

# *Electric Eel*®

## **МОДЕЛЬ S**

**Электрическая Прочистная  
Машина**

---

Руководство по Эксплуатации



**!!! ВНИМАНИЕ !!!**

**ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

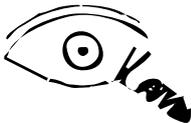
Перед использованием оборудования,  
внимательно **ПРОЧИТАЙТЕ** данное  
руководство по эксплуатации.

## **ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО.**

При надлежащем использовании и тщательном уходе, **Модель S** подарит Вам годы продуктивной эксплуатации.

### **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

**Перед запуском машины необходимо внимательно прочесть следующие правила техники безопасности по управлению оборудованием Электрик Ил для очистки канализационных систем.**

<b>!!!ВНИМАНИЕ!!!</b>		
		
<b>ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СЕРЬЕЗНЫХ ТРАВМ:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>•Поражение электрическим током или ожоги</li><li>•Травмирование вращающейся спиралью</li><li>•Ранение глаз спиралью, мусором или дренажной водой</li></ul>		
<b>Выполняйте технику безопасности</b>		

### **ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ**

1. **ВСЕГДА** надевайте прочные кожаные перчатки и защитные очки при работе с этим оборудованием.
2. Расположите машину на расстоянии 0,5 метров от прочистного отверстия. Держите одну руку на ручке, вторую на красном защитном кожухе впереди прочистной машины
3. **НИКОГДА** не поднимайте машину за спираль или кабель под напряжением
4. Не носите просторную одежду и ювелирные изделия при работе с этим оборудованием.
5. **ТОЛЬКО ОДИН ЧЕЛОВЕК** должен управлять прочистной машиной Модель S. Вспомогательный персонал на рабочей территории должен наблюдать за соблюдением всех инструкций техники безопасности.
6. При работе с оборудованием надевайте обувь на резиновой подошве.

7. **ВСЕГДА** избегайте прямого контакта дренажной воды с кожей, областью лица и в особенности ГЛАЗ. Химические компоненты, используемые в дренаже, могут повлечь серьезные ожоги и иные повреждения.
8. **ЗАМЕНИТЕ** насадки, спирали и иные вращающиеся части, как только они изнашиваются. **ЗАМЕНИТЕ** все силовые кабели, которые загнуты, изломаны, перекручены или каким-либо иным образом повреждены.
9. **НИКОГДА** не проводите технический осмотр и ремонт, выходящий за рамки рекомендации и инструкции по эксплуатации. Все действия по осмотру и ремонту должен производить квалифицированный персонал Электрик Ил.
10. В целях безопасного функционирования **ИСПОЛЬЗУЙТЕ** исключительно оригинальные запасные части от Электрик Ил.
11. **ВСЕГДА СОДЕРЖИТЕ В ЧИСТОТЕ** вращающиеся валы, блоки, ремни, и иные части прочистной машины.

### **ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СЕРЬЕЗНЫХ ТРАВМ И ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

1. **НЕ** производить никаких изменений самостоятельно.
2. **НИКОГДА** не использовать машину во влажных или сырых помещениях.
3. **НИКОГДА** не оставлять машину под дождем.
4. **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ НИКОГДА НЕ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ.** В целях безопасности все заменяемые электрические компоненты должны устанавливаться квалифицированным электриком.
5. Перед выполнением настроек или изменений в блоках питания, отключите машину от источника питания.
6. Если используется удлинитель, источник питания должен быть заземлен.
7. При использовании прочистной машины на улице, используйте удлинитель, предназначенный исключительно для внешнего пользования.

## ОПИСАНИЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ

### Внимание:

Перед запуском машины необходимо внимательно прочесть следующие правила техники безопасности по управлению оборудованием Электрик Ил для очистки канализационных систем.

### Описание:

Электрическая прочистная машина Модель S от Электрик Ил – Идеальна для внутренних работ, прохождения сифонов, отводов, тройников и т.д. Эта машина предназначена для профессиональной чистки линий от 20 мм до 100 мм на длину до 15 метров.

### Спецификации:

**Диаметр прочищаемых труб**.....от 20 мм до 100 мм на длину до 15 метров

**Вес**.....от 14 до 16 кг.  
(в зависимости от типа спирали)

**Мощность**.....Переменная скорость вращения от 0 до 600 об/мин, 230В, 50 Гц, 3,2 А, 550Вт. Двойная изоляция двигателя, реверс, два подшипника на выходе из редуктора позволяют существенно увеличить срок эксплуатации

**Патрон**.....Самозажимной патрон изготовлен из новых композитных материалов с сердечником из нержавеющей стали

**Барaban**.....изготовлен из нержавеющей стали, обладает легким весом, стойкостью к ударам и устойчив к коррозии

**Управление**.....переключатель вперед/назад

**Спирали**.....Все спирали выполнены из специальной сверх-пружинящей стали, все сердечники выполнены из специальной проволоки с покрытием

**Электрик Ил** постоянно обновляет ассортимент насадок и аксессуаров, для самой новой информации звоните нашим представителям.

### Типы спиралей:

- **Е** - Спираль с грушевидной головкой (диаметр: 6,4 мм, 8 мм и 9,6 мм.)
- **ЕИС** - Спираль с грушевидной головкой и сердечником (диаметр: 8 мм и 9,6 мм.)
- **ИС** - Спираль с сердечником и коннектором для насадок (диаметр: 8 мм и 9,6 мм.)

### **!!! ВНИМАНИЕ !!!** **ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СЕРЬЕЗНЫХ ТРАВМ СЛЕДУЙТЕ ДАННЫМ ИНСТРУКЦИЯМ**

Электрическая прочистная машина от Электрик Илл - Модель S, разработана для прочистки труб канализации и вентиляции диаметром от 20 до 100 мм. Множество спиралей, разных диаметром могут использоваться с Моделью S от Электрик Илл. Представленная ниже таблица, поможет Вам правильно подобрать спираль в зависимости от прочищаемой трубы:

Диаметр трубы	Диаметр спирали
20-35 мм	6,4 мм; 8 мм
30-55 мм	8 мм; 9,6 мм
50-100 мм	8 мм; 9,6 мм

Не используйте спирали в трубах большего диаметра чем рекомендуется, это может привести к поломке спирали или травмированию персонала.

### Патрон:

На электрическую прочистную машину - Модель S, устанавливается самозажимной патрон. Для того чтобы открыть патрон, проверните его против часовой стрелки, чтобы его закрыть, проверните по часовой стрелке (см. рис. 1)



Рис. 1



Рис. 3

## УСТАНОВКА СПИРАЛИ В БАРАБАН

### Внимание:

**Отключите прочистную машину от сети, прежде чем начнете установку спирали!**

1. Используйте плоскогубцы для того, чтобы сделать изгиб на конце спирали. Изгиб должен быть приблизительно под углом 30 градусов и на расстоянии 25 мм от хвостовой части спирали. (См. рис. 2)
2. Откройте самозажимной патрон, вращая его против часовой стрелки.

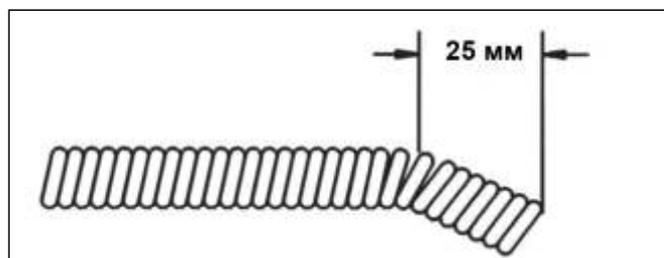


Рис. 2

3. Вставьте хвостовую часть спирали в самозажимной патрон и короткими толчками, по 25-30 см. установите спираль до конца.

## ПУСК И ОСТАНОВКА

### Внимание:

**Убедитесь, что кнопка включения находится в положении - выключено.**

**Удостоверьтесь, что сеть, куда Вы будете подключать прочистную машину, имеет напряжение 220В.**

**Спираль должна полностью находиться в барабане прочистной машины Модели S.**

**Подключите вилку питания в электрическую сеть.**

1. Нажмите на кнопку включения для начала вращения спирали. Чем сильнее вы будете нажимать кнопку, тем больше будет, увеличиваться скорость вращения. Для выключения машины, отпустите кнопку. (См. рис. 3)
2. Переключатель вращения вперед/назад, расположен над кнопкой включения. (См. рис. 3)

Вращение **ВПЕРЕД**, используется для продвижения и извлечения спирали из трубопровода канализации. Вращение **НАЗАД**, используется **ТОЛЬКО** для освобождения спирали из места засора, если он застрял.

Для вращения барабана **ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ**, после полной остановки двигателя переведите переключатель вперед/назад в крайнее левое положение.

Для вращения барабана **ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ**, после полной остановки двигателя переведите переключатель вперед/назад в крайнее правое положение.

**Внимание:** дождитесь полной остановки барабана, прежде чем переключать направление вращения.

**НИКОГДА** не переключайте направление вращения при нажатом выключателе.

## КАК ДЕРЖАТЬ ПРОЧИСТНУЮ МАШИНУ

Одной рукой держите машину за ручку сзади, а вторую руку поместите на красный защитный кожух впереди инструмента.

(См. рис. 4)

Избегайте касания вращающихся частей машины во время работы

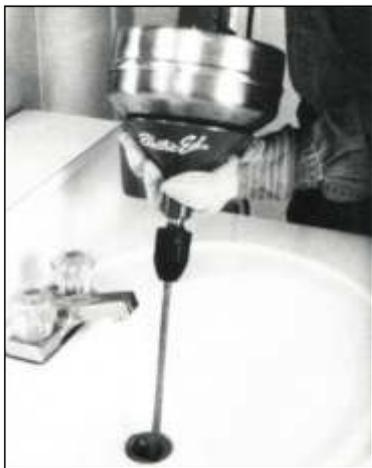


Рис. 4

### РАБОТА НА МЕСТЕ ЗАСОРА

1. Убедитесь, что кнопка включения находится в положении - выключено. Удостоверьтесь, что сеть, куда Вы будете подключать прочистную машину, имеет напряжение 220В. Спираль должна полностью находиться в барабане прочистной машины Модели S. Подключите вилку питания в электрическую сеть.
  2. Откройте самозажимной патрон и вытащите приблизительно 30 см спирали.
  3. Осторожно зажмите патрон.
  4. Поместите конец спирали в очищаемую трубу, осторожно, на малых оборотах продвигайте спираль вперед.
- ВНИМАНИЕ:** как только вы почувствуете, что спираль дошла до места засора, **НЕМЕДЛЕННО** остановите вращение. Прекратите на вращение **НАЗАД** и на малых оборотах извлеките спираль из места засора
5. На медленных оборотах двигателя повторяйте операции с 2 по 4, до полного устранения засора.

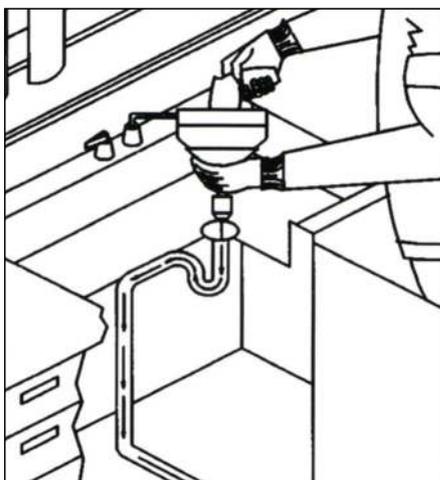


Рис. 5

### ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ УНИТАЗА

(заказывается отдельно)

Приспособление для прочистки унитаза с держателем, разработаны для облегчения прочистки унитазов, прочистной машиной Модель S. (См. рис.6)

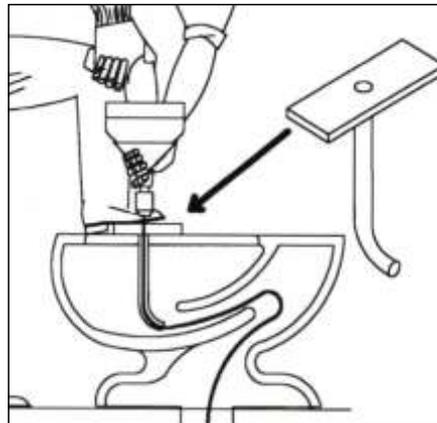


Рис. 6

### ХРАНЕНИЕ

После проведения работ, кабель необходимо промыть пресной водой и смазать маслом для предотвращения коррозии.

1. Откройте патрон и извлеките всю спираль из барабана.
2. Промойте спираль пресной водой и дайте ей высохнуть.
3. Используйте промасленную тряпку для нанесения смазки на спираль.
4. Установите спираль обратно в барабан.

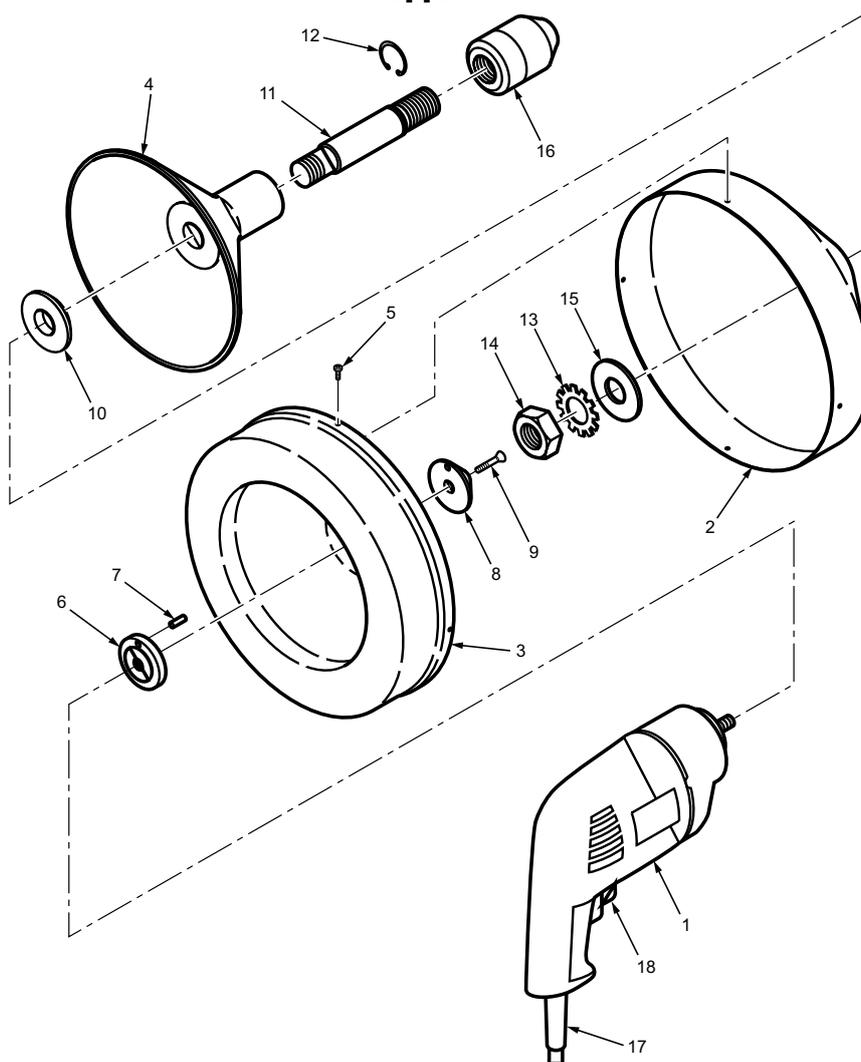
### ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически, продувайте машину и спираль сжатым воздухом. Все пластмассовые детали необходимо протирать влажной тряпкой. **НИКОГДА** не используйте растворители для протирки пластмассовых деталей.

При необходимости, смазывайте детали самозажимного патрона.

**ВНИМАНИЕ:** при работе со сжатым воздухом, используйте защитные очки.

## Электрическая Прочистная Машина Модель S



ITEM NUMBER	PART NUMBER	DESCRIPTION	AMT
1	S-DRL	Replacement Drill . . . . .	1
2	S-1	Stainless Steel Drum . . . . .	1
3	S-2	Drum Cover . . . . .	1
4	S-4	Hand Guard . . . . .	1
5	MS63238SS	Stainless Sheet Metal Screw . . . . .	4
6*	S-7	Spacer . . . . .	1
7	RP1812	Spiral Pin for S-7 . . . . .	1
8	S-8	Lock Collar . . . . .	1
9	LHS103278	Left Hand Thread Screw . . . . .	1
10	S-6	Collar . . . . .	1
11 ***	S-5	Spindle . . . . .	1
12	RR87	Retaining Ring . . . . .	1
13	LW34E	External Lockwasher . . . . .	1
14	NU3416J	Hex Jam Nut . . . . .	1
15	S-9	Washer . . . . .	1
16	S-JC	Jacobs Chuck . . . . .	1
17	S-PC	Plug In Cord . . . . .	1
18**	S-TRSW	Trigger Switch . . . . .	1

\* Includes Item 7

\*\* Prior to Serial No. 13871 use Part Number S-TRSWO—April 1999

\*\*\* S-5A Includes Item 10, 11, 12, 13, 14 15



*Electric Sel.*®