

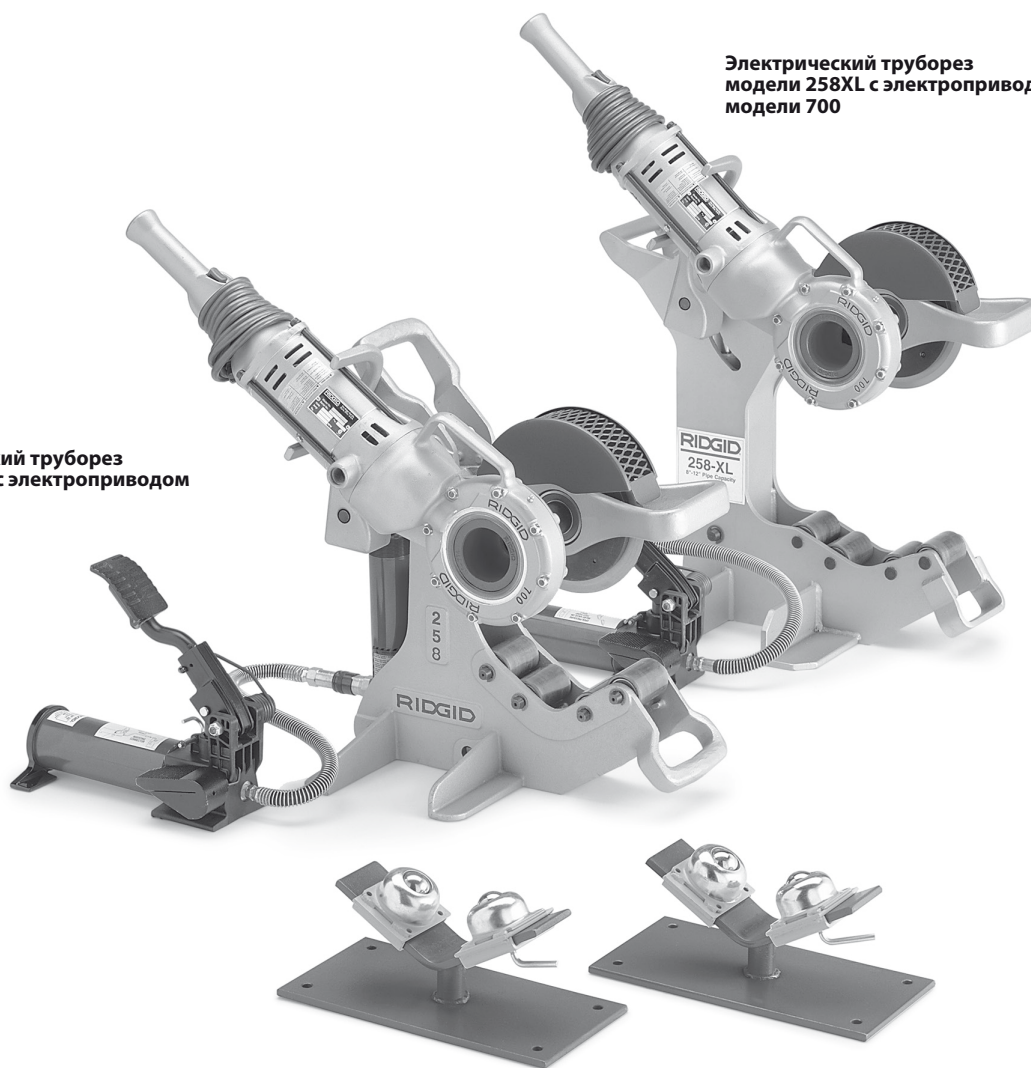
RIDGID®

258/258XL

Электрический труборез

Электрический труборез
модели 258XL с электроприводом
модели 700

Электрический труборез
модели 258 с электроприводом
модели 700



Содержание

Общая информация по технике безопасности	3
Безопасность в рабочей зоне	3
Электробезопасность.....	3
Личная безопасность.....	4
Использование и уход.....	4
Обслуживание	4
Информация по технике безопасности при работе с данным инструментом	5
Предохранительный выключатель	5
Правила безопасности при работе с труборезом.....	5
Описание, технические характеристики и стандартное оборудование	5
Описание.....	5
Технические характеристики.....	6
Стандартные принадлежности	6
Дополнительные принадлежности.....	6
Инструкции по сборке	7
Осмотр трубореза	8
Подготовка трубореза и рабочей зоны к работе	8
Использование трубных опор.....	9
Руководство по эксплуатации	10
Резка тонкостенной трубы.....	11
Специальные операции	11
Регулировка поворотной консоли в соответствии с размером трубы (только модель 258)	11
Замена отрезного диска.....	12
Транспортировка.....	13
Транспортировка с использованием транспортной тележки	13
Инструкция по техническому обслуживанию	13
Хранение инструмента	13
Обслуживание и ремонт	14
Поиск и устранение неисправностей	15
Пожизненная гарантия	Задняя обложка

* Перевод исходных инструкций

Общая информация по технике безопасности

ВНИМАНИЕ! Прочитайте и изучите данную инструкцию. Несоблюдение всех перечисленных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

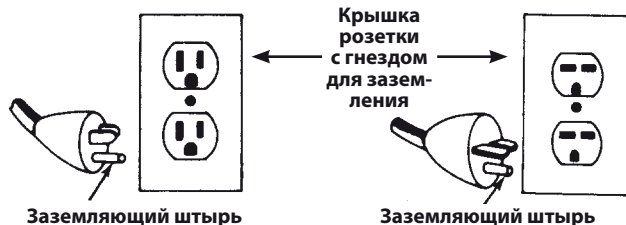
СОХРАНИТЕ НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ!

Безопасность в рабочей зоне

- Рабочая зона должна быть расчищена и хорошо освещена. Загроможденные верстаки и плохо освещенные рабочие зоны могут стать причиной несчастных случаев.
- Запрещается использовать электроинструменты во взрывоопасных средах, то есть при наличии горючих жидкостей, газов или пыли. Электроинструмент создает искры, которые могут привести к воспламенению пыли или газов.
- Во время работы с электроинструментом посторонние лица, дети и посетители должны находиться на безопасном расстоянии. Отвлечение внимания может привести оператора к потере управления инструментом.

Электробезопасность

- Заземляемые инструменты следует подключать к надлежащим образом установленной и заземленной сетевой розетке в соответствии со всеми нормами и правилами. Запрещается извлекать заземляющий штырь или видоизменять вилку. Запрещается использование любых переходных вилок. Если имеются какие-либо сомнения в правильности заземления розетки, обратитесь для проверки к квалифицированному электрику. При возникновении неисправности в электрической части инструментов или в случае поломки заземление создает путь малого сопротивления для того, чтобы направить электрический ток в противоположную от оператора сторону.



- Не прикасайтесь к заземленным поверхностям, например, трубам, радиаторам, кухонным печам и холодильникам. В противном случае, если тело человека заземлено, угроза поражения электрическим током повышается.
- Запрещается подвергать электроинструменты воздействию дождя или влаги. Проникновение воды внутрь электроинструмента увеличивает опасность поражения электрическим током.
- Обращайтесь со шнуром электропитания надлежащим образом. Запрещается использовать шнур для переноски инструментов или вытаскивания вилки из розетки. Оберегайте шнур от воздействия тепла, смазочных материалов, острых краев и движущихся деталей устройств. Поврежденный шнур подлежит немедленной замене. Использование поврежденных шнуров повышает риск поражения электрическим током.
- Во время работы с электроинструментом вне помещений следует использовать удлинитель, подходящий для применения вне помещений, с маркировкой "W-A" или "W". Такие шнуры питания предназначены для работы вне помещений и снижают риск поражения электрическим током.
- Используйте только трехпроводные удлинительные шнуры с трехконтактной заземляющей вилкой и трехполюсные штепсельные розетки, которые подходят для вилки инструмента. Применение других удлинительных шнуров не обеспечивает заземление инструмента и повышает опасность поражения электрическим током.
- Используйте надлежащие удлинительные шнуры. (См. таблицу.) Использование провода несоответствующего размера вызывает чрезмерное падение напряжения, потерю мощности и перегрев.

Минимальный диаметр провода для шнура удлинителя			
Номинальный ток, А	Общая длина (футы)		
	0-25	26-50	51-100
0-6	18 AWG	16 AWG	16 AWG
6-10	18 AWG	16 AWG	14 AWG
10-12	16 AWG	16 AWG	14 AWG
12-16	14 AWG	12 AWG	НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ

- Следите за тем, чтобы все электрические соединения оставались сухими и не соприкасались с землей. Запрещается прикасаться к вилкам и инструменту влажными руками. Это снижает опасность поражения электрическим током.

Личная безопасность

- Будьте внимательны, контролируйте выполняемые действия и пользуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Запрещается использовать инструмент в уставшем состоянии или под действием наркотиков, алкоголя или лекарственных препаратов. Потеря концентрации при работе с электроинструментами может привести к серьезным травмам.
- Надевайте подходящую одежду. Не надевайте свободную одежду или украшения. Убирайте длинные волосы. Оберегайте волосы, одежду и перчатки от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Не допускайте случайного пуска. Прежде чем подключать вилку к розетке, проверьте, что выключатель установлен в положение ВЫКЛ. Переноска инструментов с пальцем на переключателе или подключение к электросети инструментов с переключателем в положении ВКЛ может привести к несчастному случаю.
- Перед ВКЛЮЧЕНИЕМ инструмента следует убрать любые гаечные ключи. Регулировочный или гаечный ключ, который остался присоединенным к вращающейся детали инструмента, может привести к травме.
- Не пытайтесь дотянуться. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Устойчивая опора ног и равновесие обеспечивают более уверенное владение инструментом в непредсказуемых ситуациях.
- Используйте защитные средства. Обязательно надевайте защитные очки. В соответствующих условиях следует использовать пылезащитную маску, ботинки с нескользящими подошвами, каску или беруши.

Использование и уход

- Не прикладывайте к инструменту чрезмерные усилия. Используйте надлежащий инструмент, соответствующий типу работы. Правильный выбор инструмента в соответствии с его предназначением обеспечивает более качественное, безопасное и быстрое выполнение работы.
- Не допускается использование инструмента, если его невозможно ВКЛЮЧИТЬ или ВЫКЛЮЧИТЬ выключателем. Любой прибор с неисправным выключателем представляет опасность и подлежит ремонту.

- Отсоединяйте вилку от источника питания, прежде чем выполнять какие-либо регулировки, заменять принадлежности или убирать инструмент на хранение. Такие профилактические меры уменьшают риск непреднамеренного включения инструмента.
- Храните неиспользуемые инструменты вне досягаемости детей и других необученных лиц. Инструменты представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- Обращайтесь с инструментами, проявляя осторожность. Следите за тем, чтобы режущие насадки были острыми и чистыми. Режущий инструмент с острыми режущими кромками, за которым ведется надлежащий уход, режет заедает и более удобен в работе.
- Следите за тем, чтобы движущиеся части были отрегулированы и закреплены. Устраняйте поломки деталей и любые другие факторы, которые могут отрицательно повлиять на работу инструмента. В случае неисправности следует отремонтировать инструмент, прежде чем его использовать. Многие несчастные случаи происходят вследствие ненадлежащего техобслуживания инструментов.
- Периодически проверяйте состояние инструмента и удлинительных шнуров и в случае повреждения заменяйте их. Использование поврежденных шнуров повышает риск поражения электрическим током.
- Следите за тем, чтобы рукоятки инструмента были сухими и чистыми; на них не должно быть масла или смазки. Это обеспечит более надежное управление инструментом.

Обслуживание

- Сервисное обслуживание инструмента должен выполнять только квалифицированный ремонтный персонал. Ремонт или техобслуживание, выполненные неквалифицированным персоналом, могут стать причиной травмы.
- При техническом обслуживании инструмента используйте только аналогичные сменные детали. Соблюдайте инструкции, приведенные в разделе "Техническое обслуживание" данного руководства. Использование нефирменных деталей или несоблюдение инструкций по техническому обслуживанию может создать опасность поражения электрическим током или привести к травме.

СОХРАНИТЕ НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ!

Информация по технике безопасности при работе с данным инструментом

⚠ ВНИМАНИЕ

Прежде чем использовать труборезы моделей 258/258XL, внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации. Непонимание и несоблюдение содержания данного руководства может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы, звоните в отдел технического обслуживания компании Ridge Tool Company по номеру (800) 519-3456.

⚠ ВНИМАНИЕ Предохранительный выключатель

Выключатель с самовозвратом, вмонтированный в электропривод, предназначен для обеспечения безопасности оператора. Он позволяет отключить электродвигатель, убрав палец с выключателя. Если ваша одежда окажется затянутой трубой или труборезом, она будет продолжать наматываться, затягивая вас в инструмент. Так как электропривод имеет высокий крутящий момент, он может затянуть одежду вокруг руки или других частей тела с силой, достаточной для перелома костей.

Правила безопасности при работе с труборезом

- Труборез предназначен для резки труб диаметром от 2 1/2" до 8" или от 8" до 12". Соблюдайте инструкции по надлежащему использованию инструмента. Применение не по назначению повышает опасность травмирования.
- Оберегайте пальцы и руки от лезвия трубореза. Это снижает опасность пореза.
- Предохранительные кожухи должны быть установлены на штатных местах. Снятие предохранительных кожухов повышает опасность травмирования.
- Устанавливайте труборез и трубные опоры модели 258 на ровную плоскую поверхность. Труборез должен стоять устойчиво и не опрокидываться во время работы. Запрещается пользоваться труборезом, установленным на верстак или на другую приподнятую поверхность. Неправильная установка повышает опасность травмирования.
- Запрещается использовать инструмент, если на электроприводе модели 700 сломан выключатель с самовозвратом. Выключатель предназначен для предотвращения травм.

- Правильно закрепляйте электропривод модели 700 на труборезе. Строго соблюдайте инструкции по установке. Размещайте ножной насос позади трубореза рядом с электроприводом. Прокладывайте шнур электропитания в стороне от лезвия. Неправильная установка повышает опасность травмирования.
- Не допускайте персонал в зону вращения трубы. При необходимости используйте ограждения. Это может предотвратить втягивание труб.
- Запрещается использовать тупые, погнутые или поврежденные отрезные диски. Это снижает вероятность заедания инструмента и потери управления.
- Не тянитесь через труборез или вращающуюся трубу. Инструмент может втянуть вас и причинить серьезную травму.
- Оберегайте руки и ноги от трубы в случае ее падения после отрезания. Под воздействием высокого давления, создаваемого труборезом, отрезанная часть трубы может отлететь со значительной силой. Это может привести к серьезной травме.
- Труборез предназначен для использования с электроприводом RIDGID модели 700. Применение с другими электроприводами повышает опасность травмирования.
- При работе с трубой надевайте кожаные перчатки. Матерчатые перчатки не защищают от задиров.

СОХРАНИТЕ НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ!

Описание, технические характеристики и стандартное оборудование

Описание

Электрические труборезы RIDGID моделей 258 и 258XL предназначены для поперечной резки стальных труб диаметром 2 1/2" – 8" или 8" – 12". Режущее действие обеспечивается электроприводом RIDGID модели 700 в совокупности с отрезным диском большого диаметра. Отрезной диск подводится к трубе посредством поворотной консоли. Поворотная консоль подает отрезной диск при помощи 10-тонного гидравлического цилиндра и ножного насоса.

Переносной электропривод RIDGID модели 700 представляет собой мощный силовой привод, который обеспечивает электропитание для нарезания резьбы на трубах, кабелепроводах и стержнях (сортовом прокате). В данном случае переносной электропривод модели 700 используется в качестве источника питания для вращения режущего лезвия.

Технические характеристики

Описание	258	258XL
Диаметр разрезаемой трубы...2½" – 8"		8" – 12"
Высота (А).....	22"	27"
Ширина (В).....	11"	13"
Глубина (С).....	19"	24"

Вес

(без электропривода 700)... 95 фунтов 130 фунтов

(с электроприводом 700)..... 126 фунтов 161 фунт

Стандартные принадлежности

- Рама трубореза 258 или 258XL
- Двухскоростной ножной насос со шлангом и соединительной муфтой
- Адаптер квадратного хвостовика модели 774 для электропривода 700
- Трубные опоры с шаровыми головками-каталками модели 258PS (2)
- Универсальный отрезной диск E258 (для труб сортамента 40 – 80)

Дополнительные принадлежности

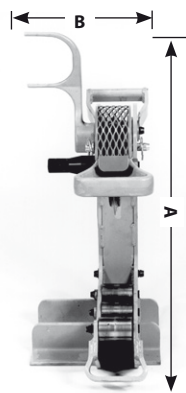


Рис. 1

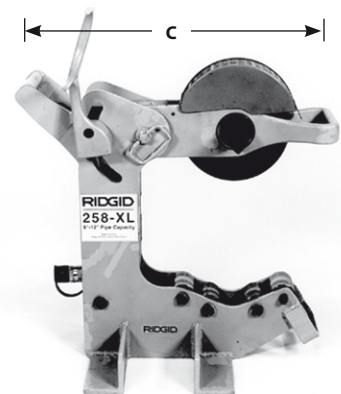


Рис. 1А

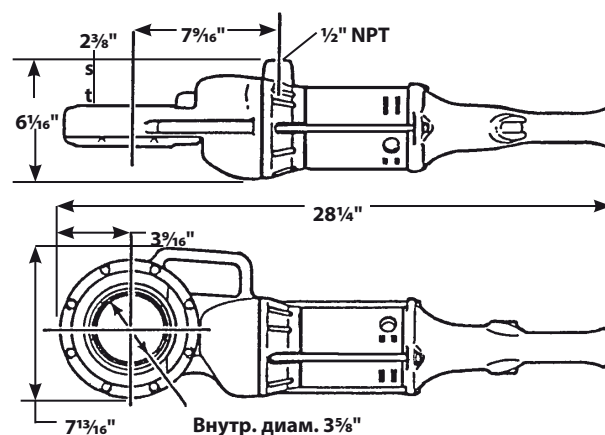
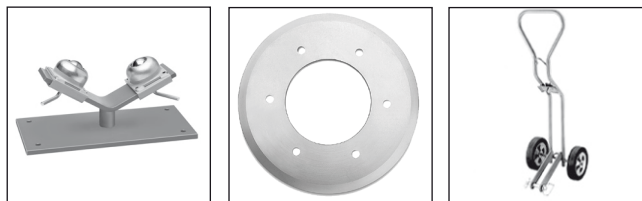


Рис. 2 – Размеры электропривода модели 700

- Электропривод 700 (110 или 220 В)
- Трубные опоры с шаровыми головками-каталками модели 258PS (2)
- Транспортная тележка для труборезов 258 и 258XL
- Отрезной диск для тонкостенных труб (для труб сортамента 10 – 20)
- Роликовая опора трубы для снятия фаски



Шаровые головки-каталки

Отрезной диск

Транспортная тележка

Инструкции по сборке

⚠ ВНИМАНИЕ



Для предотвращения серьезных травм требуется правильно выполнить сборку трубореза. Следует выполнить следующие операции:

1. Подключение гидравлического ножного насоса к труборезу.
 - a. Вставьте охватываемый конец быстросъемной соединительной муфты в охватывающий конец, находящийся на гидравлическом цилиндре (рис. 3).
 - b. Для вставки быстросъемного соединителя необходимо нажать на предохранительный клапан ножного насоса, чтобы сбросить давление в магистрали.

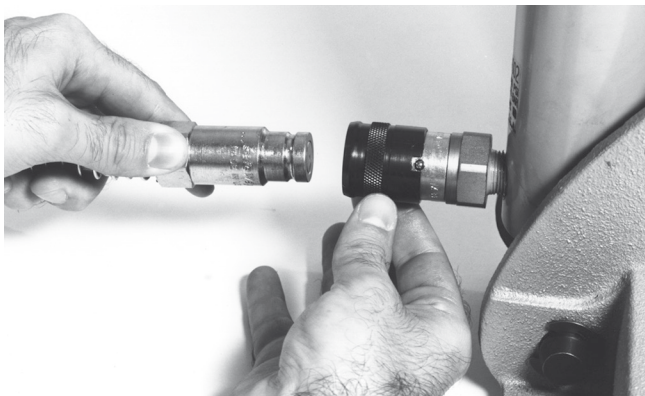


Рис. 3 – Подсоединение гидравлического ножного насоса к труборезу

⚠ ВНИМАНИЕ Несоблюдение требования по закреплению электропривода реактивным рычагом приведет к вращению электропривода.

2. Подключение электропривода модели 700 к труборезу.
 - a. Вставьте адаптер квадратного хвостовика 774 шлицевой стороной перпендикулярно в торцевую шестерню электропривода, так чтобы подпружиненные защелки адаптера надежно зафиксировались (рис. 4).
 - b. Установите электропривод с адаптером на труборез. Электропривод с адаптером подключается к квадратному хвостовику на труборезе.

Электропривод должен быть вставлен в реактивный рычаг на задней части трубореза (рис. 5).

- c. Затяните вручную два установочных винта на адаптере 774 для его крепления к квадратному хвостовику с помощью торцевого ключа на $\frac{5}{16}$ ". (Поставляется в комплекте с адаптером).

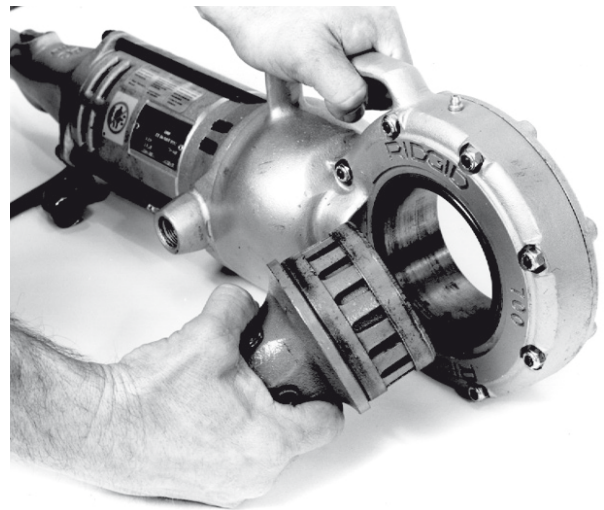


Рис. 4 – Установка переходника привода модели 774

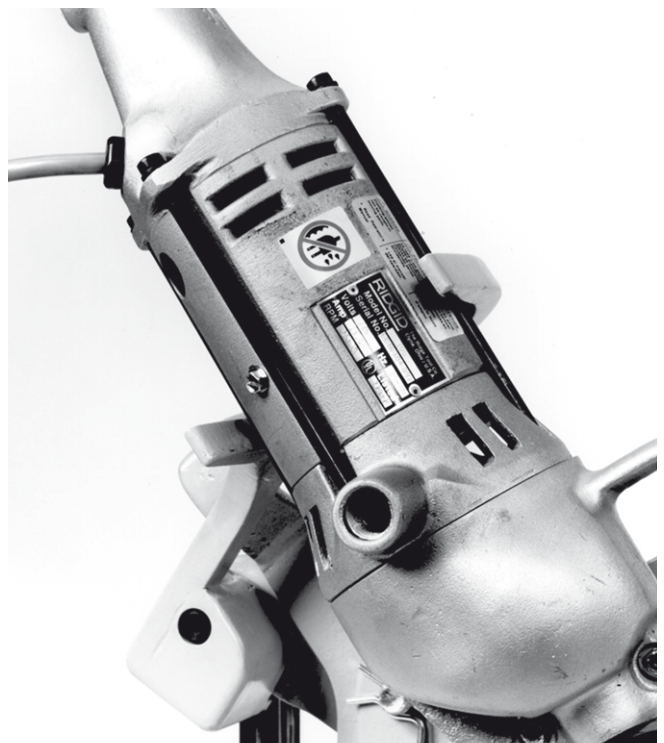


Рис. 5 – Установка электропривода внутри реактивного рычага

Осмотр трубореза

⚠ ВНИМАНИЕ



Во избежание серьезной травмы проводите осмотр труборезов и электропривода. Ежедневно следует выполнять следующие операции осмотра:

1. Убедитесь, что электропривод не подсоединен к сети электропитания.
2. Проверьте, что отрезной диск не затуплен, не погнут и не поврежден. При необходимости его замените обратитесь к разделу "Специальные операции".
3. Проверьте, что ролики рамы трубореза свободно вращаются под трубой. Очистите ролики от отходов, трубной накипи и грязи.
4. Проверьте, что шаровые головки-каталки трубной опоры свободно перемещаются и очищены от грязи, трубной накипи и отходов.
5. Проверьте, что три винта и стопорные шайбы плотно затянуты в узле отрезного диска.
6. Проверьте уровень жидкостей в гидравлическом ножном насосе. При проверке уровня жидкости убедитесь, что он доходит до отметки FULL MARK (ПОЛНАЯ ЗАПРАВКА), если плунжер полностью отведен.
7. Проверьте, что предохранительный кожух отрезного диска установлен на место.
8. Осмотрите шнур электропитания и вилку на предмет повреждения. Если вилка конструктивно изменена, отсутствует заземляющий штырь или шнур поврежден, запрещается использовать электропривод, пока шнур не будет заменен.
9. Проверьте труборез и электропривод на предмет наличия повреждений, отсутствующих, несоосных или заедающих деталей, а также любых других факторов, которые могут отрицательно повлиять на безопасность и нормальную работу инструмента. При обнаружении каких-либо проблем устраните их, прежде чем использовать инструмент.
10. Используйте инструменты и принадлежности, которые специально предназначены для трубореза с электроприводом и отвечают требованиям его применения. Надлежащий выбор инструментов и принадлежностей обеспечивает качественное и безопасное выполнение работы. Принадлежности, подходящие для работы с другим оборудованием, могут быть опасными при использовании с данным инструментом.

11. Очищайте рукоятки и органы управления от масла, смазки и грязи. Это снижает риск травмирования вследствие выскальзывания инструмента или органа управления из рук.

Подготовка трубореза и рабочей зоны к работе

⚠ ВНИМАНИЕ



Для предотвращения серьезных травм требуется правильно подготовить к работе труборез и рабочую зону. Для подготовки инструмента следует выполнить указанные ниже операции.

1. Рабочая зона должна отвечать следующим требованиям:
 - Наличие соответствующего освещения.
 - Отсутствие воспламеняющихся жидкостей, паров или пыли, которая может загореться.
 - Наличие заземленной электрической розетки.
 - Наличие свободного прохода к электрической розетке, на котором отсутствуют какие-либо источники тепла, масло, острые кромки или движущиеся детали, которые могут повредить шнур электропитания.
 - Наличие сухого места для инструмента и оператора. Запрещается использовать инструмент, стоя в воде.
 - Наличие ровной горизонтальной площадки. Запрещается устанавливать труборез на верстак или на другую приподнятую поверхность.
2. Установите защитные ограждения или барьеры, чтобы отгородить не менее трех (3) футов свободного пространства вокруг трубореза и заготовки. Такая "зона безопасности" позволяет предотвратить непреднамеренный контакт посторонних с инструментом или заготовкой, а также опрокидывание инструмента и затягивание во вращающуюся трубу.
3. Отрегулируйте поворотную консоль, удерживающую отрезной диск трубореза, в соответствии с размером трубы (только для модели 258). Поворотную консоль следует настроить для трубы размером от 2½" до 4" или для трубы размером от 6" до 8". См. инструкции в разделе "Специальные операции".

4. Расположите насос позади трубореза рядом с электроприводом, так чтобы оператор мог безопасно управлять инструментом и работать с заготовкой. Это должно помочь оператору делать следующее:

- Стоять лицом к трубе.
- Иметь удобный доступ к выключателю электропривода и к ножному насосу.

Инструмент предназначен для управления одним человеком.

5. Подключите электропривод к электрической розетке, располагая шнур электропитания вдоль выбранного ранее свободного прохода. Если шнур электропитания не дотягивается до розетки, используйте удлинительный шнур в надлежащем состоянии. Проверьте, что шнур электропитания не задевает отрезной диск.

ВНИМАНИЕ Во избежание поражения электрически током и возникновения пожара запрещается использовать удлинительный шнур, имеющий повреждения или не отвечающий следующим требованиям:

- Шнур оснащен трехконтактной заземляющей вилкой, которая аналогична показанной в разделе "Электробезопасность".
- Шнур, пригодный для использования вне помещений, имеет маркировку "W" или "W-A".
- Провода шнура имеют надлежащую толщину (14 AWG меньше 25'/12 AWG 25' - 50'). Если толщина провода слишком маленькая, шнур может перегреться, расплавив изоляцию шнура или вызвав возгорание окружающих предметов.

ВНИМАНИЕ Для снижения опасности поражения электротоком следите за тем, чтобы все электрические соединения были сухими и не соприкасались с землей. Запрещается касаться вилки мокрыми руками.

6. Проверьте правильное функционирование электропривода.

- Нажмите выключатель и убедитесь, что при его отпускании электропривод выключается.
- Нажмите и удерживайте выключатель. Проверьте движущиеся детали на предмет несоосности, заедания, посторонних шумов, а также любых других необычных состояний, которые могут отрицательно повлиять на безопасность и нормальную работу инструмента. При наличии таких состояний отремонтируйте электропривод.
- Нажмите выключатель в противоположном управлении. Убедитесь, что электропривод вращается в противоположном направлении.

Использование трубных опор

ОСТОРОЖНО

Трубные опоры следует использовать для предотвращения повреждения отрезного диска. Ненадлежащая опора трубы может привести к сокращению срока службы диска.

Две (2) трубные опоры с шаровыми головками-каталками поставляются в комплекте с труборезами моделей 258 и 258XL. При резке трубы длиной 18" и более следует использовать дополнительные трубные опоры.

1. Как показано на рис. 6, труборез и трубные опоры следует устанавливать так, чтобы при резке отрезаемые части трубы падали в сторону от лезвия трубореза. Защемление отрезного диска трубой может повредить отрезной диск.

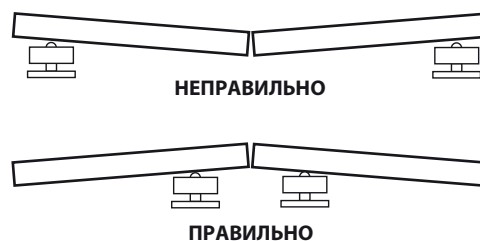


Рис. 6 – Установка трубных опор для предотвращения защемления отрезного диска трубой

2. Фактическая установка трубных опор будет зависеть от расположения трубореза и длины трубы. На рис. 7 показаны типичные расположения трубных опор.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для резки длинных секций трубы могут потребоваться четыре (4) трубных опоры.

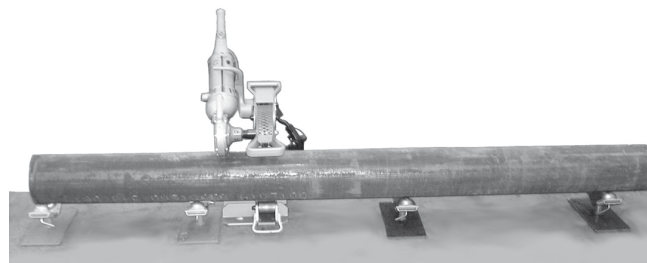


Рис. 7А – Длинные трубы

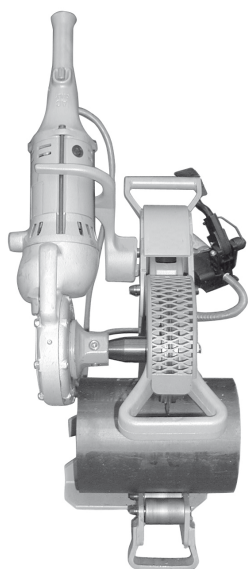


Рис. 7В – Очень короткие трубы

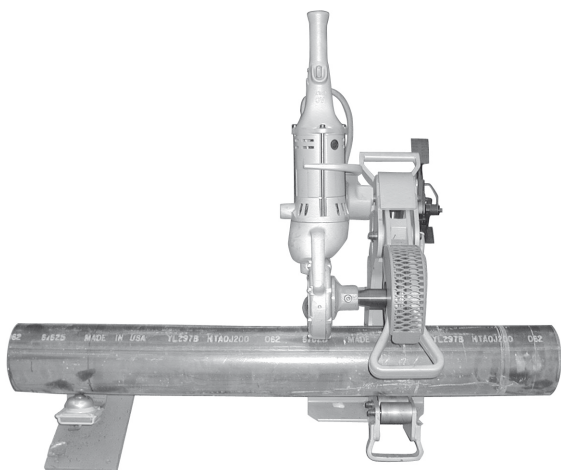
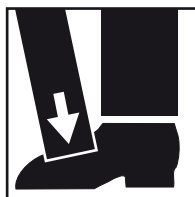


Рис. 7С – Короткие трубы или трубы средней длины

Руководство по эксплуатации

⚠ ВНИМАНИЕ



Оберегайте пальцы и руки от отрезного диска. Не тянитесь через труборез или трубу. Оберегайте руки и ноги от трубы.

Труборез предназначен для использования с электроприводом RIDGID модели 700. Электропривод должен быть закреплен реактивным рычагом.

Проверьте, что труборез установлен на ровной горизонтальной поверхности, а труба правильно расположена на трубных опорах.

1. Удостоверьтесь, что труба правильно расположена на трубных опорах, что она не защемят и не повредит отрезной диск.
2. Отмерьте на трубе требуемую длину отрезания и нанесите метку (используйте мелок или маркер для труб).
3. Установите трубу отмеченной точкой под отрезной диск. Проверьте, что труба лежит под прямым углом на роликах рамы трубореза. Используйте ножной насос, чтобы установить трубу перпендикулярно отрезному диску во избежание схода с линии отреза (рис. 8).



Рис. 8 – Установка трубы в труборез

ВАЖНО: Для выполнения отреза труба должна свободно вращаться.

4. Займите правильное рабочее положение позади трубы. Нажимайте ногой педаль ножного насоса. Продолжайте подкачивать ножной насос, чтобы подать поворотную консоль и отрезной диск к трубе.
5. После того, как диск коснется трубы, нажмите педаль насоса дополнительно еще 2 или 3 раза и включите электропривод 700. Труба начнет вращаться, как только отрезной диск коснется трубы.
6. Повторно нажмите педаль насоса (3 – 4 раза), это обеспечит "посадку" отрезного диска. Дайте трубе провернуться на один или два оборота, не работая насосом.

7. Вновь нажмите педаль ножного насоса три или четыре раза, затем дайте трубе провернуться на один или два оборота, прежде чем начнете снова качать насос. Продолжайте этот процесс, пока труба не будет ровно отрезана.

ПРИМЕЧАНИЕ. Не качайте насос слишком интенсивно. Это может деформировать трубу или повредить отрезной диск. Дайте трубе провернуться как минимум на один оборот, прежде чем снова нажимать педаль ножного насоса.

Резка тонкостенной трубы

ПРИМЕЧАНИЕ. В качестве стандартной принадлежности на труборезы моделей 258 и 258XL устанавливается универсальный отрезной диск. Этот диск, в основном, предназначен для резки труб сортамента 40.

▲ОСТОРОЖНО Запрещается использовать тонкий отрезной диск на трубах сортамента 40 или выше! В противном случае отрезной диск будет поврежден.

Для тонкостенных труб (сортамента 10–20) используйте тонкий отрезной диск, поставляемый как принадлежность (информацию по заказу см. в каталоге).

Если установлен тонкий отрезной диск, используйте следующие операции:

- Установите трубу на обе трубные опоры, выровненные с труборезом.
- Нажмите педаль ножного насоса несколько раз, чтобы опустить отрезной диск на трубу (не перекачивайте насос).
- Качните насос дважды, чтобы подать давление на отрезной диск.
- Включите электропривод 700.
- Нажимайте педаль насоса один раз в 5 секунд (3-4 оборота трубы).

▲ВНИМАНИЕ Не прикладывайте чрезмерное усилие к труборезу. Это может причинить травму или повредить диск.

- Повторяйте указанную выше операцию до завершения отрезания.
- Количество подкачек насоса и время резки зависят от диаметра, сортамента и материала трубы.

Специальные операции

Регулировка поворотной консоли в соответствии с размером трубы (только модель 258)

1. Труборез модели 258 предназначен для резки труб диаметром от 2½" до 8". Поворотная консоль, удерживающая отрезной диск, должна быть отрегулирована в зависимости от размера разрезаемой трубы. Модель 258 поставляется с завода-изготовителя с поворотной консолью, настроенной на резку труб диаметром от 2½" до 4". Чтобы настроить труборез на трубы диаметром от 6" до 8", выполните следующее:

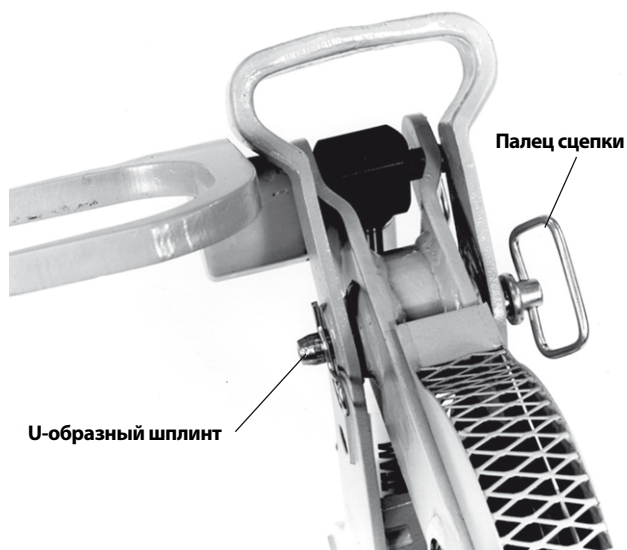


Рис. 9 – Снятие U-образного шплинта и пальца сцепки

- a. Снимите с поворотной консоли U-образный шплинт и палец сцепки (рис. 9). Переместите поворотную консоль в установочное отверстие с отметкой 6" – 8". (РЕКОМЕНДАЦИЯ: Чтобы поднять поворотную консоль, приведите в действие ножной насос). Совместите отверстие на поворотной консоли с отверстием в раме трубореза и вставьте палец сцепки и U-образный шплинт. Для перемещения используйте рукоятку на передней стороне поворотной консоли (рис. 10).

ПРИМЕЧАНИЕ. Палец сцепки можно вставить с любой стороны. Однако, проще вставлять палец сцепки со стороны, противоположной электроприводу.

- b. Повторите эту процедуру при настройке трубореза на трубы диаметром от 2½" до 4". Используйте установочное отверстие с отметкой 2½" – 4".



Рис. 10 – Выравнивание поворотной консоли

Замена отрезного диска

⚠ ВНИМАНИЕ

При замене отрезного диска и выполнении другого технического обслуживания отсоединяйте шнур электропитания от розетки.

1. Чтобы заменить изношенный отрезной диск:
 - а. Снимите адаптер квадратного хвостовика 774 и силовой привод с квадратного хвостовика.
 - б. Найдите контргайку на противоположной стороне квадратного хвостовика (рис. 11). С помощью раздвижного ключа или ключа на $\frac{15}{16}$ " отверните и снимите гайку. Снимите шайбу.

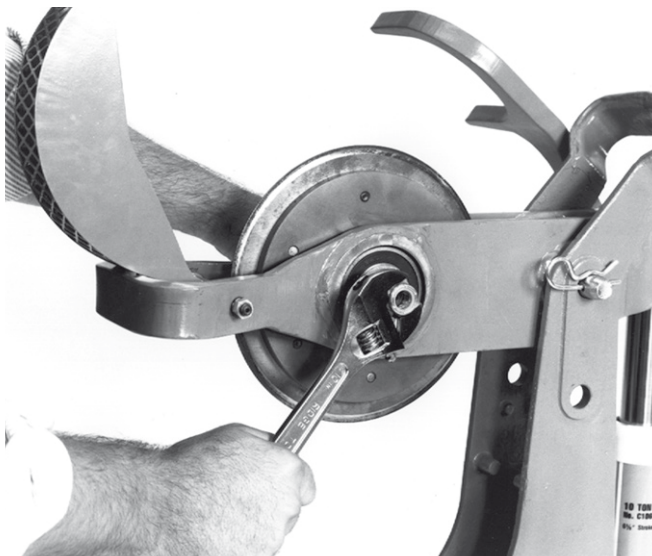


Рис. 11 – Отворачивание контргайки

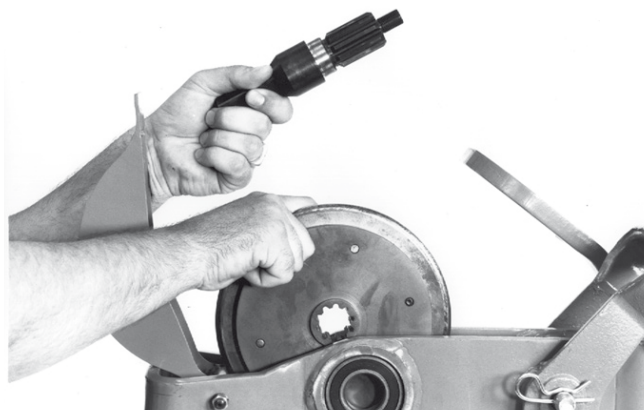


Рис. 12 – Демонтаж узла отрезного диска

- с. Удерживая узел отрезного диска, вытяните приводной вал и поднимите узел отрезного диска через верхнюю часть поворотной консоли (рис. 12). При необходимости слегка обстучите молотком или гаечным ключом квадратный хвостовик с противоположной стороны, чтобы сдвинуть узел для снятия.

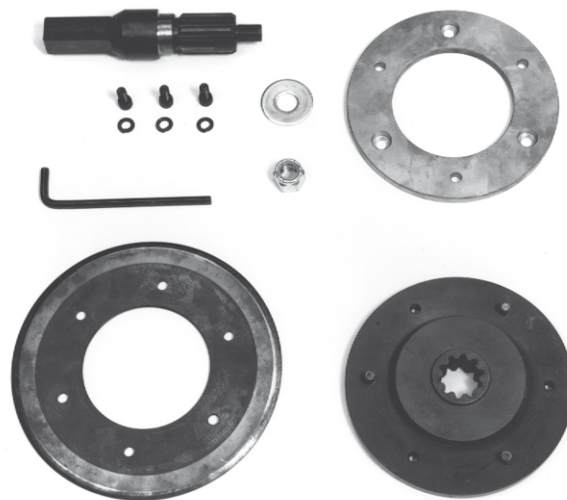


Рис. 13 – Узел отрезного диска

ПРИМЕЧАНИЕ. В случае составного отрезного диска снимите ступицу на отрезном диске. Найдите три (3) установочных винта со стопорными шайбами и снимите их, используя торцевой ключ на $\frac{1}{4}$ " (поставляется в комплекте с труборезом). Снимите крышку, закрывающую отрезной диск. Замените изношенный отрезной диск на новый (рис. 12). Установите крышку на место и затяните установочные винты торцевым ключом.

- d. Установите узел отрезного диска или новый отрезной диск на труборез. Совместите вал квадратного хвостовика с узлом ступицы и вставьте буртик вала в притык к внутреннему кольцу подшипника. Установите шайбу и контргайку с обратной стороны квадратного хвостовика. Затяните, так чтобы контргайка сжала шайбу до упора.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чрезмерно не затягивайте контргайку. Прекратите затягивание, когда гайка до упора сожмет шайбу. Чрезмерное затягивание может ухудшить свободное вращение диска, что потребует приложения большей мощности от электропривода или приведет к сходу диска с линии отреза.

2. Если контргайка затянута правильно, отрезной диск должен легко и свободно вращаться в любом направлении.

Транспортировка

1. В конструкции труборезов моделей 258 и 258XL предусмотрены рукоятки, расположенные в верхней задней и в нижней передней части рамы, предназначенные для транспортировки трубореза (рис. 14). Запрещается использовать для транспортировки поворотную консоль, так как это может повредить гидравлический цилиндр.
2. Для уменьшения веса при транспортировке снимайте электропривод 700.

⚠ ВНИМАНИЕ

Во избежание травмирования два оператора должны нести труборез при его перемещении.



Рис. 14 – Рукоятки для транспортировки

Транспортировка с использованием транспортной тележки

В качестве дополнительной принадлежности поставляется двухколесная тележка, облегчающая транспортировку. Транспортная тележка (информацию для заказа см. в каталоге) совместима с труборезами модели 258 (2½" – 8") и модели 258XL (8" – 12"). Транспортную тележку можно легко установить, вставив J-образный зажим в верхнюю рукоятку рамы и палец сцепки сквозь отверстие в раме (рис. 14).

ПРИМЕЧАНИЕ. Транспортная тележка не препятствует работе трубореза и может оставаться присоединенной.

Инструкция по техническому обслуживанию

⚠ ВНИМАНИЕ

Прежде чем выполнять техническое обслуживание или регулировку, проверьте, что электропривод отсоединен от источника питания.

1. Убедитесь, что ролики рамы трубореза свободно вращаются под трубой. Очистите ролики от отходов, трубной накипи и грязи.
2. Убедитесь, что шаровые головки-каталки трубной опоры свободно перемещаются и очищены от грязи, трубной накипи и отходов.
3. Убедитесь, что три винта и стопорные шайбы плотно затянуты в узле отрезного диска. Периодически проверяйте затяжку.
4. Проверьте уровень жидкостей в гидравлическом ножном насосе. При проверке уровня жидкости убедитесь, что он доходит до отметки полной заправки, если плунжер полностью отведен. При заправке заливайте жидкость с учетом объема жидкости в шлангах.

⚠ ОСТОРОЖНО При замене или добавлении жидкости для гидравлической системы используйте только высококачественное гидравлическое масло.

Хранение инструмента

⚠ ВНИМАНИЕ Оборудование с электроприводом следует хранить внутри помещений или тщательно накрывать в дождливую погоду. Инструмент надлежит хранить в запираемом помещении, недоступном для детей и людей, не знакомых с работой режущих инструментов. Этот инструмент может причинить серьезные травмы в руках неквалифицированных пользователей.

Обслуживание и ремонт

⚠ ВНИМАНИЕ



В разделе "Инструкция по техническому обслуживанию" рассмотрены большинство операций обслуживания этой машины. Любые проблемы, не рассмотренные в этом разделе, должен устранять только уполномоченный техник по обслуживанию оборудования RIDGID.

Машину следует направить в независимый авторизованный сервисный центр RIDGID или вернуть на завод-изготовитель. Все ремонты, произведенные в сервисных мастерских компании Ridge Tool, имеют гарантию на использованные материалы и на качество выполненных работ.

⚠ ВНИМАНИЕ При обслуживании инструмента необходимо использовать только оригинальные запчасти. Невыполнение этих инструкций может создать опасность серьезной травмы.

Если у Вас возникли вопросы по поводу обслуживания или ремонта машины, позвоните или напишите:

Ridge Tool Company
Technical Service Department
400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
Тел.: (800) 519-3456

Чтобы узнать название и адрес ближайшего независимого авторизованного сервисного центра, обратитесь в компанию Ridge Tool по тел. (800) 519-3456 или на сайт RIDGID.com

Поиск и устранение неисправностей

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причина	Устранение
Ножной насос не подает плунжер вперед	Неплотное соединение шлангов	Проверьте, что шланги от насоса к плунжеру надежно закреплены
	Низкий уровень жидкости гидравлической системы	Проверьте, что уровень жидкости соответствует полному объему заправки
	Воздух в гидравлической системе	Удалите воздух из системы
Отрезной диск не удерживается на линии отреза	Труборез неплотно прижат к трубе	Убедитесь, что труборез устанавливается под прямым углом к трубе, подкачав насос несколько раз перед включением электропривода
	Труба не имеет надлежащей опоры	Короткие отрезки трубы должны лежать под прямым углом на роликах рамы трубореза. Длинные отрезки трубы следует укладывать на трубные опоры, так чтобы труборез мог установиться на трубу
	Перед включением электропривода 700 не создана предварительная нагрузка на отрезной диск за счет 2 или 3 качков насоса	Прежде чем включать электропривод 700, нажмите педаль ножного насоса 2 – 3 раза, после того как отрезной диск коснется трубы
Труба не вращается	Сборка отрезного диска выполнена неправильно	Проверьте, что отрезной диск свободно вращается в узле ступицы в любом направлении (<i>См. раздел "Направления"</i>)
	Адаптер квадратного хвостовика 774 не полностью вставлен в зубчатый редуктор электропривода 700	Адаптер квадратного хвостовика шлицевой стороной должен быть до упора вставлен в зубчатый редуктор
	Овальность трубы	Проверьте, что на трубе отсутствуют зоны сплющивания или сдавливания
Электропривод 700 не запускается	Прерывание в подаче электропитания	Проверьте источник питания
	Перегорел предохранитель	Установите предохранитель
	Щетки не касаются якоря электродвигателя	Проверьте щетки, замените использованные щетки новыми
Ненормальный нагрев электродвигателя	Перегрузка вследствие продолжительности работы	После продолжительного использования дайте электроприводу остыть
	Недостаточный приток охлаждающего воздуха	Очистите вентиляционные отверстия электродвигателя

Manufacturer:

RIDGE TOOL COMPANY
400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
U.S.A.

Authorized Representative:

RIDGE TOOL EUROPE
IZ Schurhovenveld 4820
3800 Sint-Truiden
Belgium

Соответствие требованиям Евросоюза (CE)

Настоящий прибор соответствует требованиям по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС Директивы Европейского Союза с применением следующих стандартов: EN 61326-1:2006, EN 61326-2-1:2006.