

## Универсальная прочистная машина SP-180B



\* **Важно:** ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД СБОРКОЙ И РАБОТОЙ  
ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО И ПОЛНОСТЬЮ ИНСТРУКЦИЮ.

## Содержание

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ _____	2 стр.
2. ОПИСАНИЕ МАШИНЫ _____	3 стр.
3. РАБОТА С МАШИНОЙ _____	4 стр.
4. ОБСЛУЖИВАНИЕ _____	5 стр.
5. НАСАДКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЧИСТКИ ТРУБ _____	6 стр.
6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА _____	6 стр.

## 1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



### ВНИМАНИЕ !

Для 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 GERAT соответствуют всем требованиям электробезопасности.

## 2. ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

С моделью SP180B Вы приобрели универсальную секционную машина для прочистки внутридомовых и придомовых канализационных сетей и других трубопроводов диаметром от

32мм до 150мм. 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 16 и 22 мм.

С помощью дополнительных приспособлений могут также использоваться спирали диаметром 8 и 10 мм.

Максимальная рабочая длина спиралей установки составляет 50 метров.

### Технические характеристики

Мощность	375 Вт
Напряжение	230 В. 50 Гц
Предохранитель	16А
Кол-во оборотов	485 об./мин
Вес	20,9 кг
Спирали приспособлением)	диаметр 16мм, 22мм (8 мм, 10 мм с дополнительным
Макс.рабочая длина	60 метров
Диаметр трубы	32 мм – 150 мм



**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.

#### Комплект поставки:

- Привод мощностью 375Вт, на колесах.
- 6 спиралей 16мм x 5м (30м) или 6 спиралей 22мм x 5м (30м)
- 2 барабана для переноски спиралей
- 4 чистящих насадок: прямой бур, пикообразный бур, 4-х лезвийный зубчатый бур, конусообразная извлекающая насадка.
- Закрытый металлический адаптер со спиралью 8мм x 5м с грушевидной насадкой

## 3. РАБОТА С МАШИНОЙ

### Ввод в эксплуатацию

Прибор поставить на расстоянии 50-80 см от входного отверстия трубы. Подключить кабель к питающей сети.

При работе со спиралью диаметром 16мм и 22мм подсоединить к установке направляющий шланг и зафиксировать с помощью защёлки. Данный шланг служит для направления спирали и минимизации колебаний, а также для защиты персонала и помещения от грязи.

Через направляющий шланг и 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 рукавицы.

Спираль ввести в трубу, выключатель поставить в правое положение. Спираль двигать вручную в направлении засора. 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.

### **Устранение засора**

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.

### **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 в направляющий шланг. На выходе направляющего шланга части спирали отсоединять. Операцию повторять до тех пор, пока не извлечены все части спирали.

### **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.

### **Работа со спиралью диаметром 8мм**

При прочистке труб малого диаметра или изогнутых трубах лучше использовать спираль диаметром 8мм. Для этого необходим адаптер, в барабане которого находятся спираль диаметром 8мм. Адаптер подсоединить к установке вместо направляющего шланга. Дальнейшие действия аналогичны действиям со стандартными спиралями.

Во избежание движения адаптера по инерции, в установке предусмотрено регулируемое тормозное устройство. Тормозной эффект создаётся путём приведения рычага в конечное положение.

Если необходимого тормозного эффекта достичь не удалось, освободить нарезную шпильку на адаптере и откорректировать расстояние между корпусом и зажимным устройством. Затем нарезную шпильку опять затянуть.

### **Окончание работы**

После окончания работы привести выключатель в промежуточное положение и отсоединить кабель от сети. В соответствии с пунктом 4.3. извлечь спираль из установки. Направляющий шланг или адаптер отсоединить.

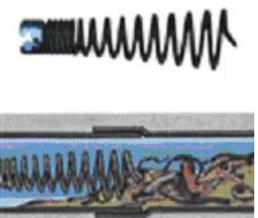
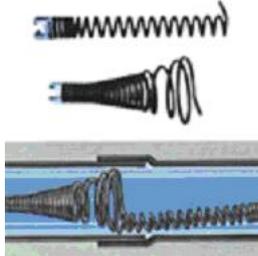
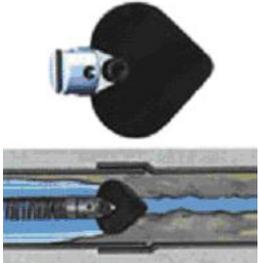
#### 4. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Разборка и ремонт установки может осуществляться только специалистом. При необходимости может осуществляться поставка запасных частей. В этом случае обращайтесь к Продавцу или изготовителю.

##### Уход, смазка

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 (игольчатый подшипник) – каждые 100 часов.

#### 5. НАСАДКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЧИСТКИ ТРУБ

<p>Прямой бур Для обследования и разрушения пробок и для взятия образца засора, чтобы определить нужную насадку</p>	<p>Конусная головка Вторая насадка, вводимая в трубу. Разрушает остатки засора после прямой головки</p>	<p>Извлекающие насадки Для удаления или захвата тряпок, в том числе для извлечения пробок, а также отсоединившихся рабочих насадок и спиралей</p>	<p>Пикообразный бур Используется после спиральных головок и для открывания трапов</p>
			
	<p>Закрытый металлический адаптер со спиралью 8мм x 5м с грушевидной насадкой</p>	<p>Все спирали из закаленной кованной стали: со стальным сердечником для моделей барабанного типа и стандартные спирали без сердечника для секционных машин.</p>	
			

#### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия составляет 12 месяцев после передачи нового инструмента конечному пользователю. Время передачи определяется соответствующими оригинальными документами, подтверждающими покупку, которые должны содержать данные о дате покупки и название продукта. Все неисправности, появившиеся в течении гарантийного срока, если причиной тому послужили дефекты материала или производственные дефекты- устраняется бесплатно. После устранения недостатков гарантийный срок инструментов не продляется и не выставляется вновь.

Неестественный износ, неправильное обращение с инструментом, игнорирование правил эксплуатации, не подходящие производственные средства, чрезмерная нагрузка на инструмент, использование не по назначению, собственное или чужое вмешательство или иные причины, за которые компания GERAT не может нести ответственность, не являются случаем для гарантийного обслуживания.

Услуги по гарантийному обслуживанию могут осуществляться только авторизованной мастерской GERAT.

Замененная продукция и детали переходят в собственность GERAT. Расходы по отправке и получению инструмента несет пользователь. Законные права пользователя в особенности его право предъявлять претензии продавцу по недостаткам изделий остаются в силе. Издержки за доставку прибора в мастерскую и обратно несет потребитель.