

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ – СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОПАСНОСТИ!



Шурупверты, дрели, болгарки сегодня сплошь и рядом заменяют ручные инструменты, их использование становится привычным и обыденным. Однако, облегчая нам жизнь, они являются в то же время источником повышенного травматизма. При работе с электроинструментом необходимо обязательно соблюдать правила безопасности. Чтобы избежать травм, необходимо следовать правилам хранения, переноски и эксплуатации, обычно описанным в сопровождающей инструкции.



При покупке электроинструмента требуйте проверки его работоспособности путем пробного включения. Не доверяйте словам!

При работе используйте средства индивидуальной защиты – защитные очки, защитную одежду, без свободно болтающихся рукавов, защитные перчатки, при необходимости – работайте в наушниках, каске и специальной обуви. Укройте длинные волосы. Инструмент переносите в предусмотренной для этой цели сумке,



Запрещается:

1. Отвлекаться при работе.
2. Использовать электроинструменты не по назначению.
3. Использовать принадлежности, не предусмотренные паспортом изделия.
4. Натягивать/перекручивать/подвергать нагрузкам шнур электропитания.
5. Оставлять подключенный к сети электроинструмент без присмотра.
6. Давать детям и лицам без опыта пользоваться электроинструментом.
7. Использовать электроинструмент на открытых площадках в условиях воздействия капель и брызг.
8. Эксплуатировать электроинструмент при неисправном выключателе или его нечеткой работе.
9. Эксплуатировать электроинструмент при появлении дыма и запаха горелой проводки, при повреждении шнура питания и штепсельной розетки.
10. Включать электроинструмент сразу после переноски на холоде – его необходимо прогреть в помещении.
11. Включать электроинструмент в сети с неизвестным сетевым напряжением.
12. Использовать шнур, чтобы нести электроинструмент или тянуть штепсель из розетки.
13. Работать без заземления, если у электроинструментов нет двойной изоляции.
14. Использовать электроинструменты вне помещений без специально предназначенных для этих целей удлинителей. Удлинители должны иметь достаточное сечение проводов.
15. Использовать электроинструмент, в то время как Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ.
16. Использовать электроинструмент, не удалив регулировочные и/или установочные ключи.
17. Производить работы с риском для окружающих. Убедитесь, что в зоне работы никого нет.
18. Работать рядом с легковоспламеняющимися жидкостями и веществами.



Не работайте с приставных лестниц!



Реальный несчастный случай. Пострадавший. Увидел на даче на дереве засохший сук. Подумал «непорядок» и пошел за болгаркой. Сук на дереве уже должен был подломиться. И как будто в этот момент кто-то ручку намыллил. Болгарка соскользнула, прошла по левой руке и прямо по груди меня полоснула, а потом отлетела на два метра.

Врач. Он был бледным от потери крови. От увиденного мне стало плохо. Смотрю – грудь разворочена, сердце стучит, и органы все как на ладони. Рана была закрыта полиэтиленовым пакетом и замотана скотчем.

При работе следите, чтобы рабочее место достаточно освещалось!

При работе:

1. Держите надежно равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела.
2. Используйте зажимы, струбцины, тиски или другой способ надежного крепления обрабатываемой детали.
3. Постоянно проверяйте оборудование на отсутствие деформаций рабочих частей, поломки частей.

Работа с электроинструментом не терпит спешки и суеты! Будьте аккуратны и размерены в своих действиях!



Электроинструмент зачастую не может эксплуатироваться непрерывно! Делайте перерывы, чтобы инструменты не перегревались!

НЕ ПОЛЬЗУЙСЯ НЕИСПРАВНЫМ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ



Хранение электроинструмента!











Необходимо хранить в сухом месте. Пилки и сверла можно хранить в пакете/тряпке, смазанной машинным маслом. Пластмассовые детали электрооборудования нужно хранить вдали от источников повышенной температуры и солнечных лучей.

Важно помнить!

Для обеспечения длительного срока службы электроинструментов и их постоянной готовности к работе необходимо регулярно проводить техническое обслуживание. **Делайте выбраковку неисправного электроинструмента!**



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ – СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОПАСНОСТИ!

Электроинструмент	Меры безопасности при работе с электроинструментом	
	<p>Болгарка (угловая шлифовальная машина). 1. При работе надежно зафиксируйте деталь, которую вы будете зачищать или отрезать.</p> <p>2. Очень опасно придерживать деталь ногами.</p> <p>3. Перед включением нужно зафиксировать стойку и взять болгарку в руки очень крепко.</p> <p>4. Руки постоянно должны быть напряжены так, чтобы вы ощущали силу инструмента.</p> <p>5. Нужно учитывать, что при работе с болгаркой искры отлетают на несколько метров, поэтому для предотвращения возгорания нужно тщательно выбирать место работы.</p>	<p>6. Ни в коем случае не заменяйте отрезные круги болгарки, предназначенные специально для нее, на фрезу или пилу по дереву.</p> <p>7. Отрезной круг должен по диаметру и скорости соответствовать паспортным данным инструмента. Заменяйте диск при малейшем подозрении на износ.</p> <p>8. Ни в коем случае не снимайте с круга кожух, ведь круг в любую минуту может заклинить или разорваться, а осколки от него летят с огромной скоростью.</p>
	<p>Перфоратор. 1. При работе с перфоратором запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перегружать перфоратор, прилагая к нему чрезмерное усилие; - обрабатывать асбестоопасные материалы. 	
	<p>Электродрель. 1. Всегда держите инструмент обеими руками.</p> <p>2. Никогда не оставляйте торчащий ключ в инструменте.</p> <p>3. Неправильная установка сверла опасна, так как может привести к выскальзыванию сверла.</p>	<p>4. Не трогайте сверло даже после окончания работы – это может привести к ожогам.</p> <p>5. Не охлаждайте сверло в воде или масле.</p> <p>6. При сверлении стен убедитесь, что в данном месте нет электропроводки.</p>
	<p>Пила цепная. 1. Используйте пилу для пиления дерева/предметов изготовленных из дерева.</p> <p>2. Вынимайте пилу из дерева только когда цепь движется.</p> <p>3. Не пилите одной рукой.</p> <p>4. Убедитесь что на заготовке нет камней и гвоздей.</p> <p>5. Избегайте соприкосновения пилы с камнями, заборами, землей и другими предметами.</p>	<p>6. Для предотвращения отброса пилы, следуйте следующим правилам безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - никогда не начинайте пиление концом шины, не пилите концом шины; - всегда начинайте пиление, когда пильная цепь набрала обороты; - проверяйте заточку цепи, при необходимости заточите цепь. Не работайте тупой цепью; - никогда не пилите несколько ветвей одновременно.
	<p>Пила дисковая. 1. Никогда не снимайте защитный кожух.</p> <p>2. Пильный диск должен быть надежно закреплен.</p> <p>3. Выбирайте пильный диск в соответствии с выполняемой работой.</p> <p>4. Учитывайте направление режущих кромок зубьев и направление вращения пильного диска, перпендикулярность диска оси вращения.</p> <p>5. При необходимости произведите заточку и разводку зубьев пильного диска.</p> <p>6. Периодически проверяйте надежность затяжки болта, крепящего пильный диск.</p>	<p>7. Распиловочные материалы очистите от грязи, гвоздей и металлических включений.</p> <p>8. Дайте время набрать пильному диску полные обороты перед врезанием.</p> <p>9. Перемещайте пилу по обрабатываемому материалу без перекоса и боковых усилий.</p> <p>10. При заедании пильного диска необходимо подать пилу обратно на себя и замедленной подачей продолжать распиловку.</p> <p>11. Во время работы необходимо следить, чтобы под основание электропилы не попали опилки и стружки во избежание перекоса пилы.</p>
	<p>Электрорубанок. 1. Передвигать рубанок нужно только по направлению роста волокон и следить за тем, чтобы стружка и опилки не попадали под лыжи.</p> <p>2. Нельзя использовать электрорубанок при движении резца вверх (также как при использовании стационарного строгального станка).</p> <p>3. Грубое строгание производите с большой глубиной резания и подходящей скоростью.</p> <p>4. Будьте аккуратны при удалении стружки с лезвия.</p> <p>5. Режущая часть не должна касаться тела.</p>	
	<p>Электрорубанок. 1. Используйте рубанок соответствующей мощности.</p> <p>2. Никогда не закрепляйте электрорубанок, предназначенный исключительно для ручной работы.</p> <p>3. Пилка по своим размерам и посадочному месту должна подходить для конкретного рубанка.</p> <p>4. Перед работой поверьте, крепко ли затянуты винты на пилкодержателе.</p> <p>5. Не включайте рубанок, если пилка находится в контакте с обрабатываемой деталью или другими приспособлениями.</p> <p>6. При работе с металлами пользуйтесь специальными маслами и эмульсией.</p>	
	<p>Шуруповерт. 1. Крепко держите шуруповерт перпендикулярно поверхности куда вкручивается/выкручивается шуруп и т.п.</p> <p>2. Используйте аккумуляторы, рекомендованные производителем шуруповерта. Некачественные аккумуляторы в процессе зарядки могут взорваться.</p> <p>3. Заряжайте аккумулятор в нормальных климатических условиях (большинство производителей под нормальными условиями понимают температуру от 10 до 40 град. С).</p> <p>4. Не прикасайтесь к контактам аккумулятора.</p>	
	<p>Паяльник. 1. Не поворачивайте на ощупь степень нагревания паяльника – в паспорте паяльника сказано, через какое время он нагревается (как правило, это несколько минут).</p> <p>2. Не берите чрезмерное количество припоя на жало паяльника, чтоб потом не пришлось стряхивать его излишки – припой в виде капли может попасть на тело и обжечь.</p> <p>3. Будьте аккуратны при использовании специальных флюсов и кислот – они могут попасть на одежду, кожу и в глаза.</p> <p>4. Под рукой всегда имейте пинцет, пассатижи и плоскогубцы для удержания деталей.</p> <p>5. Используйте специальную подставку под паяльник – не оставляйте его нагретым на поверхности стола.</p>	
	<p>Ленточная шлифовальная машинка. 1. При значительном количестве образующейся пыли – дополнительно используйте респиратор.</p> <p>2. Качественно закрепляйте обрабатываемое изделие.</p> <p>3. Старайтесь держать устройство за две ручки – основную и дополнительную.</p> <p>4. Включение/выключение производите на холостом ходу.</p> <p>5. Не шлифуйте легковоспламеняемые материалы.</p>	