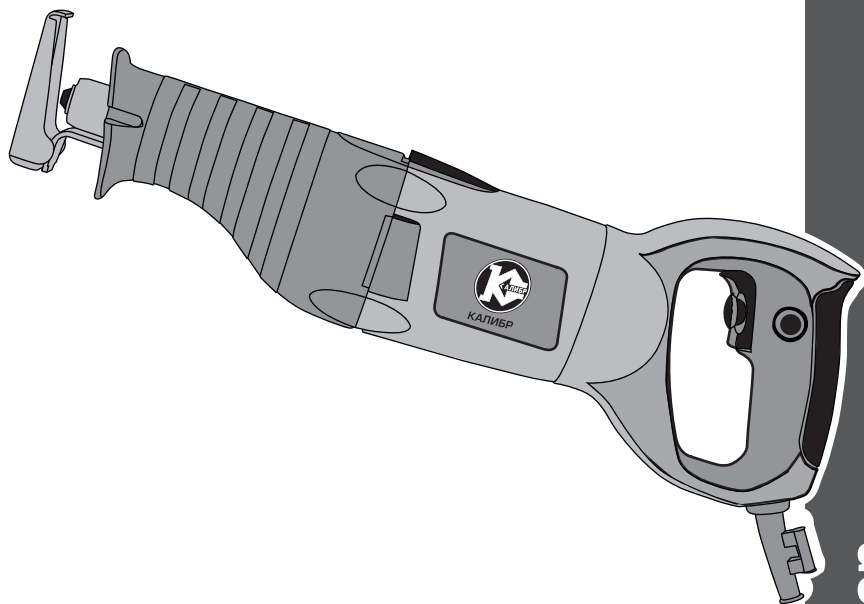




**КАЛИБР**

[www.kalibrcompany.ru](http://www.kalibrcompany.ru)

## Электрическая сабельная пила



**ЭСП - 920м**

**Руководство по эксплуатации**

**Серия Мастер**





## Содержание

	стр
<b>Введение</b> .....	4
<b>1. Описание и технические характеристики</b>	
1.1 Описание изделия.....	5
1.2 Технические характеристики.....	6
1.3 Комплектация.....	7
1.4 Общий вид.....	7
<b>2. Правила безопасности</b>	
2.1 Перед началом работы.....	8
2.2 Личная безопасность.....	8
2.3 Электробезопасность.....	8
<b>3. Подготовка к эксплуатации</b>	
3.1 Установка режущего полотна.....	9
3.2 Включение/выключение пилы.....	9
3.3 Установка максимального значения частоты рабочего хода.....	10
3.4. Регулировка глубины пропила.....	10
<b>4. Указания по практическому применению</b> .....	10
<b>5. Хранение, транспортировка и утилизация</b> .....	11
<b>6. Гарантийные обязательства</b> .....	11



## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку электроинструмента **КАЛИБР** и перед началом эксплуатации просим Вас внимательно прочитать настоящее руководство.

При покупке электроинструмента **КАЛИБР** в торговой сети Вам необходимо:

- проверить работоспособность электроинструмента методом пробного кратковременного запуска;
- проверить соответствие комплектации указанной в настоящем руководстве, а так же отсутствие на корпусе электроинструмента и комплектующих заметных механических повреждений;
- проверить правильность оформления гарантийного талона (должен быть проставлен штамп торгующей организации, дата продажи, подпись продавца, указана модель и серийный номер изделия).



**Внимание!** Незаполненный либо неправильно оформленный гарантийный талон может повлечь отказ в гарантийном ремонте.



## **1. Описание и технические характеристики**

### **1.1 Описание изделия**

- Пила ручная электрическая сабельная (далее пила) предназначена для распиловки древесины, ДСП, металлов и пластмассы. Пила обладает возможностью плавного изменения максимального значения частоты рабочего хода и возможностью регулировки глубины пропила с помощью изменения положения упора-ограничителя.

- Пила состоит из пластмассового корпуса с расположенным внутри него электродвигателем. Хвостовая часть корпуса в форме рукоятки имеет выключатель с плавным пуском и возможностью блокировки во включенном положении.

- Пила предназначена для эксплуатации в бытовых условиях при температуре окружающей среды от + 1 °С до + 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии воздействия атмосферных осадков.

- Срок службы пилы составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

- Модели и модификации: ЭСП-920м.

- Приобретенная Вами модель может иметь незначительные отличия от параметров и характеристик, указанных в настоящем руководстве, и не влияющие на эффективную и безопасную работу пилы.



## 1.2 Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице ниже

Таблица 1

Модель	ЭСП - 920м
Потребляемая мощность, Вт	920
Напряжение/Частота питающей сети, В/Гц	220/ ~50
Число оборотов на холостом ходу, об/мин :	500 - 2500
Максимальная глубина реза, мм	
- дерево	210
- алюминий	20
- металл	10
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	470
- ширина	90
- высота	220
Вес (брутто/нетто), кг	4,0/3,7

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:



S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно - цифровое обозначение/год и месяц изготовления

### 1.3 Комплектация

В торговую сеть пила поставляется в следующей комплектации\*:

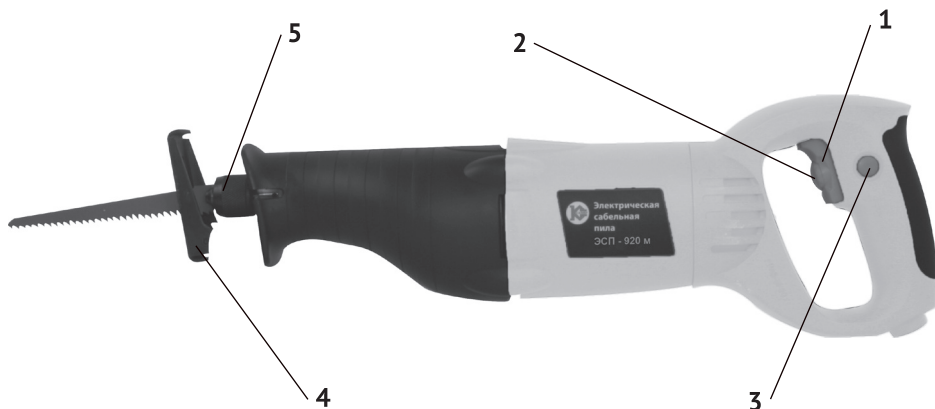
Таблица 2

Пила	1
Пильное полотно	1
Графитовые щетки	2
Ключ шестигранный	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

\*в зависимости от поставки комплектация может меняться

### 1.4 Общий вид

Общий вид пилы представлен на рисунке 1.



- 1 - выключатель;
- 2 - регулятор максимального значения частоты рабочего хода;
- 3 - кнопка блокировки во включенном положении;
- 4 - упор-ограничитель;
- 5 - патрон.

рис.1



## 2. Общие правила безопасности

Конструкция пилы обеспечивает безопасную эксплуатацию при соблюдении правил, изложенных в настоящем разделе.

### 2.1 Перед началом работы

-при транспортировке или хранении пилы в условиях воздействия отрицательных температур необходимо перед началом эксплуатации выдержать пилу в помещении при комнатной температуре не менее 30 минут;

-учитывайте влияние окружающей среды, не используйте инструмент при высокой (более 85%) влажности окружающей среды. Не работайте с инструментом при температуре окружающей среды ниже 0 и выше 35 °С;

-проведите внешний осмотр инструмента на наличие видимых повреждений или деформации корпуса инструмента;

-проверьте работоспособность выключателя электродвигателя инструмента. Не подключая пилу к электросети, нажмите и отпустите выключатель – он должен без задержек возвратиться в исходное положение;

-перед распиловкой материала, бывшего в употреблении, убедиться в отсутствии гвоздей и других металлических предметов в заготовке;

-убедитесь в надежности фиксации режущего полотна и надежности опоры обрабатываемой детали;

-запрещается эксплуатация инструмента неподготовленными, необученными лицами или детьми.

### 2.2 Личная безопасность

-при работе с инструментом всегда используйте подходящую спецодежду, а так же средства защиты глаз;

-будьте внимательны и следите за тем, что вы делаете - не работайте с инструментом, если вы устали, находитесь под влиянием лекарственных средств, снижающих реакцию, а так же в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;

-не работайте электроинструментом во взрывоопасной среде или в непосредственной близости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов, т.к. электроинструмент является источником искр;

-не соприкасайтесь во время работы с движущимися частями пилы.

### 2.3 Электробезопасность

-не подвергайте инструмент непосредственному воздействию влаги или любой другой агрессивной среды;

-соблюдайте осторожность при пилении поверхностей, во внутренних по-





лостях которых может находиться скрытая электропроводка или трубопроводы водо- и газоснабжения;

-при появлении посторонних звуков, вибрации, повышенного нагрева поверхности инструмента, появлении дыма или постороннего запаха, характерного для горелой изоляции, следует незамедлительно прекратить дальнейшую эксплуатацию инструмента и обратиться в сервисный центр;

-будьте осторожны в обращении с пилой - не роняйте ее, не подвергайте тряске, не работайте и не оставляйте пила в местах, где температура может достигать отметки выше 40 °С;

-не оставляйте без надзора пилу, подключенную к электросети;

-следите за состоянием шнура электропитания и штепсельной вилки пилы, не допускайте их повреждения или внесения самостоятельных изменений в конструкцию;

-старайтесь не допускать заклинивания режущего полотна и, как следствие, блокировки электродвигателя пилы. Вызванное блокировкой избыточное поступление тока приводит к повышенной нагрузке на электродвигатель и возможной дальнейшей его поломке;

-избегайте длительной (более 15 мин) непрерывной работы пилы – это может привести к перегреву электродвигателя и, как следствие, его поломке.

### 3. Подготовка к эксплуатации



**Внимание!** Перед проведением работ по техническому обслуживанию или монтажу/демонтажу режущего полотна всегда отключайте пилу от электросети!

#### 3.1 Установка режущего полотна

-верните патрон (рис.1 поз.5) вокруг своей оси против направления движения часовой стрелки;

-удерживая патрон в открытом положении, установите рабочее полотно и отпустите патрон;

-перед началом работы убедитесь в надежности фиксации рабочего полотна в патроне пилы.

#### 3.2 Включение/выключение пилы

-для включения/выключения пилы используйте клавишу выключателя (рис.1 поз.1);



-для удобства использования выключатель обладает возможностью блокировки во включенном положении с помощью специальной кнопки (рис.1 поз.3) блокировка возможна только в положении полностью нажатого выключателя.

### **3.3 Установка максимального значения частоты рабочего хода**

-пила обладает возможностью плавно регулировать максимальное значение частоты рабочего хода пилы с помощью регулятора, расположенного непосредственно на кнопке выключателя (рис.1 поз.2);

-для увеличения максимального значения частоты рабочего хода поверните регулятор по направлению движения часовой стрелки, для уменьшения – против направления движения часовой стрелки.



**Внимание!** Для обеспечения максимального срока службы выключателя используйте переменные значения частоты рабочего хода только в случае необходимости. Продолжительная работа на малых оборотах может привести к поломке выключателя или электродвигателя.

### **3.4 Регулировка глубины пропила**

-пила обладает возможностью регулировки глубины пропила с помощью изменения положения упора-ограничителя (рис.1 поз.4);

-для изменения положения упора-ограничителя необходимо, с помощью шестигранного ключа, ослабить (но не откручивать) два фиксирующих винта, настроить требуемое положение и обратно закрутить фиксирующие винты.

## **4. Указания по практическому применению**

-включение пилы производится до приведения режущего полотна в контакт с обрабатываемым материалом. Обязательно дождитесь набора заданного максимального значения частоты рабочего хода режущего полотна, после чего приступайте к распиливанию;

-всегда крепко держите инструмент в руке. По окончании работ извлеките режущее полотно из пропила и дождитесь полной остановки движения режущего полотна, после чего положите инструмент;

-для достижения максимальной производительности труда и получения отличных результатов очень важно выбрать пильное полотно, наиболее подходящее к типу и толщине распиливаемого материала;

-не используйте для работы поврежденные, искривленные и недостаточно



заточенные режущие полотна;

- при работе с металлом устанавливайте минимально возможные значения частоты рабочего хода режущего полотна, а так же используйте смазку. Наилучшей смазкой является масло с серными добавками (отработанное масло двигателя внутреннего сгорания). Смазывайте обрабатываемую деталь тонким слоем вдоль предположительного места прохода режущего полотна;

-при использовании в качестве обрабатываемого материала смолистых заготовок рекомендуется во избежание прилипания смолы к режущему полотну перед началом работ протереть режущее полотно ветошью, смоченной в керосине.

## **5. Хранение, обслуживание и утилизация**

-до начала эксплуатации пила должна храниться в упаковке завода - изготовителя при температуре окружающей среды от -10 до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %;

-для очистки загрязненной поверхности инструмента следует использовать сжатый воздух и мягкую салфетку, смоченную водой с мыльным раствором. Запрещено использовать растворитель или любые другие похожие химические средства!

-оптимальным местом для хранения неиспользуемого инструмента является сухое помещение с температурным режимом от +5 °С до +25 °С, в недоступном для детей месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей и источников повышенного излучения тепла или холода;

-данный инструмент нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. Утилизируйте отработавшую свой срок пилу безопасным для окружающей среды способом - вы можете сдать отработавший свой ресурс инструмент в региональный приемный пункт переработки.

## **6. Гарантийные обязательства**

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.



Гарантийный срок эксплуатации пилы – 12 месяцев со дня продажи, исключительно при наличии правильно оформленного гарантийного талона.

1) 127282, г. Москва, ул. Поляная, д. 31а

т. (495) 796-94-93

2) 141074, г. Королев, М.О., ул. Пионерская, д.16

т. (495) 647-76-71

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатное устранение неисправностей, возникших вследствие производственных дефектов

Техническое освидетельствование инструмента на предмет установления гарантийного случая производится только в специализированном сервисном центре.

Гарантийные обязательства **не распространяются** на инструмент в случае:

- вскрытия (попытки вскрытия), ремонта инструмента самим пользователем или не уполномоченными на это лицами;
- при использовании принадлежностей, не предусмотренных заводом-изготовителем;
- если у инструмента забиты вентиляционные каналы пылью или стружкой;
- наличия внутри инструмента инородных предметов;
- обнаружения следов заклинивания и перегрузки электродвигателя (например, одновременное перегорание обмоток якоря и статора);
- внешних механических повреждений, возникших по вине владельца;
- воздействия на инструмент обстоятельств непреодолимой силы (например наводнения, пожара, землетрясения и т.д. и т.п.);
- нарушения требований и правил руководства по эксплуатации;
- повреждения изделия вследствие неправильной транспортировки и хранения;
- использования инструмента не по назначению, например при использовании бытового инструмента в производственных или иных целях, связанных с извлечением прибыли.

Инструмент принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

Гарантийное обслуживание не распространяется на следующие быстроизнашивающиеся запасные части для пилы:

- угольные щетки;
- все резиновые, уплотнительные, компрессионные запасные части.

[www.kalibrcompany.ru](http://www.kalibrcompany.ru)

