

Инструмент для чистки
канализации

Прочистная машина PowerClear™



⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное Руководство по эксплуатации. Непонимание и несоблюдение содержания данного руководства может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

Прочистная машина PowerClear™

Запишите ниже серийный номер и сохраните серийный номер, указанный на фирменной табличке.

Серийный
№

--	--


Содержание

Бланк для регистрации серийного номера машины	331
Знаки безопасности	333
Основные предупреждения по безопасному использованию электроинструмента	333
Безопасность в рабочей зоне	333
Электробезопасность	333
Личная безопасность	334
Использование электроинструмента и уход за ним	334
Обслуживание	335
Информация по технике безопасности при работе с данным инструментом	335
Меры предосторожности при работе с инструментом для чистки канализации	335
Описание и технические характеристики	336
Описание	336
Технические характеристики	336
Символы на переключателе	337
Сборка и установка	337
Сборка гибкого направляющего шланга/устройства AUTOFEED	337
Предэксплуатационный осмотр	338
Подготовка машины и рабочей зоны	339
Руководство по эксплуатации	341
Подача троса в канализационную трубу	342
Проход через гидрозатворы или другие переходы	343
Процедура чистки канализации	343
Удаление засора	343
Обращение с застрявшим инструментом	344
Освобождение застрявшего инструмента	344
Извлечение троса	344
Слив воды из машины	345
Подготовка к транспортировке	345
Инструкция по техническому обслуживанию	345
Открытие прочистной машины/снятие барабана	345
Чистка	345
Замена троса	346
Дополнительные принадлежности	346
Хранение инструмента	346
Обслуживание и ремонт	347
Утилизация	347
Поиск и устранение неисправностей	348
Декларация соответствия ЕС	Внутренняя сторона задней обложки
Пожизненная гарантия	Задняя обложка

*Перевод исходных инструкций

Знаки безопасности

В данном руководстве по эксплуатации и на продукте обозначения техники безопасности и сигнальные слова используются для сообщения важной информации по безопасности. В данном разделе приведено пояснение значения этих сигнальных слов и обозначений.


 Это обозначение опасности. Оно используется, чтобы предупредить вас о потенциальной опасности получить травму. Соблюдайте требования всех сообщений по технике безопасности, которые следуют за данным знаком, чтобы избежать возможных травм или летального исхода.


▲ ОПАСНО ОПАСНО указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, приведет к летальному исходу или к серьезной травме.

▲ ВНИМАНИЕ ВНИМАНИЕ указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к летальному исходу или к серьезной травме.

▲ ОСТОРОЖНО ОСТОРОЖНО указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к незначительной травме или к травме средней тяжести.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на информацию, относящуюся к защите имущества.

 Этот символ означает "внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед использованием оборудования". Руководство по эксплуатации содержит важную информацию по безопасной и правильной работе с оборудованием.

 Этот символ означает "всегда надевайте защитные очки с боковыми щитками или закрытые защитные очки при транспортировке или эксплуатации этого оборудования, чтобы снизить риск повреждения глаз".



Этот символ указывает на опасность того, что руки, пальцы или другие части тела могут быть защемлены, захвачены или раздроблены тросом для чистки канализации.



Этот символ указывает на опасность поражения электрическим током.

Основные предупреждения по безопасному использованию электроинструмента*

▲ ВНИМАНИЕ

Прочтите все предупреждения по безопасному использованию, изучите инструкции, иллюстрации и технические характеристики, предоставляемые с этим электроинструментом. Несоблюдение всех перечисленных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

СОХРАНИТЕ ВСЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!

Используемый в предупреждениях термин «электроинструмент» относится к электроинструментам с питанием от сети (со шнуром питания) и от аккумулятора (без шнура питания).

Безопасность в рабочей зоне

- Рабочая зона должна быть расчищена и хорошо освещена. Несчастные случаи происходят, как правило, в загроможденных и слабоосвещенных зонах.
- 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.

- Не допускается присутствие детей и посторонних лиц во время работы с электроинструментом. Отвлечение внимания может привести оператора к потере управления инструментом.

Электробезопасность

- Вилки на шнурах питания электроинструмента должны подходить к сетевым розеткам. Запрещается какое-либо изменение конструкции вилки. Запрещается использование любых переходных вилок для электроинструмента с заземлением (заземленного). Использование немодифицированных вилок и соответствующих розеток снижает опасность поражения током.
- Не прикасайтесь к заземленным или замкнутым на землю поверхностям, например, к трубам, радиаторам, кухонным печам и холодильникам. Если тело человека заземлено или замкнуто на землю, опасность поражения электротоком повышается.
- Запрещается подвергать электроинструмент воздействию дождя или влаги. Проникновение воды внутрь электроинструмента увеличивает опасность поражения электрическим током.
- Обращайтесь со шнуром электропитания надлежащим образом. Запрещается использовать шнур питания для переноски или передвижения инструмента, а также для отключения его от электросети. Оберегайте шнур питания от воздействия высокой температуры, масел, острых

* Текст, приведенный в разделе "Основные предупреждения по безопасному использованию электроинструмента" в данном руководстве, извлечен дословно, как требуется, из действующего стандарта UL/CSA 62841. В этом разделе содержатся общие правила техники безопасности для различных видов электроинструментов. Не все меры предосторожности распространяются на все электроинструменты, к данному электроинструменту применяются не все меры предосторожности.

кромки или движущихся деталей. Использование поврежденных или запутанных шнуров повышают опасность поражения электрическим током.

- **При эксплуатации электроинструмента вне помещения используйте соответствующий удлинитель.** Применение шнура электропитания, предназначенного для эксплуатации вне помещений, снижает опасность поражения электрическим током.
- **Если приходится применять электроинструмент во влажном месте, используйте источник электропитания, оборудованный устройством защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО снижает опасность поражения электрическим током.

Личная безопасность

- **Будьте внимательны, контролируйте выполняемые действия и пользуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом.** Запрещается использовать электроинструмент, находясь в уставшем состоянии или под действием наркотиков, алкоголя или лекарственных препаратов. Даже секундная потеря концентрации при работе с электроинструментами может привести к серьезным травмам.
- **Используйте индивидуальные средства защиты. Обязательно надевайте защитные очки.** Использование в соответствующих условиях пылезащитной маски, ботинок с нескользящими подошвами, каски, берушей или других защитных средств снижает травмоопасность.
- **Не допускайте непреднамеренного запуска электроинструмента.** Прежде чем брать электроинструмент в руки, переносить его или подключать к источнику постоянного и (или) батарейного питания, удостоверьтесь, что переключатель находится в положении **ВЫКЛ.** Переноска электроинструментов с пальцем на переключателе или подзарядка инструмента с переключателем в положении **ВКЛ** может привести к несчастному случаю.
- **Перед включением электроинструмента следует убрать любые гаечные ключи.** Регулировочный или гаечный ключ, оставленный присоединенным к вращающейся детали, может привести к травме.
- **Не пытайтесь дотянуться. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие.** Это обеспечивает более уверенное управление электроинструментом в непредсказуемых ситуациях.
- **Одевайтесь надлежащим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Оберегайте волосы и одежду от движущихся частей.** Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

- **Если в устройствах предусмотрено подсоединение к пылесосам и пылесборникам, проследите за тем, чтобы они были подсоединены и использовались правильно.** Использование пылесборников снижает риски, связанные с пылью.
- **Не допускайте состояния расслабленности и пренебрежения правилами безопасности, которые могут возникнуть при постоянном использовании инструмента.** Неосторожное действие может за долю секунды причинить серьезную травму.

Использование электроинструмента и уход за ним

- **Не прикладывайте чрезмерные усилия к электроинструменту. Используйте надлежащий инструмент, соответствующий типу выполняемой работы.** Правильный выбор электроинструмента в соответствии с его предназначением обеспечивает более качественное, безопасное и быстрое выполнение работы.
- **Не используйте электроинструмент с неисправным выключателем.** Электроинструмент, который нельзя включить или выключить, представляет опасность и подлежит ремонту.
- **Отсоедините вилку от источника питания и/или аккумуляторную батарею от электроинструмента, прежде чем производить какие-либо регулировки, замену принадлежностей или убрать инструмент на хранение.** Такие профилактические меры уменьшают риск непреднамеренного включения электроинструмента.
- **Храните неиспользуемые электроинструменты вдали от детей. Не допускайте использования электроинструмента лицами, не работавшими ранее с инструментом и не ознакомленными с данными инструкциями.** Электроинструменты представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- **Выполняйте надлежащее техническое обслуживание электроинструмента.** Следите за тем, чтобы движущиеся части были отрегулированы и закреплены. Устраняйте поломки деталей или любые другие факторы, которые могут отрицательно повлиять на работу инструмента. В случае выхода электроинструмента из строя его необходимо отремонтировать до начала работы. Многие несчастные случаи происходят вследствие применения электроинструментов, не прошедших надлежащего техобслуживания.
- **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.

- **Используйте электроинструменты, принадлежности, рабочие наконечники и пр. в соответствии с настоящими инструкциями, принимая во внимание условия и цели эксплуатации.** Использование электроинструмента не по назначению может стать причиной опасной ситуации.
- **Следите за тем, чтобы ручки и хватные поверхности были сухими и чистыми; не допускайте попадания на них масла или смазки.** Скользкие ручки и хватные поверхности препятствуют безопасному обращению и управлению инструментом в непредвиденных ситуациях.

Обслуживание

- **Ремонт электроинструмента должен осуществлять квалифицированный персонал с использованием идентичных запчастей на замену.** Только таким образом гарантируется безопасность при использовании электроинструмента.

Информация по технике безопасности при работе с данным инструментом

⚠ ВНИМАНИЕ

В данном разделе содержится важная информация о безопасности, имеющая отношение именно к данному инструменту.

Перед использованием прочистной машины PowerClear внимательно изучите указанные меры предосторожности. Их соблюдение снизит угрозу поражения электрическим током или получения других серьезных травм.

СОХРАНИТЕ ВСЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!

Храните данную инструкцию рядом с инструментом для ее использования оператором.

Меры предосторожности при работе с инструментом для чистки канализации

- **Перед использованием инструмента проверьте надлежащее функционирование устройства защитного отключения (УЗО), которым оснащен шнур электропитания.** Правильная работа УЗО снижает опасность поражения электротоком.
- **Используйте только те удлинительные шнуры электропитания, которые оборудованы УЗО.** УЗО на шнуре электропитания инструмента не защищает от удара электротоком при неисправности удлинительного шнура.
- **Для захвата вращающегося троса используйте только перчатки, рекомендованные изготовителем.** Латексные или не облегающие руку перчатки или ветошь могут намотаться на трос, что может привести к серьезной травме.
- **Не допускайте остановки вращения ножа во время вращения троса.** Это может создать механическое перенапряжение троса и вызвать его перекручивание, перегиб или обрыв, что в результате может привести к серьезной травме.
- **Управление тросом и выключателем должен осуществлять один оператор.** Если конец троса прекратил вращение, оператор должен иметь возможность выключить электродвигатель машины во избежание перекручивания, перегиба или обрыва троса.
- **Если в канализационной трубе предполагается наличие химикатов, бактерий, токсичных веществ или возбудителей инфекции, надевайте латексные или резиновые перчатки под перчатки, рекомендованные изготовителем, а также закрытые защитные очки, защитные маски, защитную спецодежду и респираторы.** Водостоки могут содержать химикаты, бактерии и другие вещества, которые могут быть токсичны, заразны, вызывать ожоги или другие серьезные травмы.
- **Соблюдайте гигиену. Не ешьте и не курите во время переноски или работы с инструментом.** После переноски или работы с оборудованием для чистки канализации мойте руки и другие части тела, соприкасавшиеся с содержимым канализации, горячей водой с мылом. Это поможет снизить опасное воздействие на здоровье токсичных веществ или возбудителей инфекции.
- **Используйте инструмент для чистки канализации только для чистки канализационных труб рекомендованных типоразмеров.** Применение инструмента для чистки канализации ненадлежащего размера может вызвать перекручивание, перегиб или обрыв троса, что в результате может привести к серьезной травме.
- **Рукой в перчатке удерживайте направляющий шланг/устройство AUTOFEED® все время, пока машина работает.** Это позволяет лучше управлять тросом и предотвратить его перекручивание, перегиб или обрыв, что в результате может привести к серьезной травме.
- **Установите машину так, чтобы устройство AUTOFEED находилось на расстоянии не более 6" (15 см) от входного отверстия канализации, или используйте подходящую опору для вытянутого троса, если расстояние превышает 6" (15 см).**

Увеличение расстояния может вызвать проблемы в управлении, которые приведут к перекручиванию, перегибу или обрыву троса. Перекручивание, перегиб или обрыв троса могут стать причиной ушиба или перелома.

- **Включать вращение инструмента в обратном направлении (ОБРАТНО) следует только в тех случаях, которые описаны в настоящем руководстве.** Вращение инструмента в обратном направлении может привести к повреждению троса, его используют только для вытягивания конца троса из засоров.
- **Оберегайте руки от вращающегося барабана и направляющей трубки.** Не лезьте руками в барабан, если машина не отсоединена от сети электропитания. Рука может попасть в движущиеся части.
- **Не надевайте свободную одежду или украшения. Оберегайте волосы и одежду от движущихся частей.** Свободная одежда, украшения или длинные волосы может затянуть в подвижные детали.
- **Запрещается работать с машиной, если оператор или сама машина находятся в воде.** Работа с машиной в воде повышает угрозу поражения электрическим током.

Если у вас возникли вопросы, касающиеся данного изделия RIDGID®:

- Обратитесь к местному дистрибьютору RIDGID®.
- Чтобы найти контактный телефон местного дистрибьютора RIDGID, войдите на сайт RIDGID.com.
- Обратитесь в отдел технического обслуживания компании Ridge Tool по адресу rtctechservices@emerson.com, в США и Канаде можно также позвонить по номеру (800) 519-3456.

Описание и технические характеристики

Описание

Прочистная машина RIDGID® PowerClear™ предназначена для чистки канализационных труб диаметром от ¾" (20 мм) до 1½" (40 мм) для раковин, ванн и душевых кабин. Машина оснащена тросом длиной 30' (9 м).

Прочистная машина PowerClear оборудована механизмом 2-сторонней подачи троса AUTOFEED®, который при нажатии рычага обеспечивает подачу и извлечение троса со скоростью 18' в минуту. Гибкий направляющий шланг в сочетании с устройством AUTOFEED позволяет подавать трос непосредственно в канализацию, что минимизирует загрязнение и обеспечивает защиту имущества.

Переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО управляет вращением барабана с тросом, а пневматический ножной выключатель обеспечивает управление включением/выключением электродвигателя. Устройство защитного отключения (УЗО) встроено в шнур электропитания.

Прозрачная передняя часть корпуса прочистной машины позволяет следить за тросом.

Прочистную машину PowerClear не рекомендуется использовать для туалетов.



Рис. 1 – Прочистная машина PowerClear



Рис. 2 – Прочистная машина PowerClear

Технические характеристики

Диаметр трубы.....	¾" – 1½" (20 мм - 40 мм)
Вместимость барабана	30' (9,1 м) троса диаметром ¼" (6 мм)
Трос	¼" x 30' (6 мм x 9,1 м)
	Трос MAXCORE™ 50
Тип электродвигателя ...	Универсальный
Номинальные характеристики электродвигателя	120 В 230 В
	¼ л.с. 120 Вт
	0,9 А, 60 Гц 0,5 А, 50 Гц

Технические характеристики машины см. на табличке с серийным номером.

Скорость холостого хода (по).....450 об/мин
 Скорость подачи устройства AUTOFEED 18 футов/мин (5,5 м/мин)

Органы управления.....Вперед/ВЫКЛ/Кратковременно обратно Управление направлением вращения
 Пневматический ножной выключатель ВКЛ/ВЫКЛ Управление электродвигателем
 Подача вперед/Движение назад Устройство AUTOFEED с гибким направляющим шлангом

Рабочая температура20° - 120°F (-7° - 49°C)
 Вес..... 12 фунтов (5,44 кг)
 Размеры Д×Ш×В 14" x 9" x 11.5"
 (356 мм x 229 мм x 292 мм)

Уровень звукового давления (L_{РА})*70 dB(A), K=3
 Уровень звуковой мощности (L_{WA})*79 dB(A), K=3

* Измерения звуковых параметров выполняются согласно типовому тесту в соответствии со стандартом EN 62481-1.

- Уровни производимых шумов могут изменяться в зависимости от вашего местоположения и конкретного использования этих инструментов.
- Ежедневные уровни экспозиции шумам следует оценивать для каждого конкретного применения и при необходимости принимать соответствующие меры безопасности. В оценке уровней экспозиции следует учитывать время, в течение которого инструмент выключен и не используется. Это может значительно снизить уровень экспозиции в течение всего рабочего периода.

Символы на переключателе

- I Вращение вперед (ВПЕРЕД)
- Выключение питания
- II Вращение в обратном направлении (ОБРАТНО)

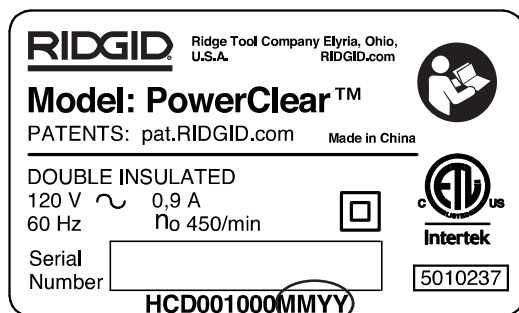


Рис. 3 – Серийный номер инструмента

Серийный номер машины указан на нижней стороне корпуса. Последние 4 цифры обозначают месяц и год выпуска. (ММ = месяц, YY = год).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Эта машина предназначена для чистки канализации. При соблюдении правил эксплуатации машина не повреждает канализацию, если она находится в исправном состоянии, надлежащим образом спроектирована, построена и обслуживается. Если канализация находится в плохом состоянии или же ненадлежащим образом спроектирована, построена и обслуживается, то процесс чистки канализации может оказаться неэффективным или же может привести к повреждению канализации. Лучшим способом определения состояния канализационной трубы перед очисткой является визуальный осмотр с помощью инспекционной видеокамеры. Ненадлежащее использование инструмента для чистки канализации может привести к повреждению инструмента и канализационной трубы. Машина может не справиться со всеми засорами в канализации.

Сборка и установка

⚠ ВНИМАНИЕ

Для снижения риска тяжелых травм во время использования соблюдайте следующие процедуры надлежащей сборки. Перед сборкой необходимо установить переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО в положение ВЫКЛ и отсоединить машину от электропитания.

Сборка гибкого направляющего шланга/устройства AUTOFEED

Устройство AUTOFEED можно смонтировать с направляющим шлангом длиной 18" или с направляющим шлангом длиной 48", в зависимости от удаленности машины PowerClear от входного отверстия прочищаемой канализационной трубы. Направляющий шланг длиной 18" хорошо подходит, если машина может находиться непосредственно рядом с раковиной, например, на рабочей поверхности кухни или ванной. Направляющий шланг длиной 48" может подойти, если машина находится на полу снаружи ванны. Независимо от длины используемого шланга, узел AUTOFEED должен находиться на расстоянии не более 6" (15 см) от входного отверстия канализации. Не удлиняйте направляющий шланг более 48".

1. Если необходимо, соедините секции направляющего шланга длиной 18" и 30". Соединение выполнено скользящей посадкой - Вставьте охватываемый фитинг в охватывающий фитинг и проверьте надежность соединения.

- Снимите и выбросьте колпачок на конце троса (новая машина). Вытяните из барабана часть троса достаточной длины, чтобы подать его сквозь направляющий шланг и устройство AUTOFEED.
- Подайте трос сквозь направляющий шланг. Поднимите рычаги ПОДАЧА ВПЕРЕД и ДВИЖЕНИЕ НАЗАД, чтобы грушевидная головка троса прошла сквозь устройство AUTOFEED. (Рис. 5).



Рис. 4 – Поддача троса в направляющий шланг



Рис. 5 – Поддача троса сквозь узел AUTOFEED®

- Отпустите рычаги ПОДАЧА ВПЕРЕД и ДВИЖЕНИЕ НАЗАД.
- Прикрепите направляющий шланг к машине, насадив шланг на носик на передней части корпуса (Рис. 4). Для снятия выполните действия в обратном порядке.

Предэксплуатационный осмотр

⚠ ВНИМАНИЕ



Каждый раз перед использованием необходимо производить осмотр прочистной машины и устранять все малейшие проблемы, чтобы снизить риск

тяжелой травмы в результате поражения электрическим током, перекручивания или поломки троса,

химических ожогов, инфицирования и других причин, а также предотвратить повреждение прочистной машины.

При осмотре прочистной машины обязательно надевайте защитные очки, кожаные рабочие перчатки и другие надлежащие средства защиты.

- Осмотрите кожаные рабочие перчатки. Убедитесь, что они пригодны к эксплуатации, не имеют дыр, разрывов и вытянутых участков, которые могут быть затянуты вращающимся тросом. Важно надевать соответствующие неповрежденные перчатки. Перчатки защищают руки от вращающегося троса и содержимого канализации. Если кожаные рабочие перчатки отсутствуют, повреждены или изношены, не пользуйтесь машиной, пока надлежащих перчаток не будет в наличии.
- Убедитесь, что прочистная машина отсоединена от сети электропитания, и проверьте шнур питания, устройство защитного отключения (УЗО) (если имеется) и вилку на предмет повреждения. Если конструкция вилки была модифицирована, или шнур поврежден, то во избежание поражения электротоком не используйте машину, пока шнур не будет заменен квалифицированным специалистом по ремонту.
- Очистите прочистную машину, в том числе рукоятки и органы управления. Это облегчает осмотр и помогает предотвратить выскальзывание инструмента или органа управления из рук. Выполняйте очистку и обслуживание машины в соответствии с инструкциями по техническому обслуживанию.
- Осмотрите прочистную машину и проверьте следующее:
 - Правильность сборки и комплектации.
 - Отсутствие поломанных, изношенных, потерянных, неотцентрированных или заедающих деталей.
 - Убедитесь в том, что прочистная машина оборудована ножным выключателем. Запрещается эксплуатировать машину без ножного выключателя.
 - Наличие и разборчивость предупредительной этикетки (См. Рис. 1 и 2).
 - Плавное и свободное перемещение рычагов устройства AUTOFEED (Рис. 9).
 - Отсутствие любых условий, которые могут воспрепятствовать безопасной и нормальной эксплуатации.
- Очистите трос от грязи. Проверьте отсутствие износа и повреждения троса. Проверьте отсутствие следующего:

- Видимые плоские участки на тросе вследствие его износа (трос изготавливается из проволоки круглого сечения и его профиль должен быть круглым).
- Многочисленные или значительные по размеру перегибы (небольшие перегибы троса до 15 градусов можно распрямить).
- Промежутки между витками троса, указывающие на то, что трос подвергся деформации в результате растягивания, перегиба или вращения в обратном направлении (ОБРАТНО).
- Чрезмерная коррозия вследствие хранения во влажном состоянии или воздействия содержащихся в канализации химикатов.

Все эти формы износа и повреждений снижают упругость троса и повышают вероятность его перекручивания, перегиба или обрыва во время эксплуатации. Замените изношенный или поврежденный трос, прежде чем использовать прочистную машину.

Проверьте, что трос полностью втянут, и снаружи машины выступает часть троса длиной не более 6" (150 мм). Это предотвратит захлестывание троса при запуске.

6. Убедитесь в том, что переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО (I/0/II) установлен в положение ВЫКЛ.
7. Сухими руками вставьте шнур питания в розетку с надлежащим заземлением. Проверьте правильность функционирования УЗО (если имеется) в шнуре электропитания. При нажатии кнопки диагностики должна выскочить красная кнопка сброса с маркировкой "RESET", при этом машина не будет работать. Для повторной активации нажмите красную кнопку сброса "RESET". Если УЗО не функционирует надлежащим образом, извлеките вилку шнура электропитания и не используйте прочистную машину, пока УЗО не будет отремонтировано.
8. Переведите переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО в положение ВПЕРЕД. Нажмите на ножной выключатель и проследите за направлением вращения барабана. Если ножной выключатель не управляет работой машины, не используйте машину до устранения его неисправности. Барабан должен вращаться против часовой стрелки, если смотреть на барабан спереди, и направление его вращения должно совпадать с направлением, указанным на передней части корпуса (Рис. 10).

Отпустите ножной выключатель и дождитесь полной остановки барабана. Удерживайте переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО в положении ОБРАТНО и повторите указанную выше проверку, чтобы

убедиться в правильном функционировании прочистной машины в обратном направлении. При неправильном направлении вращения не используйте машину до устранения неисправности.

9. После завершения осмотра установите переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО в положение ВЫКЛ и сухими руками отсоедините машину от электропитания.

Подготовка машины и рабочей зоны

⚠ ВНИМАНИЕ



Подготовьте прочистную машину и рабочую зону в соответствии с этими процедурами, чтобы

снизить опасность травмы в результате поражения электротоком, пожара, опрокидывания машины, перекручивания или обрыва тросов, химических ожогов, инфекций и других причин, а также предотвратить повреждение прочистной машины.

При подготовке прочистной машины к работе обязательно надевайте защитные очки и другие надлежащие средства защиты.

1. Проверьте рабочую зону по следующим позициям:
 - Наличие соответствующего освещения.
 - Отсутствие воспламеняющихся жидкостей, паров или пыли. При наличии таковых, не следует приступать к работе в этой зоне до тех пор, пока источники опасностей не будут определены и устранены. Прочистная машина НЕ является взрывобезопасной и может создавать искры.
 - Наличие чистого, ровного, устойчивого и сухого места для оператора и всего оборудования. Запрещается использовать машину, стоя в воде. При необходимости удалите воду из рабочей зоны.
 - Наличие надлежаще заземленной электрической розетки соответствующего напряжения. Требуемое напряжение проверьте по табличке с серийным номером машины. Наличие трех штырей или УЗО в розетке не означает, что она заземлена должным образом. При возникновении сомнений розетка подлежит проверке квалифицированным электриком.
 - Наличие свободного доступа к электрической розетке и отсутствие потенциальных источников повреждения шнура питания.

2. Юсмотрите канализационную трубу, которая подлежит очистке. По возможности определите точку(точки) доступа к канализационной трубе, диаметр(ы) и длину труб, расстояние до баков или магистралей, характер засора, наличие химикатов для чистки канализации или других химикатов и т.д. При наличии в канализации химикатов важно принять особые меры безопасности, необходимые для работы в среде, насыщенной этими химикатами. Свяжитесь с производителем химикатов для получения необходимой информации.

3. Выберите надлежащее оборудование, соответствующее применению. См. раздел "Технические характеристики".

Прочистную машину PowerClear не рекомендуется использовать для туалетов.

Инструменты, подходящие для других работ по чистке канализации, можно найти в каталоге Ridge Tool на сайте по адресу RIDGID.com

4. Все оборудование должно быть обязательно проверено надлежащим образом.

5. При необходимости установите защитные щиты в рабочей зоне. Процесс чистки канализации может оказаться грязным.

6. Если требуется, примите необходимые меры для доступа к канализационной трубе, которую следует прочистить.

- Для большинства канализационных труб трос можно продеть через перекрестье в канализационной трубе (Рис. 6А).

- Раковина со всплывающей сливной пробкой: снимите подъемную штангу и сливную пробку. Обязательно установите под прочистное отверстие или сифон емкость для сбора воды, которая может вытечь. (Рис. 6В).

- В некоторых раковинах может потребоваться снять пробку прочистного отверстия или сифон. Обязательно установите под прочистное отверстие или сифон емкость для сбора воды, которая может вытечь. (Рис. 6С).

- Перелив ванны: не пытайтесь провести трос через слив ванны, это может повредить трос. Чтобы получить доступ к сливу, снимите накладку перелива и имеющийся механизм (Рис. 6D).



Рис. А



Рис. В



Рис. С

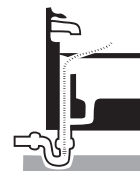


Рис. D

Рис. 6 – Доступ к сливу

7. Установите прочистную машину на резиновые ножки ровно и прочно. Не размещайте машину на ковре или на других поверхностях, которые могут заблокировать вентиляционные отверстия на нижней стороне машины. Торец устройства AUTOFEED должен находиться не дальше 6" (15 см) от доступа к сливу. В этом положении направляющий шланг не должен быть натянут или перегнут. Увеличение расстояния от доступа к сливу повышает опасность перекручивания или перегиба троса. Если машину невозможно разместить так, чтобы отверстие барабана находилось на расстоянии не более 6" (15 см) от доступа к сливу, удлините доступ к сливу с помощью трубы и фитингов аналогичного размера (см. Рис. 7). Ненадлежащая опора троса может привести к его перегибу и перекручиванию, что может повредить трос или травмировать оператора.



Рис. 7 – Пример удлинения слива до расстояния 6" (15 см) от устройства AUTOFEED.

8. Изучите рабочую зону и определите целесообразность установки ограждения, чтобы ограничить доступ посторонних лиц к прочистной машине и в рабочую зону. Процесс чистки канализации может оказаться грязным, кроме того посторонние могут отвлекать оператора.
9. Расположите ножной выключатель так, чтобы иметь к нему свободный доступ. Вы должны иметь возможность удерживать направляющий шланг и рычаги устройства AUTOFEED и управлять ими, управлять ножным выключателем, а также дотянуться до переключателя ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО.
10. Убедитесь в том, что переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО находится в положении ВЫКЛ.
11. Проложите шнур питания по свободной траектории. Сухими руками вставьте вилку прочистной машины в розетку с надлежащим заземлением. Следите за тем, чтобы все соединения были сухими и не соприкасались с землей. Если шнур питания имеет недостаточную длину, используйте удлинитель, отвечающий следующим требованиям:

- Находится в исправном состоянии.
- Оборудован вилкой, аналогичной той, которая установлена на прочистной машине.
- Предназначен для использования вне помещений и содержит маркировку W или W-A на обозначении провода (например, SOW), или соответствует конструктивным требованиям типа H05VV-F, H05RN-F или требованиям Международной электротехнической комиссии (60227 IEC 53, 60245 IEC 57).
- Имеет провода надлежащего поперечного сечения. Для удлинительных шнуров длиной до 50' (15,2 м) используйте провода калибра 16 AWG (1,5 мм²) или толще. Для удлинительных шнуров длиной 50'-100' (15,2 м – 30,5 м) используйте провода калибра 14 AWG (2,5 мм²) или толще

При использовании удлинительного шнура питания следует учитывать, что УЗО прочистной машины не обеспечивает защиту для удлинительного шнура. Если электрическая розетка не оборудована УЗО, рекомендуется использовать вилку с защитой УЗО между розеткой и удлинительным шнуром питания, чтобы снизить опасность поражения электрическим током в случае неисправности удлинительного шнура.

Руководство по эксплуатации

⚠ ВНИМАНИЕ



Обязательно надевайте защитные очки, чтобы защитить глаза от грязи и других инородных тел.

Обязательно надевайте пригодные к эксплуатации кожаные рабочие перчатки. Латексные или не облегающие руку перчатки или ветошь могут намотаться на трос, что может привести к серьезной травме. Надевайте латексные или резиновые перчатки только под кожаные рабочие перчатки. Не используйте поврежденные перчатки для чистки канализации.

Обязательно используйте соответствующие индивидуальные средства защиты при работе с оборудованием для чистки канализации. Водостоки могут содержать химикаты, бактерии и другие вещества, которые могут быть токсичными, заразными, вызывать ожоги или другие серьезные травмы. Обязательными средствами индивидуальной защиты являются защитные очки и кожаные рабочие перчатки, кроме них можно использовать такие средства, как латексные или резиновые перчатки, защитные маски, закрытые защитные очки, защитная спецодежда, респираторы и обувь со стальным носком.

Не допускайте остановки вращения конца троса во время работы машины. Это может создать механическое перенапряжение троса и привести к его перекручиванию, перегibu или обрыву. Перекручивание, перегиб или обрыв троса могут стать причиной ушиба или перелома.

Рукой в перчатке удерживайте направляющий шланг/устройство AUTOFEED все время, пока машина работает. Это обеспечивает лучшее управление тросом и помогает предотвратить его перекручивание, перегиб или обрыв. Перекручивание, перегиб или обрыв троса могут стать причиной ушиба или перелома.

Установите машину так, чтобы устройство AUTOFEED находилось на расстоянии не более 6" (15 см) от входного отверстия канализации, или используйте подходящую опору для вытянутого троса, если расстояние превышает 6". Увеличение расстояния может вызвать проблемы в управлении, которые приведут к перекручиванию, перегibu или обрыву троса. Перекручивание, перегиб или обрыв троса могут стать причиной ушиба или перелома.

Управление тросом и ножным выключателем должен осуществлять один оператор. Если конец троса прекратил вращение, оператор должен

иметь возможность выключить электродвигатель машины во избежание перекручивания, перегиба или обрыва троса. Перекручивание, перегиб или обрыв троса могут стать причиной ушиба или перелома.

Чтобы снизить опасность травмирования вследствие перекручивания или поломки троса, захлестывания концов троса, опрокидывания машины, химических ожогов, инфекций и других причин, необходимо соблюдать требования инструкций по эксплуатации.

1. Убедитесь, что машина и рабочая зона подготовлены должным образом, и в рабочей зоне нет посторонних и других отвлекающих моментов.

2. Вытяните трос из машины и введите его в канализационную трубу. Чтобы конец троса не выскочил наружу из трубы и не захлестнулся при пуске машины, трос необходимо ввести внутрь канализационной трубы на длину не менее одного фута (0,3 м).

Направляйте трос от выходного отверстия машины непосредственно во входное отверстие канализационной трубы, стараясь минимизировать длину вытянутого троса и изменения направления подачи. Не следует сильно изгибать трос – это повышает опасность его перекручивания или обрыва.

3. Займите удобное рабочее положение, которое обеспечит управление тросом и машиной (см. Рис. 9):

- Убедитесь, что вы можете управлять ножным выключателем. Пока не нажимайте на ножной выключатель. В случае опасности вы должны иметь возможность отпустить ножной выключатель.

- Убедитесь, что вы занимаете устойчивое положение, вам не требуется далеко тянуться, и вы случайно не натолкнетесь на ножной выключатель, прочистную машину, канализационную трубу или другие опасные препятствия.

- Вы должны иметь возможность удерживать направляющий шланг и управлять рычагами устройства AUTOFEED по мере подачи троса в канализацию и в засор.

- Вы должны иметь возможность дотянуться до переключателя ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО.



Рис. 8 – В рабочем положении

4. Установите переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО в положение ВПЕРЕД. Пока не нажимайте на ножной выключатель. Не допускайте вращения троса в обратном направлении за исключением случаев, конкретно описанных в этих инструкциях. Работа прочистной машины в направлении ОБРАТНО может повредить трос.

Подача троса в канализационную трубу

Возьмитесь за устройство AUTOFEED одной рукой и удерживайте его, так чтобы торец устройства находился на расстоянии не более 6" (15 см) от входного отверстия канализационной трубы (см. Рис. 7). Направляющий шланг помогает защитить сантехнику от повреждения и удерживает жидкость, которая сбрасывается с троса по мере его вытягивания из канализационной трубы. Если расстояние между устройством AUTOFEED и входным отверстием канализационной трубы превышает 6" (15 см), трос не будет иметь надлежащей опоры, что может привести к его перекручиванию, перегибу или обрыву.

Обращайте внимание на то, как направляющий шланг ощущается в руке. Так как трос находится внутри направляющего шланга, то слабее ощущается нагрузка на трос, и может быть трудно распознать, вращается конец троса или нет. Если конец троса не вращается, значит, канализационная труба не прочищается.



Рис. 9 – Рычаг подачи троса вперед/движения назад

Убедитесь, что трос введен внутрь канализационной трубы на длину не менее одного фута, а торец устройства AUTOFEED находится не дальше 6" (15 см) от входного отверстия канализационной трубы. Нажмите на ножной выключатель, чтобы запустить машину. Чтобы подать трос вперед в канализационную трубу, нажмите рычаг ПОДАЧА ВПЕРЕД (Рис. 9). Вращающийся трос начнет поступать в канализационную трубу.

Проход через гидрозатворы или другие переходы

Если прохождение троса через гидрозатвор затруднено, можно применять указанные ниже методы или сочетание методов.

- Во-первых, резкие толчки троса/направляющего шланга вниз, как при вращении троса, так и без него, могут помочь протолкнуть трос через гидрозатвор.
- Второй метод заключается в том, чтобы на несколько секунд запустить прочистную машину в обратном направлении (ОБРАТНО), одновременно толкая трос/направляющий шланг. Эту операцию следует выполнять только, чтобы трос начал проходить через гидрозатвор. Вращение троса в обратном направлении может повредить его. При вращении троса в направлении ОБРАТНО рычаг ПОДАЧА ВПЕРЕД будет извлекать трос, а рычаг ДВИЖЕНИЕ НАЗАД будет подавать трос вперед.

Если эти методы не работают, попробуйте использовать трос меньшего диаметра или более гибкий трос, или другой инструмент RIDGID для чистки канализации.

Процедура чистки канализации

Обязательно удерживайте направляющий шланг/устройство AUTOFEED, по крайней мере, одной рукой. Обращайте внимание на то, как направляющий шланг ощущается в руке, и следите за вращением барабана.

По мере подачи троса в канализационную трубу, вы можете ощущать и видеть, что трос/барабан замедляется, и ощущать, как направляющий шланг начинает нагружаться или накручиваться (это ощущается так,

как будто направляющий шланг начинает перекручиваться или изгибаться). Возможно, трос при этом проходит стык в канализационной трубе (гидрозатвор, колено и др.), небольшой засор в канализационной трубе (жир и пр.) или серьезный засор. Медленно и осторожно подавайте трос вперед. Не допускайте накручивания троса перед входным отверстием канализационной трубы. Это может привести к перекручиванию, перегибу или обрыву троса. Удерживайте торец устройства AUTOFEED не дальше 6" (15 см) от входного отверстия канализационной трубы.

Обращайте внимание на длину троса, поданного в канализационную трубу. Подача троса в канализационную трубу большего диаметра или в аналогичный переход может привести к перегибу или завязыванию троса узлом, что не позволит вытянуть трос из канализации. Во избежание проблем минимизируйте длину троса, подаваемого в переход. Длину троса в барабане можно отслеживать через прозрачную переднюю часть корпуса (Рис. 10).



Рис. 10 – Контроль троса в барабане

Удаление засора

Если конец троса прекращает вращаться, то это означает, что он больше не прочищает канализационную трубу. Если конец троса застрял в засоре, а на прочистную машину продолжает подаваться электропитание, трос начнет накручиваться (это может ощущаться как перекручивание или изгиб направляющего шланга) или собираться перед входным отверстием канализационной трубы. Удерживая направляющий шланг рукой, вы можете почувствовать, как он накручивается, и управлять тросом. Как только вы почувствуете, что трос закручивается или конец троса прекратил вращение, немедленно отпустите рычаг ПОДАЧА ВПЕРЕД и нажмите рычаг ДВИЖЕНИЕ НАЗАД, чтобы освободить конец троса из засора. Не допускайте вращения троса, если его конец застрял в засоре. Если конец троса прекратил вращение, а барабан продолжает вращаться, это может привести к перекручиванию, перегибу или обрыву троса.

Как только конец троса будет освобожден из засора и продолжит вращение, можно будет снова медленно подавать вращающийся конец троса в засор. Необходимо "задержать" вращающийся конец троса в засоре на некоторое время, чтобы полностью разрушить засор. Не пытайтесь с силой проталкивать конец троса сквозь засор. Поработайте тросом таким образом до тех пор, пока он полностью не пройдет засор (или засоры), и вода не начнет протекать по канализационной трубе.

Во время прочистки засора конец троса может забиться мусором и частицами засора. Это может затруднить дальнейшее перемещение троса вперед. Необходимо извлечь трос из канализационной трубы и удалить мусор. См. раздел "Извлечение троса".

Если конец троса продолжает застревать в засоре, возможно, необходимо использовать другой инструмент для чистки канализации RIDGID.

Обращение с застрявшим инструментом

Если конец троса прекратил вращение, и трос не удается вытянуть назад из засора, отпустите ножной выключатель, крепко удерживайте устройство AUTOFEED и направляющий шланг и отпустите рычаг подачи. Продолжайте удерживать направляющий шланг, в противном случае могут возникнуть перегиб, перекручивание и обрыв троса. Электродвигатель остановится, а трос и барабан будут вращаться в обратном направлении до тех пор, пока аккумулярованная тросом энергия не будет высвобождена. Продолжайте удерживать устройство AUTOFEED и направляющий шланг, пока не ослабнет действие механических напряжений. Установите переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО в положение ВЫКЛ.

Освобождение застрявшего инструмента

Если трос застрял в засоре, удерживайте переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО в положении ОБРАТНО. Отпустив оба рычага устройства AUTOFEED, нажмите на ножной выключатель на несколько секунд, пока трос не освободится из засора. Запрещается эксплуатировать машину в режиме ОБРАТНО дольше, чем требуется для освобождения конца троса из засора, иначе трос может быть поврежден. Установите переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО в положение ВПЕРЕД и продолжайте чистку канализации.



Рис. 11 – Извлечение троса

Извлечение троса

1. После прочистки канализационной трубы, по возможности, начните подавать в нее воду, чтобы смыть потоком воды мусор из магистрали и очистить извлекаемый трос. Для этого можно открыть водопроводный кран в системе или использовать другие способы. Обращайте внимание на уровень воды, так как канализационная труба может снова засориться.
2. Переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО должен быть установлен в положение ВПЕРЕД – запрещается извлекать трос с переключателем в положении ОБРАТНО, это может привести к повреждению троса. Как и при подаче троса в канализационную трубу, трос может застрять в процессе извлечения. Для извлечения троса нажмите рычаг ДВИЖЕНИЕ НАЗАД (Рис. 11). Чтобы обеспечить контроль, крепко удерживайте руками устройство AUTOFEED и направляющий шланг. Конец троса может застрять в процессе извлечения. Продолжайте извлекать трос, пока инструмент не окажется прямо в отверстии канализационной трубы. Отпустите рычаг.
3. Отпустите ножной выключатель, дождитесь полной остановки барабана. Не вытягивайте конец троса из канализационной трубы, пока трос вращается. Инструмент может захлестнуться и причинить серьезную травму.
4. Установите переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО в положение ВЫКЛ и сухими руками отсоедините машину от розетки электропитания. Рукой

вытяните из канализационной трубы оставшийся трос и заправьте его в прочистную машину. При необходимости продолжите очистку, соблюдая приведенную выше методику. Для полной очистки рекомендуется выполнить несколько проходов сквозь трубу.

Слив воды из машины

Если необходимо слить воду из машины, выключите ее и сухими руками отсоедините машину от розетки электропитания. Снимите сливную пробку (см. Рис. 1) и слейте воду. При необходимости можно приподнять заднюю часть машины.

Подготовка к транспортировке

Намотайте шнур электропитания и шланг ножного выключателя на намотку для шнура. Закрепите, как показано на Рис. 12. Закрепите устройство AUTOFEED на крюке.



Рис. 12 – Подготовка к транспортировке

Инструкция по техническому обслуживанию

⚠ ВНИМАНИЕ

Перед выполнением любого технического обслуживания необходимо установить переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО в положение ВЫКЛ и отсоединить машину от электропитания.

При выполнении технического обслуживания обязательно надевайте защитные очки и другие надлежащие средства защиты.

Открытие прочистной машины/снятие барабана

Чтобы открыть машину для очистки или замены троса:

1. При необходимости слейте воду из машины. Снимите направляющий шланг (см. раздел "Сборка").
2. Заправьте трос в барабан.

3. Слегка отверните (но не извлекайте) три (3) винта крышки. (См. Рис. 13).
4. Стяните переднюю часть корпуса.
5. Снимите барабан, потянув его вперед.
6. Для сборки выполните процесс в обратном порядке. Возможно, потребуется провернуть барабан, чтобы насадить его на привод. Проверьте правильность установки шайбы на барабан.



Рис. 13 – Открывание прочистной машины

Чистка

После каждого использования необходимо очистить машину. Снимите с машины направляющий шланг и барабан/трос. При необходимости можно использовать мягкое моющее средство или антибактериальный раствор. Запрещается использовать растворители, абразивы и другие агрессивные моющие средства.

Машина – Оботрите машину и протрите изнутри полость барабана влажной мягкой тканью. Запрещается погружать машину в воду или промывать ее водой. Не следует допускать попадания воды в электродвигатель или на другие электрические компоненты. Перед подключением к электросети и началом эксплуатации убедитесь, что машина полностью высохла.

Передняя часть корпуса – Снимите с машины, промойте водой и протрите начисто влажной мягкой тканью.

Барабан и трос – Промойте барабан и трос водой после каждого использования, чтобы предотвратить повреждающее воздействие грязи и составов для чистки канализации. Перед установкой барабана на место дождитесь его высыхания, чтобы уменьшить ржавление троса.

Устройство AUTOFEED – Промойте узел AUTOFEED водой и смажьте легким машинным маслом.

Направляющий шланг – Промойте водой и просушите.

Замена троса

1. Снимите направляющий шланг (см. раздел "Сборка") и переднюю часть корпуса/барабан (Рис. 13).
2. Стяните трос с передней части барабана.
3. Отверните пять (5) винтов, удерживающих заднюю стенку барабана (Рис. 14).
4. Отсоедините конец троса от задней стенки барабана (Рис. 15). Полностью снимите трос с барабана.
5. Заправьте конец нового троса сквозь выходное отверстие барабана. Прикрепите конец к стенке барабана, как показано на Рис. 15.

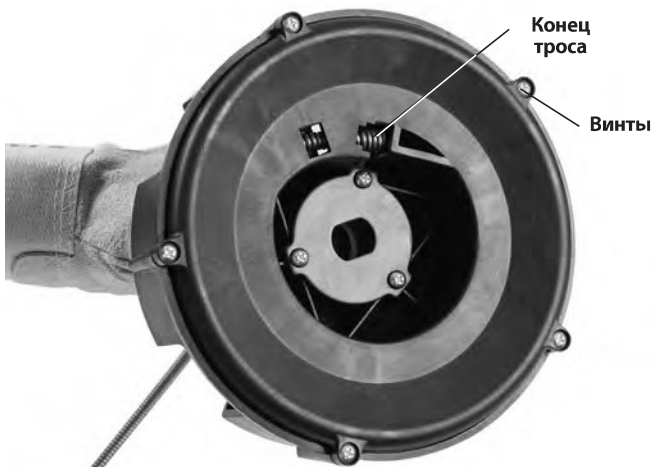


Рис. 14 – Снятие задней стенки барабана

6. Положите барабан на заднюю стенку и вручную заправьте новый трос в барабан.

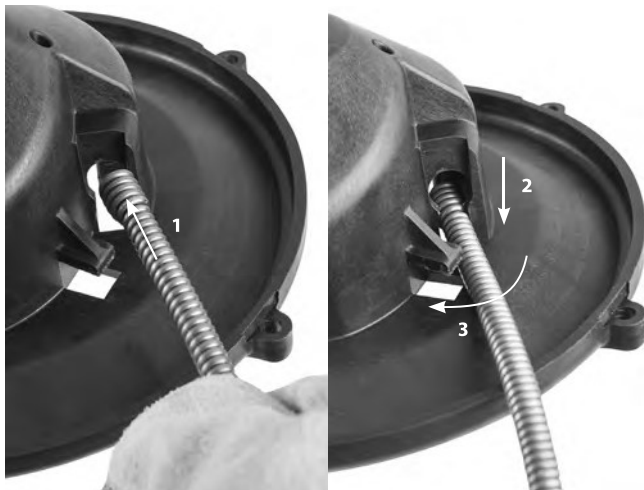


Рис. 15 – Крепление троса к внутреннему барабану

7. Установите барабан в машину (Рис. 16). Проверните барабан, чтобы установить его на место.



Рис. 16 – Установка барабана в машину

8. Установите переднюю часть корпуса и направляющий шланг.

Дополнительные принадлежности

⚠ ВНИМАНИЕ

Для снижения риска тяжелой травмы используйте только указанные ниже принадлежности, специально разработанные и рекомендованные к применению с прочистной машиной RIDGID PowerClear.

	№ по каталогу	№ модели	Описание
	41937	—	Перчатки для прочистных работ RIDGID, кожаные
	55983	—	Трос ¼" x 30' (6 мм x 9,1 м) MAXCORE™ 50

Более подробную информацию об оборудовании, поставляемом для прочистной машины PowerClear, можно найти в каталоге RIDGID и на сайте RIDGID.com.

Хранение инструмента

⚠ ВНИМАНИЕ Прочистную машину следует хранить в сухом состоянии в помещении, при хранении вне помещения инструмент необходимо тщательно накрыть. Машину надлежит хранить в запираемом помещении, недоступном для детей и людей, которые не знакомы с инструментами для чистки канализации. Этот инструмент может причинить серьезные травмы в руках неквалифицированных пользователей.

Обслуживание и ремонт

⚠ ВНИМАНИЕ

Неадекватное обслуживание или ремонт могут сделать эксплуатацию прибора небезопасной.

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.

Инструмент следует направить в независимый сервис-центр RIDGID или вернуть на завод-изготовитель. Используйте только запасные части RIDGID.

Для получения информации о ближайшем независимом сервис-центре RIDGID, а также с любыми вопросами по обслуживанию и ремонту:

- Обратитесь к местному дистрибьютору RIDGID.
- Чтобы найти контактный телефон местного дистрибьютора RIDGID, войдите на сайт RIDGID.com.
- Обратитесь в Отдел технического обслуживания компании Ridge Tool по адресу rttechservices@emerson.com. В США и Канаде можно также позвонить по номеру (800) 519-3456.

Утилизация

Детали прочистной машины PowerClear содержат ценные материалы и подлежат повторной переработке. В своем регионе вы можете найти компании, специализирующиеся на утилизации. Утилизируйте компоненты в соответствии со всеми применимыми нормативами. Узнайте дополнительную информацию в местной организации по утилизации отходов.



Для стран ЕС: Запрещается утилизировать электрическое оборудование вместе с бытовыми отходами!

В соответствии с Европейской директивой 2012/19/EU по утилизации электрического и электронного оборудования, электрическое оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, следует собирать отдельно и утилизировать безопасным для окружающей среды способом.

Поиск и устранение неисправностей

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	РЕШЕНИЕ
Трос перекручивается или обрывается.	К тросу прилагают усилие.	Не прикладывайте чрезмерные усилия к тросу! Прочистная спираль должна сделать свою работу.
	Трос используется для трубы несоответствующего диаметра.	Используйте трос, соответствующий размеру трубы.
	Электродвигатель переключен в режим обратного хода.	Используйте вращение в обратном направлении, только если трос застрял в засоре.
	Трос подвергнулся воздействию кислоты.	Регулярно очищайте тросы.
	Трос изношен.	Если трос изношен, замените его.
Трос прекращает вращение при нажатом ножном выключателе. Запускается снова при повторном нажатии ножного выключателя.	Неадекватная опора для троса.	Обеспечьте для троса надлежащую опору, см. инструкции.
	Дырка в ножном выключателе или в шланге.	Замените поврежденный компонент.
Трос вращается в одном направлении, а в другом - нет.	Дырка в мембране переключателя.	Если проблем с педалью или шлангом не обнаружено, замените мембранный переключатель.
	Неисправен переключатель ВПЕРЕД/ВЫКЛ/ОБРАТНО.	Замените переключатель.
Устройство защитного отключения срабатывает, когда вилку электропитания машины вставляют в розетку или когда нажимают ножную педаль.	Поврежден шнур электропитания.	Замените шнур в комплекте.
	Короткое замыкание в электродвигателе.	Передайте электродвигатель в ближайший независимый сервис-центр RIDGID.
	Неисправно устройство защитного отключения.	Замените шнур в комплекте.
Устройство AUTOFEED не работает.	Влага в электродвигателе, в коробке переключателя или на вилке.	Передайте прочистную машину в ближайший независимый сервис-центр RIDGID.
	Устройство AUTOFEED засорено.	Очистите устройство AUTOFEED.
Машина дрожит или движется во время чистки канализации.	Устройство AUTOFEED нуждается в смазке.	Смажьте устройство AUTOFEED легким машинным маслом.
	Трос распределен неравномерно.	Вытяните трос полностью и заправьте его снова, распределяя равномерно по барабану.
	Упоры не стоят на земле.	Поставьте машину на ровную устойчивую поверхность.
	Неровная поверхность земли.	Поставьте машину на ровную устойчивую поверхность.