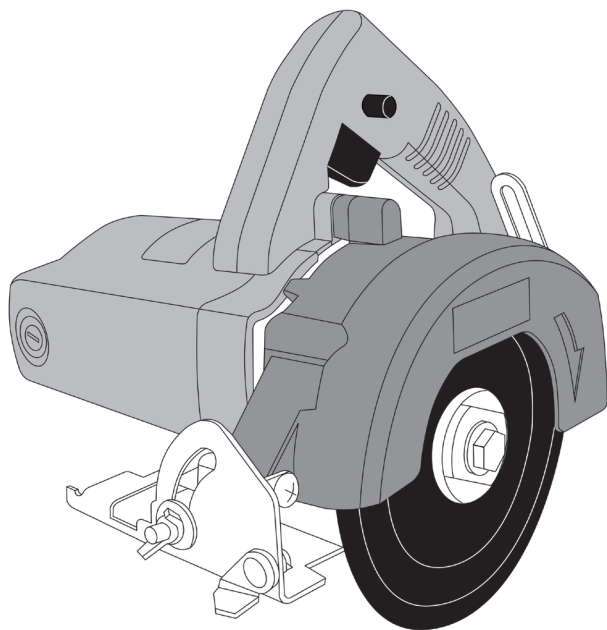




**КАЛИБР**

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

## Электрическая пила алмазная



**ЭПА- 1200/115м**

**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>	8
<b>3. Подготовка к эксплуатации</b>	
3.1 Установка алмазного диска.....	10
3.2 Установка трубки охлаждения.....	10
3.3 Регулировка глубины распила.....	11
3.4 Регулировка угла наклонного пиления.....	11
<b>4. Указания по практическому применению</b> .....	11
<b>5. Хранение, транспортировка и утилизация</b> .....	12
<b>6. Гарантийные обязательства</b> .....	13



## 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. Основные сведения об изделии

### 1.1 Описание изделия

-Ручная электрическая пила алмазная (далее пила) предназначена для мокрой резки мрамора и керамической плитки.

-Пила состоит из корпуса с электродвигателем, пильного диска . На корпусе пилы расположен выключатель и фиксатор кнопки выключателя.

-Пила предназначен для эксплуатации в бытовых условиях при температуре окружающей среды от -5 °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: ЭПА-1200/115м.

-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

Основные технические характеристики представлены в таблице:

Таблица 1

Напряжение/частота сети питания, В/ Гц	220/ ~ 50
Потребляемая мощность, Вт	1200
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	12000
Диаметр диска, мм	115
Глубина пропила, мм	0 - 30
Габаритные размеры в упаковке, мм:	
-длина	230
-ширина	220
-высота	180
Вес (брутто/нетто), кг	3,7/3,1



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
Ключ	2
Винт крепления диска (с левой резьбой)	1
Фланец крепления диска (внутренний)	1
Фланец крепления диска (внешний)	1
Запасной комплект графитовых щёток	1
Устройство подачи воды	1
Упаковка	1
Руководство по эксплуатации	1

\*в зависимости от поставки комплектация может меняться

### 1.4 Общий вид

Общий вид пилы представлен на рисунке 1.

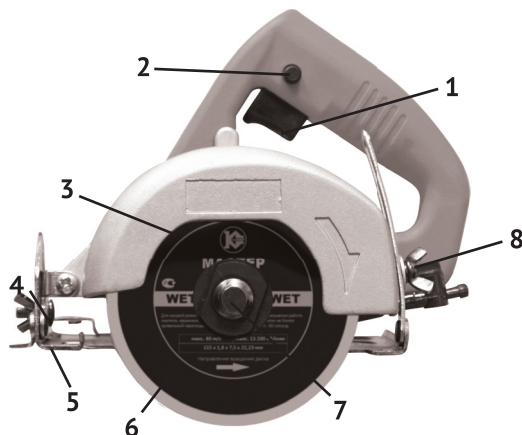


рис. 1

1 - кнопка выключателя; 2 - фиксатор кнопки выключателя; 3 - кожух; 4 - гайка - «барашек» регулировки угла пиления; 5 - регулируемая платформа; 6 - внешний фланец; 7 - винт крепления диска; 8 - винт - «барашек» регулировки глубины пропила.



## 2. Общие правила безопасности

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

2.1 Перед началом работы инструментом убедитесь, что параметры питающей электросети и пильного диска, а также условия работы соответствуют требованиям руководства.

### 2.2 При эксплуатации пилы **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** :

- использовать пильные диски с размерами, отличными от установленных данным руководством, с маркированной максимально допустимой частотой вращения более 12000 об/мин, либо не маркированные соответствующим образом;

- использовать повреждённые или деформированные пильные диски, а также изготовленные из высоколегированной быстрорежущей стали;

- использовать абразивные круги в качестве рабочего инструмента;

- работать без защитного кожуха;

- перегружать пилу, прилагая чрезмерное (вызывающее значительное падение оборотов шпинделя) усилие к пильному диску во время работы, так как это ведёт к перегреву и преждевременному выходу из строя электродвигателя;

- тормозить пильный диск путём бокового нажатия на какой-либо предмет;

- фиксировать подвижный защитный кожух в открытом положении;

- заземлять доступные металлические части пилы;

- обрабатывать асбестосодержащие материалы;

- работать на приставных лестницах;

- натягивать, перекручивать, подвергать нагрузкам или воздействию химически активных веществ шнур электропитания;

- оставлять без надзора пилу, подключённую к электросети;

- передавать пилу детям и лицам, не имеющим опыта пользования ею.

### 2.3 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать пилу:

- если не выполнены, либо не удовлетворяются требования п. 2.2;

- в помещениях со взрывоопасной, а также химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;

- в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя;

- в случае повреждения штепсельной вилки или изоляции шнура питания;

- при неисправном выключателе или нечёткой его работе;

- при искрении щёток на коллекторе, которое сопровождается появлением кругового огня на его поверхности;

- при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;

- при появлении повышенного шума, стука или вибрации;





- при поломке или появлении трещин в корпусных деталях;
- при повреждении или затуплении рабочего инструмента.

#### 2.4 При работе пилой **НЕОБХОДИМО** :

- избегать воздействия на пилу прямых солнечных лучей большой интенсивности;
- работать в защитных очках;
- обеспечить функционирование подвижного защитного кожуха без заеданий;
- принимать эффективные меры к удалению стружки и пыли из зоны резания;
- при перемещении держать пилу только за рукоятки;
- отключать машину от сети питания при перемещении её на новое место работы, длительном перерыве или окончании работы (смены), замене диска, а также ее внезапной остановки вследствие прерывания напряжения в сети электропитания, заклинивания диска или иных нарушений в работе.

2.5 При эксплуатации пилы не требуется применение индивидуальных средств защиты от поражения электротоком: электробезопасность пилы обеспечена применением двойной изоляции в конструкции электродвигателя.

### 3. Подготовка к эксплуатации

---



**Внимание!** Запрещается начинать работу пилы, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в разделе 2 настоящего руководства.

---

Продолжительность службы пилы и её безотказная работа во многом зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

После транспортировки пилы в зимних условиях, в случае её включения в помещении, необходимо выдержать её при комнатной температуре не менее 2-х часов до полного высыхания влаги.

Перед пуском, при отключённой от сети пиле необходимо проверить:

- проверить состояние и крепление защитных кожухов;
- повернуть шпиндель от руки: его ход должен быть свободным, без заеданий;
- проверить затяжку резьбового соединения крепления пильного диска;
- опробовать пилу на холостом ходу в течении 30 секунд (также после замены диска). При наличии вибрации заменить диск.;
- установить требуемую глубину пропила.



**Внимание!** Для предотвращения поломки диска и получения качественного пропила поверхности, глубину пропила выставляют таким образом, чтобы пильный диск выступал из распиливаемого материала не более, чем на высоту алмазной кромки. Чем меньше выступает кромка, тем ровнее рез.

### 3.1 Установка и снятие алмазного диска



**Внимание!** Перед установкой и снятием алмазного диска, убедитесь в том, что инструмент выключен и отключён от источника питания.

Удерживая внешний фланец **6.2** (рис.2) неподвижным с помощью гаечного ключа **10** (рис.3), вторым гаечным ключом **11** (рис.3) отверните винт крепления диска **7** (рис.2), вращая его по часовой стрелке. Удалите винт и внешний фланец, оставив на валу внутренний фланец. Установите алмазный диск, его посадочное отверстие должно поместиться на выступе внутреннего фланца. Установите внешний фланец, его четырёхугольный паз должен поместиться на соответствующем выступе внутреннего фланца. Установите винт крепления диска. Удерживая ключом внешний фланец, затяните винт гаечным ключом, вращая его против часовой стрелки. Проверьте тщательность затяжки винта.

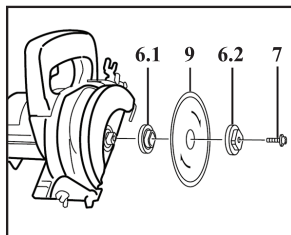


рис. 2

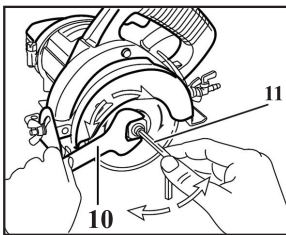


рис. 3

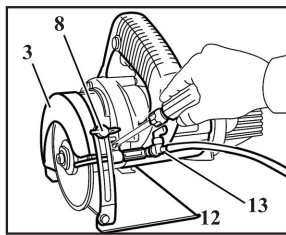


рис. 4

### 3.2 Установка трубки охлаждения

Перед установкой, прежде всего, отключите пилу от сети.

Установите трубку для воды **12** (рис.4) на кожух отрезного круга **3** (рис.4), используя винт, как показано на рис.4-5. Присоедините виниловую трубку **13** (рис.5) к трубке для воды и присоедините адаптер **14** (рис.5) к виниловой трубке. Включите воду и отрегулируйте её напор с помощью водопроводного крана **16** (рис.5). При отсутствии водопровода, для подачи воды можно использовать любую ёмкость, например пластиковую бутылку, которую необходимо разместить выше уровня пилы, так чтобы жидкость смогла

поступать самотёком. В этом случае подача воды регулируется с помощью крана 15 (рис.5), расположенного на трубке.

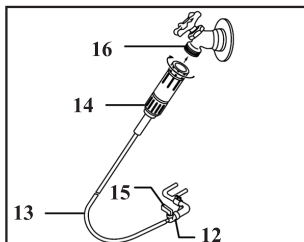


рис. 5

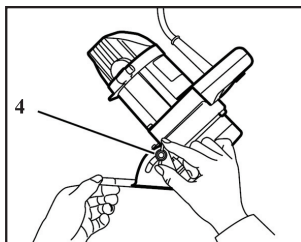


рис. 6

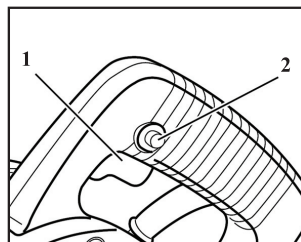


рис. 7

### 3.3 Регулировка глубины распила

Ослабьте винт-«барашек» 8 (рис.4) на направляющей глубины распила и переместите основание вверх или вниз. При достижении заданной глубины закрепите основание, затянув винт- «барашек».



**Внимание!** После установки глубины распила проверьте тщательность затяжки винта-«барашка».

### 3.4 Регулировка угла наклонного пиления

Ослабьте гайку-«барашек» 4 (рис.6) на направляющей угла наклона, находящейся на передней части платформы пилы. Установите любой угол (от 0 до 45°) и тщательно затяните винт-«барашек». После того, как отрегулирован угол пиления, необходимо отрегулировать глубину пропила.



**Внимание!** При выставлении глубины пиления и угла наклона, следите чтобы внешний фланец всегда находился выше уровня платформы пилы, в противном случае он может задеть и повредить заготовку.

## 4. Указания по практическому применению

4.1 Перед подключением пилы, всегда проверяйте, что выключатель пуска правильно действует и возвращается в положение «ВЫКЛЮЧЕНО» после отпущения.

4.2 Для кратковременного включения пилы плавно нажать на кнопку выключателя 1 (рис.7). Для отключения кнопку выключателя отпустить. Для длительного включения плавно нажать на кнопку выключателя и зафиксировать его кнопкой фиксатора 2 (рис.7). Для отключения - выключатель нажать и отпустить, не нажимая фиксатор .



Калибр Руководство по эксплуатации

4.3 Подключать и отключать пилу от сети штепсельной вилкой следует только при выключенном электродвигателе.

4.4 Включая пилу, нужно держать её в руках так, чтобы диск не соприкасался с обрабатываемой поверхностью, что предохранит инструмент от сильного толчка.

4.5 Нельзя извлекать диск из пропила и вставлять его в пропил при включённой пиле.

4.6 При перпендикулярном пилении совместите левый край основания с линией распила на образце. При пилении под углом наклона в  $45^{\circ}$  совместите левый край направляющей с линией распила.

4.7 После включения пилы, дождитесь пока она разовьёт максимальную скорость, и только затем введите диск в контакт с заготовкой.

4.8 Во время пиления просто перемещайте инструмент по поверхности заготовки до окончания распила.

4.9 Держите линию распила прямой, а скорость перемещения постоянной.



**Внимание!** Данная модель может использоваться для пиления только в горизонтальной плоскости.

4.10 При работе необходимо плотно прижимать основание пилы (платформу) к поверхности материала.

4.11 Во время пиления не надо сильно нажимать на диск, иначе он будет сильно нагреваться, что может привести к его быстрому износу.

4.12 После выполнения работы не кладите пилу до полной остановки диска.

4.13 По окончании работы следует очистить пилу от пыли и грязи, свернуть шнур питания.

## 5. Хранение, обслуживание и утилизация

-до начала эксплуатации пила должна храниться в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающей среды от  $-10$  до  $+35$  °C 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. Гарантия изготовителя (поставщика).**

6.1 Гарантийный срок эксплуатации пилы - 12 календарных месяцев со дня продажи.

6.2 В случае выхода пилы из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера пилы серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

**1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а**

**т. (495) 796-94-93**

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

**т. (495) 647-76-71**

6.3 Безвозмездный ремонт или замена пилы в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

6.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей пилы, в течение срока, указанного в п. 6.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить пилу Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт пилы или её замену. Транспортировка пилы для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

6.5 В том случае, если неисправность пилы вызвана нарушением условий её эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 6.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт пилы за отдельную плату.

6.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные



настоящим руководством, обязательства.

6.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: пила, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;
- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода, ремни, и т.п.;
- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность;

6.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки пилы повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки пилы относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

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

