

ИНТЕРСКОЛ

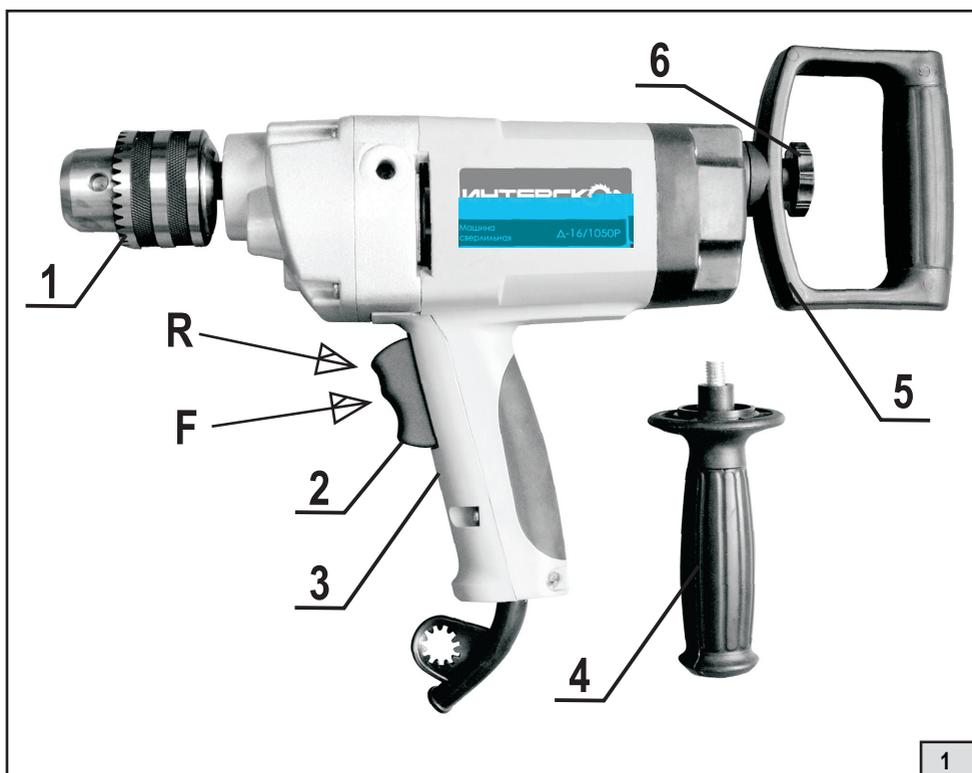


МАШИНА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
СВЕРЛИЛЬНАЯ

Д-16/1050Р



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



При покупке машины ручной электрической (электроинструмента):

- требуйте проверки её исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям соответствующего раздела настоящего руководства по эксплуатации;
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.



Перед началом работы электрической машиной изучите Инструкцию по безопасности и Руководство по эксплуатации и неукоснительно соблюдайте содержащиеся в них правила техники безопасности при работе.

Бережно относитесь к Руководству и Инструкции и храните их в доступном месте в течение всего срока службы машины.



Производитель гарантирует работоспособность машины в соответствии с требованиями технических условий изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации машины составляет 2 года со дня продажи её потребителю. В случае выхода машины из строя в течение гарантийного срока по вине изготовителя владелец имеет право на её бесплатный ремонт при предъявлении оформленного соответствующим образом гарантийного талона.

Условия и правила гарантийного ремонта изложены в гарантийном талоне на машину. Ремонт осуществляется в уполномоченных ремонтных мастерских, список которых приведён в гарантийном талоне.

1



Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Термин “электрическая машина” используется для обозначения Вашей машины с электрическим приводом, работающей от сети (снабженной шнуром) или машины с электрическим приводом, работающей от аккумуляторных батарей.

Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.

Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.

Отвлечение внимания может привести Вас к потере контроля над машиной.

Никогда не изменяйте штепсельную вилку каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом. Использование оригинальных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током

Существует повышенный риск поражения электрическим током, если Ваше тело заземлено.

Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током.

Исключите воздействие на шнур тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.

Применение удлинителя, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током.

Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрических машин может привести к серьезным повреждениям.

Защитные средства – такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях – уменьшат опасность получения повреждений.

Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении “Отключено” перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее при подъеме и

переноске машин. Если при переноске машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети машины, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю.

Ключ, оставленный вблизи вращающихся частей машины, может привести к травмированию оператора.

Это позволит обеспечить лучший контроль над машиной в неожиданных ситуациях.

Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

Лучше и безопаснее выполнять электрической машиной ту работу, на которую она рассчитана.

Любая электрическая машина, которая не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.

Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения машин.

а) При выполнении работ, при которых рабочий инструмент может задеть скрытую электропроводку, держите электрическую машину за изолированные ручки. Контакт с находящейся под напряжением проводкой может привести к поражению электрическим током.

б) Применяйте соответствующие металлоискатели для нахождения скрытых систем снабжения или обращайтесь за справкой в местное предприятие коммунального обслуживания. Контакт с электропроводкой может привести к пожару и поражению электротоком. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Повреждение водопровода ведет к нанесению материального ущерба или может вызвать поражение электротоком.

с) При заклинивании рабочего инструмента немедленно выключить электрическую машину. Машина реагирует резким толчком на неожиданное заклинивание сверла.

д) При работе электроинструментом держите его обеими руками, заняв предварительно устойчивое положение. Рабочий инструмент может заклинить, и это может привести к потере контроля над машиной.

е) Крепление заготовки. Заготовка, установленная в зажимное приспособление или в тиски, удерживается более надежно, чем в Вашей руке.

ф) Только после полной остановки машины ее можно выпускать из рук.

г) Следите за исправным состоянием двигателя. В случае отказа, появления подозрительных запахов, характерных для горелой изоляции, сильного шума, стука, искр, следует немедленно выключить машину и обратиться в сервисный центр.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Руководство ЗАО «ИНТЕРСКОЛ»

(Россия, 141400 Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, 29, ИНН 5047073660) настоящим заявляет, что машина ручная электрическая сверлильная, выпускаемая, ЗАО «ИНТЕРСКОЛ», соответствуют техническим регламентам «О безопасности машин и оборудования» и «О безопасности низковольтного оборудования».

От лица изготовителя:
 Технический директор
 ЗАО «ИНТЕРСКОЛ»
 Муталов Ф.М.



1

1.1. Машина ручная электрическая сверлильная модели Д-16/1050Р (далее по тексту «машина») предназначена для сверления отверстий в различных конструкционных материалах (металле, дереве и т.п.) в производственных и бытовых условиях. Кроме того, машиной можно выполнять сверление в камне, кирпиче и аналогичных стройматериалах при использовании сверл с твердосплавной режущей частью, а также - использовать её для перемешивания строительных растворов и красок - при наличии соответствующего инструмента (насадки-смесителя). В этом случае следует выполнять работу с особой осторожностью, принимая эффективные меры к защите внутренних полостей машины от продуктов и отходов обработки.

1.2. Машина предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

1.3. Машина соответствует техническим условиям изготовителя ТУ 483331.001.13386627-08.

1.4. Настоящий паспорт содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

1.5. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию машины изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящем паспорте и не влияющие на эффективность и безопасную работу машины.

3

Машина сверлильная Д-16/1050Р	1 шт.
Руководство по эксплуатации и Инструкция по безопасности	1 шт.
Рукоятка боковая	1 шт.
Рукоятка задняя	1 шт.
Патрон сверлильный с ключом	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Комплектация моделей может меняться изготовителем.

4

Общий вид машины представлен на рисунке 1.

- 1 - патрон сверлильный;
- 2 - клавиша выключателя;
- 3 - фиксатор клавиши выключателя;
- 4 - ручка боковая;
- 5 - ручка задняя;
- 6 - винт.

4.2 Машина состоит из пластикового корпуса, в котором расположен электродвигатель, выключатель (с реверсом и фиксатором) и редуктора в алюминиевом корпусе для передачи вращательного момента на патрон посредством зубчатой передачи. Крепление сверлильного патрона 1 на шпинделе машины осуществляется с помощью резьбы и фиксирующего винта М5L (с левой резьбой).

4.3 Конструкция машины позволяет устанавливать дополнительные рукоятки:

- боковую рукоятку 4 - в трех положениях: справа, слева и сверху;
- заднюю рукоятку 5 на крышке двигателя - в 8-ми положениях (фиксируя с помощью винта 6).

4.4 Включение машины осуществляется нажатием соответствующей зоны двухпозиционной клавиши 1 выключателя:

- нижняя зона «F» включает правое (прямое) вращение шпинделя,
- верхняя зона «R» включает левое (обратное) вращение шпинделя.

Фиксация выключателя во включённом положении возможна только для прямого направления вращения шпинделя с помощью кнопки фиксатора 3, освобождение клавиши - кратковременным нажатием на неё.



5.1 Перед началом эксплуатации машину необходимо:

- осмотреть машину и убедиться в её комплектности и отсутствии внешних повреждений;
- после транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать машину при комнатной температуре до полного высыхания водного конденсата.

5.2 Приступая к работе, следует:

- установить (если упакован отдельно от машины, а также в случае замены) патрон на шпиндель машины и зафиксировать его винтом;
- выбрать сверло, проверить качество его заточки, зажать его в патроне;
- проверить правильность и четкость срабатывания всех функций выключателя;
- опробовать работу машины на холостом ходу (также после замены сверла).

5.3 Во время работы:

- не допускайте механических повреждений, ударов, падения машины и т.п.;
- оберегайте машину от воздействия внешних источников тепла или химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь машины;
- обеспечьте эффективный отвод продуктов обработки из зоны сверления,
- выключайте машину с помощью выключателя перед отключением от сети электропитания,
- следите за состоянием сверла и нагревом электродвигателя;
- переключение направления вращения шпинделя производите только после выключения машины и полной остановки шпинделя;
- при сверлении отверстий большого диаметра, рекомендуется делать предварительное засверливание сверлом меньшего диаметра.

5.4 По окончании работы:

- отключить машину от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено»,
- очистить машину и дополнительные принадлежности от грязи,
- обеспечить хранение машины при температуре окружающей среды от +1°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80%,
- при длительных перерывах в работе патрон и шпиндель покрыть слоем консервационной смазки.



Перед началом работ по обслуживанию и настройке электроинструмента отсоедините вилку шнура питания от штепсельной розетки.

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные отверстия в чистоте.

При включении машины электродвигатель не работает (напряжение в сети имеется)	Неисправен выключатель или вилка. Обрыв шнура питания или монтажных проводов. Неисправность щеточного узла или коллектора.
Образование кругового огня на коллекторе	Неисправность в обмотке якоря. Износ/«зависание» щеток.
Повышенный шум в редукторе	Износ/поломка зубчатых колес или подшипников редуктора.
При работе из вентиляционных окон появляется дым или запах горелой изоляции	Межвитковое замыкание обмоток якоря/статора.



Машина, отслужившая свой срок и не подлежащая восстановлению, должна утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте машину вместе бытовым мусором;
- рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

ЗАО "ИНТЕРСКОЛ"

Россия, 141400, Московская обл.

г. Химки, ул. Ленинградская, д. 29

тел. (495) 665-76-31

Тел. горячей линии

8-800-333-03-30

www.interskol.ru