлических частей;
- На принадлежности, быстроизнашивающиеся части и расходные материалы, вышедшие из строя вследствие нормального износа, такие как: приводные ремни, аккумуляторные блоки, стволы, направляющие ролики, защитные кожухи, цанги, патроны, подошвы, пильные цепи, пильные шины, звездочки, шины, угольные щетки, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры, леска для триммера и т.п.;
- На инструмент, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения;
- На незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на его ценность и возможность использования по назначению;
- На инструмент, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока вне авторизованных сервисных центров.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Изделие не включается	Нет напряжения в сети питания	Проверьте наличие напряжения в сети питания
	Неисправен выключатель	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Неисправен кабель питания	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Изношены щётки	Замените щётки или обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Изделие не работает на полную мощность	Нет напряжения в сети питания	Проверьте наличие напряжения в сети питания
	Изношены щётки	Замените щётки или обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Повреждение или заклинивание механизма	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Изделие остановилось при работе	Срабатывание ограничительной муфты	Освободите рабочий инструмент
	Изношены щётки	Замените щётки или обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Повреждение или заклинивание механизма	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Изделие перегревается	Недостаток смазки, заклинивание в механизме	Очистите вентиляционные отверстия
	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет 2 года с даты продажи потребителю.
*Название инструмента*_____
Модель _____ *Серийный номер* _____
Наименование торгующей организации _____

(место печати торг. организации)

*Дата продажи "*___*"* _____ *202*__*г.*