



КАЛИБР
www.kalibrcompany.ru



ПЛЭС - 250/1700

Руководство по эксплуатации

Плиткорез электрический

Уважаемый покупатель!

При покупке электрического плиткореза Калибр: (модель ПЛЭС - 250/1700) требуйте проверки его работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и серийный номер электрического плиткореза.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование электрического плиткореза и продлить срок его службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка, и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.

Приобретённый Вами электрический плиткорез может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

1. Основные технические данные

1.1 Плиткорез электрический (далее плиткорез) предназначен для резки всех видов натуральной и искусственной керамической облицовочной, напольной и тротуарной плитки отрезным диском под прямым углом.

1.2 Плиткорез предназначен для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +5 до 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%.

1.3 Транспортировка плиткореза должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.4 Габаритные размеры представлены в таблице ниже:

Габаритные размеры в упаковке, мм:	
-длина	1420
-ширина	580
-высота	455
Вес (брутто/нетто), кг	54,0/58,0

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно-цифровое обозначение / год и месяц изготовления

2. Основные технические данные

Основные технические данные плиткореза представлены в таблице ниже:

Питающая сеть, В~Гц	220~50
Номинальная мощность двигателя, Вт	1700
Число оборотов на х./ х, об/ мин	3000
Размеры отрезного диска, мм	250
Размеры рабочего стола, мм	1060×638
Угол наклона, °	45
Максимальный горизонтальный ход, мм	920
Максимальная ширина заготовки, мм	650
Максимальная глубина пропила (при 0°), мм	65
Максимальная глубина пропила (при 45°), мм	48

3. Общий вид

Общий вид плиткореза представлен на рис. А

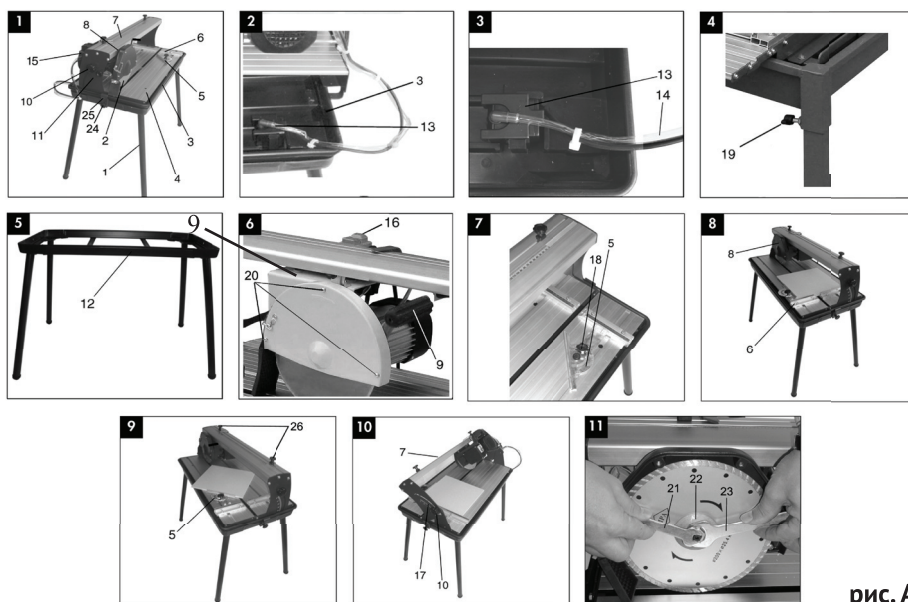


рис. А

1. Ножки рабочего стола 2. Отрезной диск 3. Поддон 4. Стол рабочий 5. Регулируемый упор 6. Параллельный упор 7. Направляющая отрезного диска 8. Защитный кожух диска 9. Рукоятка 10. Винт фиксации наклона 11. Винт фиксации (для транспортировки) 12. Рама (основание) 13. Насос 14. Шланг водяного охлаждения 15. Электродвигатель 16. Выключатель 17. Градуировка 18. Гайка фиксирующая (для регулируемого упора) 19. Винт крепёжный для ножек 20. Винты крепёжные для защитного кожуха 21. Ключ 22. Шпиндель 23. Ключ 24. Гайка крепления поддона 25. Пластина крепления поддона 26. Винты ограничителя хода отрезного диска.

4. Комплектация

Плиткорез поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Плиткорез	1
Поддон	1
Отрезной диск	1
Насос	1
Ножки	1
Параллельный упор	1
Регулируемый упор	1
Основание	1
Набор крепежа	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

** в зависимости от поставки комплектация может меняться*

5. Инструкция по технике безопасности

5.1 Общие указания по обеспечению безопасности.

Внимание! Не подключайте плиткорез к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в данном руководстве мерами безопасности.

5.1.1 Ознакомьтесь с конструкцией, назначением и техническими характеристиками Вашей модели плиткореза.

5.1.2 Правильно устанавливайте и всегда содержите в рабочем состоянии все защитные устройства плиткореза.

5.1.3 Выработайте привычку: прежде чем включить плиткорез, убедитесь в том, что все используемые при настройке инструменты убраны с рабочего стола.

5.1.4 Место проведения работ с плиткорезом должно быть ограждено. Содержите рабочее место в чистоте, не допускайте загромождения посторонними предметами. Следите, чтобы вокруг рабочего стола пол был сухой – опасность поскользнуться.

5.1.5 Не работайте в опасных условиях. Не пользуйтесь плиткорезом в сырых помещениях с высокой влажностью воздуха. Позаботьтесь о хорошем освещении рабочего места и свободе перемещения вокруг плиткореза.

5.1.6 Посторонние люди и дети должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места.

5.1.7 Не перегружайте плиткорез.

5.1.8 Используйте только соответствующие отрезные диски.

5.1.9 Одевайтесь соответственно. При работе с плиткорезом не надевайте излишне свободную одежду, перчатки, галстуки, украшения. Длинные волосы уберите под головной убор. Работайте в нескользящей обуви.

5.1.10 Рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты дыхательных путей (респиратор).

5.1.11 Всегда работайте в защитных очках. Обычные очки таковыми не являются, поскольку не противостоят ударам; работайте с применением наушников.

5.1.12 При выполнении рабочей операции с плиткорезом будьте крайне внимательны, не отвлекайтесь до завершения операции. Надёжно удерживайте заготовку.

5.1.13 Контролируйте исправность деталей плиткореза, правильность регулировки подвижных деталей, соединений подвижных деталей, правильность установок под планируемые операции. Любая неисправная деталь должна немедленно ремонтироваться или заменяться.

5.1.14 Содержите плиткорез в чистоте, в исправном состоянии, правильно его обслуживайте.

5.1.15 Перед началом любых работ по настройке или техническому обслуживанию извлеките вилку шнура питания плиткореза из розетки.

5.2 Дополнительные указания по обеспечению безопасности.

5.2.1 Перед первым включением плиткореза обратите внимание на:

- правильность сборки и надёжность установки;
- исправность защитного кожуха отрезного диска.

Внимание! Держите руки вне области отрезного диска.

5.2.2 Перед работой проверьте отрезной диск, нет ли на нём трещин или повреждений.

5.2.3 Не используйте плиткорез вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.

5.2.4 Перед началом работы уберите с поверхности стола всё лишнее, поверхность стола должна быть чистой и гладкой.

5.2.5 Структура обрабатываемого материала должна быть однородной, убедитесь в отсутствии инородных тел в заготовке.

5.2.6 Обратите внимание на то, чтобы отрезной диск был правильно установлен (не касался рабочего стола) и надёжно зафиксирован.

5.2.7 Перед включением убедитесь, что движению отрезного диска ничего не мешает и отрезной диск свободно вращается.

5.2.8 Положение плиткореза должно быть надёжным и устойчивым, и если предусмотрено конструкцией, закреплено на опорной поверхности. Помните, что в момент включения и остановки плиткорез может самопроизвольно перемещаться.

5.2.9 Не отрезайте одновременно несколько заготовок.

5.2.10 Особенно внимательными будьте при резании больших, очень маленьких или неудобных заготовок.

5.2.11 Не прикасайтесь к отрезному диску во время его работы.

5.2.12 Перед включением, убедитесь, что отрезной диск не касается поверхности заготовки.

5.2.13 Перед резанием заготовки, включите плиткорез, и на холостом ходу проверьте, нет ли биения отрезного диска. Причиной этого может быть неправильный монтаж или плохая балансировка алмазного диска.

5.2.14 Перед началом выполнения работ подождите, пока отрезной диск не достигнет максимальной скорости вращения.

5.2.15 Перед работой по обслуживанию или настройке всегда извлекайте

вилку из розетки электропитания и ждите полной остановки отрезного диска.

5.2.16 Никогда не устанавливайте диски, несоответствующие назначению плиткореза, это может стать причиной тяжёлой травмы.

5.2.17 При резке заготовки необходимо помнить о максимальных возможностях данных моделей плиткореза (см. п. 3)

5.2.18 Не допускайте неправильной эксплуатации электропровода. Не тяните за электропровод при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте электропровод от попадания на него масла или воды а так же от повреждения об острые края.

5.2.19 Пыль, образующаяся от некоторых материалов, может быть опасной для здоровья. Всегда работайте в хорошо вентилируемом помещении с использованием соответствующих средств защиты. Используйте пылесборники там, где возможно.

5.2.20 При работе необходимо следить за тем, чтобы обороты отрезного диска не падали больше чем на 15 - 20%, чтобы двигатель не перегружался и алмазный диск в разрезе “не застревал”.

6. Подключение плиткореза к источнику питания

6.1 Электрические соединения. Требования к электрическому шнуру питания.

6.1.1 Для защиты электропроводки от перегрузок на щите подключения данной линии необходимо применить плавкие предохранители или автоматические выключатели на 15 А.

6.1.2 Запрещается переделывать вилку, если она не подходит к розетке.

6.1.3 При повреждении электрического шнура питания обратитесь в сервисный центр.

Предупреждение: Плиткорез предназначен для использования только в сухом помещении. Не допускается установка его во влажных помещениях.

6.2 Требования при обращении с двигателем.

Внимание! Для исключения опасности повреждения двигателя, регулярно очищайте двигатель от пыли. Таким образом, обеспечивается его беспрепятственное охлаждение.

6.2.1 Если двигатель не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же отключите плиткорез. Извлеките вилку электрического шнура питания из розетки, проверьте отрезной диск на свободное вращение.

6.2.2 Устройство защиты или автомат защиты необходимо регулярно проверять, если:- двигатель постоянно перегружается.(При частых заклиниваниях отрезного диска в заготовке или при частых запусках плиткореза двигатель может перегружаться.)

6.2.3 Чаще всего проблемы с двигателем возникают при плохих контактах в разъёмах, при перегрузках, пониженном напряжении питания (возможно, вследствие недостаточного сечения подводящих проводов). Поэтому всегда с помощью квалифицированного электрика проверяйте все разъёмы, рабочее напряжение и потребляемый плиткорезом ток.

- колебания напряжения сети в пределах 10% относительно номинального

значения не влияют на нормальную работу электродвигателя.

6.2.4 При большой длине и малом поперечном сечении подводящих проводов, на этих проводах происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с двигателем.

Поэтому для нормального функционирования этого плиткореза необходимо обеспечить достаточное поперечное сечение подводящих проводов. Приведённые в таблице данные о длине подводящих проводов относятся к расстоянию между распределительным щитом, к которому подсоединён плиткорез, и вилкой штепсельного разъёма плиткореза. При этом не имеет значения, осуществляется ли подвод электроэнергии к плиткорезу через стационарные подводящие провода, через удлинительный кабель или через комбинацию (стационарный и удлинительный) кабелей.

Длина подводящих проводов	Необходимое поперечное сечение провода
до 15 м	1,0 мм ²

7. Инструкция по сборке

Сборка основания (рис. А-1; 4; 5). Закрепите ножки рабочего стола (поз. 1) к раме (поз. 12) при помощи винта (поз. 19) и надёжно зафиксируйте.

Сборка плиткореза (рис. А-1; 2; 5; 7; 9). На основание (поз. 12) установите поддон (поз. 3) и зафиксируйте его с помощью гайки (поз. 24) и пластины (поз. 25). В поддон установите плиткорез. На направляющей (поз. 7) установите ограничители и зафиксируйте их положение с помощью винтов (поз. 26). Установите и закрепите регулируемый упор (поз. 5) при помощи гайки (поз. 18). Установите параллельный упор (поз. 6).

8. Инструкция по использованию

Внимание! Всегда держите защитный кожух, предусмотренный конструкцией, в исправном состоянии. При любой неисправности его следует немедленно заменить.

8.1 Принцип работы.

8.1.1 К работе электрическим плиткорезом допускаются операторы из числа подготовленных и имеющих опыт работы с электрическими плиткорезами.

8.1.2 С помощью плиткореза можно произвести разрез заготовки заданного размера под углом от 45° до 90° к её плоскости, прямой и косой рез до 45° с использованием регулируемого упора (поз. 5, рис. А-7) и комбинируемый рез, совмеща вышеуказанные операции.

8.1.3 Перед включением убедитесь, что отрезному диску (поз 2; рис. А - 1) ничего не мешает и он имеет свободное вращение. Начинать разрез заготовки следует после того, как диск наберёт максимальную скорость вращения.

8.1.4 Подача отрезного диска к заготовке и скорость подачи резания производится ручным усилием оператора. Избыточная скорость подачи может привести к выходу из строя электродвигателя и поломке отрезного диска. Будьте крайне внимательны, следите чтобы руки оператора не находились во время

вращения алмазного диска на расстоянии ближе 100 мм от него.

8.1.5 Для удобства оператора регулируемый упор (поз. 5; рис. А - 7) возможно устанавливать с левой или правой стороны отрезного диска (поз. 2; рис. А - 1).

8.1.6 На финишной стадии выполнения намеченной операции особое внимание уделите траектории движения отрезным частям заготовки.

8.1.7 По завершении выполнения намеченной операции нажмите кнопку выключателя, дождитесь полной остановки отрезного диска, после чего с рабочего стола снимите готовую деталь и обрезки.

8.2 Подготовка к работе.

8.2.1 Заполните поддон (поз. 3; рис. А - 2) достаточным количеством воды так, чтобы заборная часть насоса была полностью погружена в воду.

8.2.2 Подключите плиткорез к источнику питания. Убедитесь что электрический шнур сухой и проложен так, что на него не будет попадать вода при работе плиткореза.

8.2.3 Установите размеченную заготовку на рабочий стол до упора в параллельный упор (поз. 6; рис. А - 1). Совместите разметку на заготовке с отрезным диском, с боковой стороны зафиксируйте положение заготовки регулируемыми зажимами. В последующем, не изменяя установок возможно резание заготовок в одинаковый размер.

8.2.4 После включения плиткореза подождите, чтобы отрезной диск набрал полную скорость. Убедитесь, что вода от насоса (поз. 13; рис. А - 2) непрерывно подаётся на отрезной диск.

8.3 Выполнение работы.

8.3.1 Приступайте к выполнению работы только после того, как выполнены все настройки и регулировки, если оператор уверен в нормальной работоспособности, правильной и надёжной установке плиткореза.

8.3.2 Осторожно, не приближая рук к отрезному диску, подведите отрезной диск к заготовке с помощью рукоятки (поз. 9; рис. А - 6). Скорость подачи отрезного диска должна быть прямо пропорциональна толщине обрабатываемой заготовки, не форсируйте скорость подачи. Если скорость вращения отрезного диска замедляется, это означает, что скорость подачи велика.

8.3.3 Во время резки отрезной диск должен постоянно быть влажным. Если вода не поступает, проверьте насос (поз. 13; рис. А - 2) и уровень воды в поддоне (поз. 3; рис. А - 2)

8.4 Замена алмазного диска

Внимание! *Перед снятием или установкой отрезного диска, прежде всего, убедитесь в том, что плиткорез отключён от розетки электрического тока.*

8.4.1 Замена подлежит отрезной диск (поз. 2; рис. А - 1), алмазное напыление режущей части которого полностью выработалось. Перед установкой нового диска на плиткорез внимательно осмотрите отрезной диск. На нём не должно быть трещин, сколов и деформаций. Помните, что отрезной диск весьма хрупкий, крайне внимательно обращайтесь с отрезным диском, избегая его ударов и падения.

8.4.2 Демонтаж отрезного диска представлен на рис. А - 11 и должен производиться в следующем порядке: удерживая ключом (поз. 23) шпindelь плиткореза (поз. 22), ключом (поз. 21) отвинтите болт крепления диска, снимите шайбу, затем снимите диск.

8.4.3 Монтаж нового диска производить в обратной последовательности. После монтажа нового диска установите и закрепите винтами (поз. 20; рис. А - 6) защитный кожух (поз. 8; рис. А - 1).

8.4.4 Не используйте отрезные диски не соответствующие техническим характеристикам плиткореза.

9. Техническое обслуживание, срок службы и хранение

Внимание! *Перед началом любых работ по обслуживанию убедитесь, что плиткорез отключён от сети питания электрическим током.*

9.1 Перед каждым запуском плиткореза осматривайте отрезной диск. Замене подлежит отрезной диск, режущая часть которого (напыление) полностью выработалась.

9.2 По окончании работы очищайте плиткорез от пыли. Особое внимание уделяйте резьбовым и подвижным узлам плиткореза.

9.3 По окончании работы осушите поддон (поз. 3; рис. А - 2), включите плиткорез и просушите отрезной диск на холостом ходу.

9.4 Срок службы плиткореза 3 года.

9.5 Хранить плиткорез необходимо в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щёлочей и пылеобразивных веществ, при температуре не ниже -5 °С и относительной влажности не более 70%.

9.6 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

10. Гарантия изготовителя (поставщика)

10.1 Гарантийный срок эксплуатации плиткореза - 12 календарных месяцев со дня продажи.

10.2 В случае выхода плиткореза 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 плиткореза серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготови-

теля производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а

т. (495) 796-94-93

141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д. 16

т. (495) 647-76-71

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

10.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей плиткореза, в течение срока, указанного в п. 10.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить плиткорез Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом Р.Ф. «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт плиткореза или его замену. Транспортировка плиткореза для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

10.5 В том случае, если неисправность плиткореза вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 10.2 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт плиткореза за отдельную плату.

10.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

10.7 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: плиткорез, 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.

10.8 На неисправности, возникшие в результате неправильного подключения плиткореза, повлёкшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки плиткореза относятся, помимо прочих: одновременное выход из строя якоря и статора с оплавлением изоляционных втулок, появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов плиткореза, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

www.kalibrcompany.ru

