

Руководство по эксплуатации

Электромеханическая машина для прочистки труб VOLL

V-Clean 300



VOLL 

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
<i>Раздел 1</i> Специальная информация по обеспечению безопасности.....	3
<i>Раздел 2</i> Описание и технические характеристики.....	4
<i>Раздел 3</i> Подготовка к работе.....	4
3.1 Ввод в эксплуатацию.....	4
3.2 Удаление засоров.....	4
3.3 Извлечение спирали из трубы.....	5
3.4 Смена насадок.....	5
3.5 Работа со спиралями диаметром 8мм и 10мм.....	5
<i>Раздел 4</i> Окончание работы.....	5
<i>Раздел 5</i> Обслуживание.....	5
<i>Раздел 6</i> Комплектность поставки.....	5
<i>Раздел 7</i> Гарантийные обязательства.....	6
<i>Раздел 8</i> Срок эксплуатации.....	6

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВНИМАНИЕ!

Во избежание травм, пожара или поражения электрическим током при пользовании прибором выполняйте следующие меры предосторожности:

1. Содержите ваше рабочее место в порядке. Отсутствие порядка может привести к несчастному случаю.
2. Не оставляйте прибор под дождём или в местах с повышенной влажностью. Обеспечивайте себе хорошее освещение. Не используйте прибор вблизи от горючих жидкостей и газов.
3. Избегайте контакта с заземлёнными частями, такими как трубы, плиты, холодильники.
4. Держите прибор вдали от детей, а также посторонних людей.
5. Неиспользуемые приборы храните в сухом, закрытом и недоступном для детей месте.
6. Не перегружайте прибор, не превышайте указанную мощность.
7. Не используйте приборы не по назначению.
8. Надевайте соответствующую рабочую одежду.
9. Используйте защитные очки и дыхательную маску при работе в пыльной среде.
10. Не используйте кабель не по назначению.
11. Обеспечьте устойчивость прибора в рабочем состоянии.
12. Соблюдайте правила ухода за прибором, содержите его в чистоте и готовности. Контролируйте периодически вилку и кабель.
13. При не использовании прибора, а также при смене насадок и чистке, отключайте его.
14. Избегайте случайного включения прибора.
15. Всегда используйте соответствующий удлинитель и электросеть EURO стандарта с заземляющим контактным проводом. В случае не соблюдения данного пункта, производитель не несет ответственность за безопасность и сохранность оборудования и оператора.
16. Контролируйте прибор на повреждения. Повреждённые или вышедшие из строя части должны быть отремонтированы или заменены специалистом.
17. Внимание! Для вашей же безопасности используйте только прилагаемые насадки и приспособления.
18. Электрические приборы фирмы VOLL соответствуют всем требованиям электробезопасности.

Внимание. В соответствии с европейской классификацией стандарта продолжительности работы двигателя S2 (кратковременный режим работы) Для кратковременного режима работы нормируется продолжительность рабочего периода 15, 30, 45, 55 мин в зависимости от нагрузки, после чего следует остановка машины на время, достаточное для охлаждения двигателя. Соблюдение данных рекомендаций способствует продолжительной службе узлов и агрегатов машины.

1. Специальная информация по обеспечению безопасности

- Ни в коем случае не пользуйтесь для удерживания вращающегося троса нитяными (матерчатými) перчатками или рукавицами. Если они намотаются на трос, это может привести к серьезным травмам.
- Не прикладывайте к тросам избыточного усилия. При работающей машине регулируйте направление троса рукой в перчатке. Под действием какого-либо препятствия на пути перемещающегося троса может произойти перекручивание, образование петель или обрыв троса, что может стать причиной серьезных травм.
- Разместите машину на расстоянии не более 0,6 м от сливного отверстия. Увеличение этого расстояния может привести к перекручиванию троса или образованию петель.
- Машина рассчитана на обслуживание одним оператором. Оператор должен управлять машиной при помощи ручного рычага и троса.
- Не пускайте машину в обратном направлении (REV). Режим работы машины в обратном направлении может привести к повреждению троса и применяется только для того, чтобы вернуть назад застрявшую чистящую насадку.
- Будьте осторожны при чистке сливной линии, в которой применялись моющие химические реагенты. Не допускайте их попадания на кожу и в глаза. Моющие химические реагенты могут привести не только к сильным ожогам, но и повредить трос.



- Не включайте машину, если оператор или машина находятся в воде. Существует большая вероятность поражения электрическим током.
- Наденьте защитные очки и обуйте обувь с резиновой нескользящей подошвой. Использование такой защитной одежды поможет уберечься от серьезных травм.
- Перед началом любой работы убедитесь в том, что трос не поврежден или не образует петель, вытягивая его из машины и проверяя отсутствие на тросе видимого износа или обрывов. Замену изношенных (скрученных или разорванных) тросов всегда производите новыми фирменными тросами.
- Используйте данное устройство для выполнения только тех работ, для которых оно предназначено. Для правильной эксплуатации машины руководствуйтесь указаниями инструкции. Использование не по назначению или модификация мощного средства для промывки сливной линии повышает вероятность получения травм.

2. Описание и технические характеристики

С моделью V-Clean 300 вы приобрели мощную, мобильную в обращении установку для прочистки труб. Установка работает по принципу «Sectional – Cable», то есть между собой соединяются столько спиралей сколько необходимо. Установка сконструирована таким образом, что прочистка труб осуществляется самым эффективным способом. Установка имеет электрический привод. Мощность двигателя давлением на рычаг через зажимное устройство передается на спираль. Перемещение спирали с необходимой насадкой в направлении засорения в трубе осуществляется с помощью рабочей дуги спирали. Установка предназначена для спиралей диаметром 32 мм. С помощью дополнительных приспособлений могут также использоваться спирали диаметром 16 и 22 мм. Максимальная рабочая длина спиралей установки составляет 60 метров

- Мощность 1100 Вт
 - Напряжение 220 В. 50 Гц
 - Предохранитель 16А
 - Кол-во оборотов 700 об./мин
 - Вес привода - 35 кг
 - Спирали диаметр 16мм (опция), 22мм (опция), 32 мм. Максимальная рабочая длина 60 метров -
- Диаметр трубы (20) 100 мм – 300 мм

3. Подготовка к работе

3.1. Ввод в эксплуатацию

Прибор поставить на расстоянии 50-80 см от входного отверстия трубы. Подключить кабель к питающей сети. Через установку ввести спираль, после чего прикрепить к ней необходимую насадку. Насадка выбирается в зависимости от вида засорения, диаметра и конфигурации трубы.

Внимание! Перед тем, как предпринимать дальнейшие действия, необходимо надеть защитные перчатки

Спираль ввести примерно на 500 мм в трубу, выключатель поставить в правое положение. Спираль двигать вручную в направлении засорения. При возникновении лёгкого сопротивления сформировать так называемую рабочую дугу между установкой и трубой путём извлечения спирали из установки. Держа рабочую дугу одной рукой, нажимать другой на находящийся, на установке рычаг. Таким образом, на спираль передаётся вращательное движение вала двигателя.

3.2. Удаление засорения

С помощью давления, оказываемого рабочей дугой, осуществляется продвижение спирали и, тем самым, процесс прочистки. Когда предварительно напряжённая рабочая дуга проникла в трубу, рычаг отпустить и вынуть спираль. Процедура формирования рабочей дуги и ввода вертящейся спирали в направлении засорения повторять до удаления пробки.

Примечание: Если насадка застряла в месте засорения, выключатель привести в левое положение и извлечь спираль путём движения вперёд и назад. Затем привести выключатель в правое положение и снова ввести спираль в направлении места засорения. Процедуру удаления засорения продолжать, как описано выше.

3.3. Извлечение спирали из трубы

Крутящуюся спираль при нажатом рычаге и левом положении выключателя извлекать одной рукой до образования дуги. Отпустив рычаг, направить спираль через установку. На выходе части спирали отсоединять. Операцию повторять до тех пор, пока не извлечены все части спирали.

3.4. Смена насадок

Необходимую насадку выбирать в зависимости от вида засорения. Смена насадок осуществляется следующим способом:

- Разделяющий ключ ввести в боковое отверстие в месте соединения спирали и насадки;
- Фиксирующее устройство соединения отжать;
- Снять насадку по направляющим;
- Необходимую насадку вставить по направляющим до фиксации.

3.5. Работа со спиралями диаметрами 16мм и 22мм

При узких или изогнутых трубах использовать спирали диаметром 16мм или диаметром 22мм. Для этого необходим адаптер, который устанавливается на выходной стороне вала. Дальнейшие действия аналогичны действиям со стандартными спиралями.

4. Окончание работы

После окончания работы привести выключатель в промежуточное положение и отсоединить кабель от сети. В соответствии с пунктом 3.3. извлечь спираль из установки. Направляющий шланг или адаптер отсоединить.

5. Обслуживание

Разборка и ремонт установки может осуществляться только специалистом. При необходимости может осуществляться поставка запасных частей. В этом случае обращайтесь к Продавцу или изготовителю. При эксплуатации установки спирали и насадки необходимо периодически чистить. Смазку установки проводить в двух местах. Снаружи (в верхней части установки) смазку осуществлять каждые 5 часов работы, изнутри (подшипник) – каждые 100 часов.

6. Комплектность поставки

Электромеханическая машина - 1 шт.

Прочистные спирали Ø 32 мм × 4,5 м (общая длина 22,5 м) - 5 шт.

Прямая насадка Ø 32 мм - 1 шт.

Конусообразная ловилка Ø 32 мм - 1 шт.

Усиленная конусообразная ловилка Ø 32 мм - 1 шт.

Лопаточный бур Ø 32 мм - 1 шт.

Нож-пила Ø 32 мм - 1 шт.

Нож акулий зуб Ø 32 мм - 1 шт.

Барaban для прочистных спиралей Ø 32 мм - 1 шт.

Разъединительный ключ для прочистных насадок и спиралей Ø 32 мм - 1 шт.

Виброгасящий шланг 1 шт.

Специальные замшевые защитные перчатки - 1 пара

Удобный переносной кейс для инструментов - 1 шт.

Инструкция по эксплуатации - 1 шт

Гарантийный талон

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, цвет и конструкцию оборудования без предварительного уведомления.

7. Гарантийные обязательства

1. Производство аппарата тщательно контролировалось на всех стадиях его изготовления.
2. Продавец гарантирует ремонт или замену узлов и деталей аппарата, вышедших из строя, в течение 1 (одного) года со дня продажи, при соблюдении правил по эксплуатации.
3. Гарантийный срок начинается со дня продажи прочистной машины.
4. Гарантийные обязательства **не распространяются** на:
 - а. аппараты, узлы и детали с механическими повреждениями;
 - б. аппараты с повреждёнными электрошнурами;
 - в. аппараты, используемые с нарушением правил по эксплуатации;
 - г. комплектующие к аппаратам.
5. Замена комплектующих к аппаратам осуществляется в течение 2 (двух) недель со дня продажи.
6. Производитель аппарата оставляет за собой право изменений конструкции в связи с постоянными разработками, направленными на совершенствование технических характеристик аппарата.
7. **ВНИМАНИЕ! Рекомендуется проводить ежегодное техническое обслуживание аппарата в "Сервисном центре"**.
8. Адрес Сервисного центра:
 - г. Москва, ул. Тюфелева Роща, д. 1/25
 - Тел.: 8 (495) 960-85-61

8. Срок эксплуатации

Срок эксплуатации прочистной машины сегментного типа с электрическим приводом бренда VOLL составляет 5 лет. При этом этот срок не распространяется на спирали и насадки, которые заменяются по мере их естественного или эксплуатационного износа.