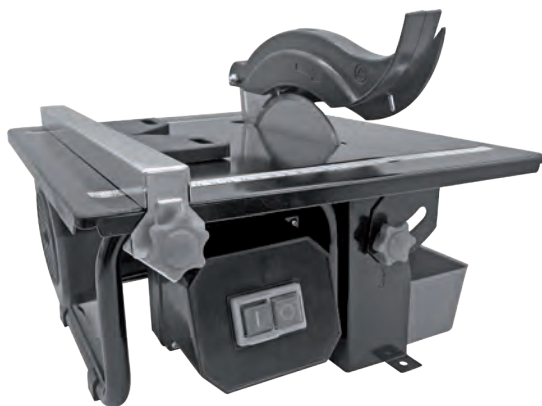


Руководство
по эксплуатации

Redbo

ПЛИТКОРЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

TTS-180/650



Внимание! В целях Вашей безопасности, перед использованием плиткореза электрического, прочтите и ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, а также сохраните данное руководство и используйте в качестве справочного материала.

Уважаемый покупатель!

Компания **REDBO** выражает Вам признательность за приобретение плиткореза электрического. Продукция под торговой маркой **REDBO** постоянно совершенствуется и улучшается.

При покупке плиткореза электрического проверяйте комплектацию согласно пункту 2 руководства по эксплуатации. Обратите внимание, что для гарантийного обслуживания необходим правильно заполненный гарантийный талон с указанной датой продажи, подписью продавца и печатью магазина, серийным номером и моделью инструмента.

Перед началом работ внимательно изучите руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование инструмента и продлить срок его службы. Сохраните настоящее руководство и сделайте его доступным другим пользователям.

Техническое обслуживание и ремонт, должны производиться только квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах.

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

1. Основные сведения об изделии

1.1 Плиткорез электрический (далее по тексту плиткорез) предназначен для резки с водяным охлаждением всех видов натуральной и искусственной керамической, облицовочной и тротуарной плитки алмазным кругом под прямым углом или под углом до 45° в бытовых условиях.

1.2 Плиткорез рассчитан на повторно-кратковременный режим работы с периодом времени: работа/перерыв - 15мин./5мин. Плиткорез предназначен для работы в условиях умеренного климата при температуре от -10 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

1.3 Транспортировка инструмента производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов действующих на транспорте данного вида.

2. Комплектация

2.1 Комплектация в которой плиткорез поставляется в продажу*:

Модель:	TTS-180/650
Плиткорез	1
Защитный кожух	1
Ванна для водяного охлаждения	1
Параллельный упор	1
Комплект крепежа	1
Ключ накидной	2
Вспомогательный упор	1
Руководство по эксплуатации	1

* в зависимости от поставки комплектация может изменяться.

3. Технические характеристики

3.1 Основные технические характеристики представлены в таблице:

	TTS-180/650
Напряжение, В/Частота, Гц	220/50 ±10%
Потребляемая мощность, Вт	650
Скорость вращения, об./мин	2950
Диаметр диска, мм	180
Диаметр посадочного отверстия, мм	22,2
Макс. глубина пропила 90° мм	34
Макс. глубина пропила 45° мм	22
Класс изоляции	IP54
Регулировка наклона, °	0-45
Размеры рабочего стола, мм	360x330
Вес (брутто), кг	8.5
Размеры (в упаковке), мм	370x340x190

4. Общий вид и устройство.

4.1 Основные функции и внешний вид плиткореза.

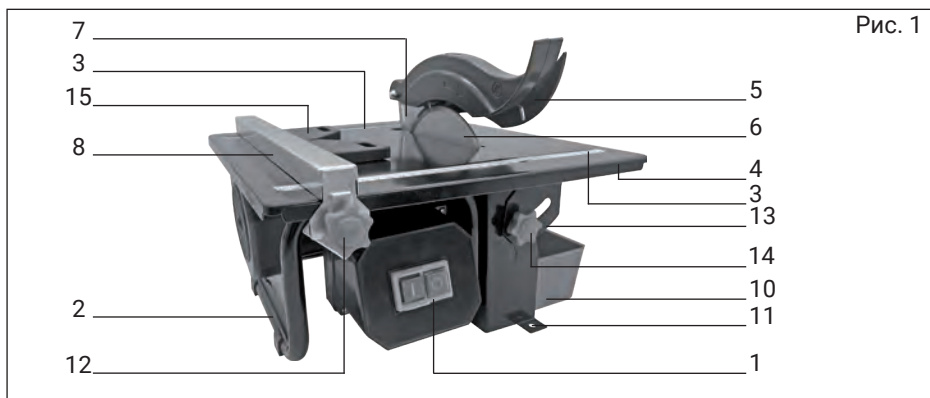


Рис. 1

1. выключатель; 2. металлическая рама; 3. шкала рабочего стола; 4. рабочий стол; 5. защитный кожух; 6. отрезной диск; 7. нож расклинивающий; 8. параллельный упор; 9. кожух защитный (нижний)(нет на рисунке); 10. ванна для водяного охлаждения; 11. монтажные отверстия; 12. зажимной винт параллельного упора; 13. шкала угла наклона рабочего стола; 14. зажимной винт фиксации наклона рабочего стола; 15. вспомогательный упор.

Плиткорез состоит из асинхронного двигателя который крепится на металлической раме (рис. 1, поз. 2) под рабочим столом (рис. 1, поз. 4). На вал якоря двигателя, между опорным и зажимным фланцами, крепится отрезной алмазный круг (рис. 1, поз. 6).

Охлаждение круга во время работы осуществляется погружением его нижней части в ванну с водой. Ванна (рис. 1, поз. 10) устанавливается под нижний защитный кожух. На кожух нанесены: стрелка, указывающая направление вращения диска.

4.2 Для более точной установки отрезаемой плитки в нужном положении, на рабочем столе (с двух сторон) нанесена метрическая и дюймовая разметка (рис. 1, поз. 3).

Заготовка размещается на рабочем столе (рис. 1, поз. 4) в нужном положении с помощью параллельного (рис. 1, поз. 8) или вспомогательного (рис. 1, поз. 15) упоров. Разрезаемая плитка подаётся оператором по рабочему столу к отрезному кругу вручную.

4.3 Выключатель – магнитный пускатель (рис. 1, поз.1) расположен на передней стенке. Он имеет две кнопки: зелёная с символом «I» - включение двигателя и красная с символом «O» - выключение двигателя.

5. Использование по назначению

Внимание! После транспортировки инструмента в зимнее время года, перед включением плиткореза необходимо выдержать его не менее двух

часов при комнатной температуре до полного высыхания конденсата внутри инструмента.

5.1 Сборка и подготовка инструмента к использованию.

Плиткорез поставляется полностью собранным, за исключением верхнего защитного кожуха (рис. 1, поз. 5).

- установить плиткорез на ровной, горизонтальной поверхности рабочего стола (верстака).

При необходимости плиткорез можно зафиксировать на поверхности рабочего стола (шурупами или болтами в комплект поставки не входят) используя крепёжные отверстия.

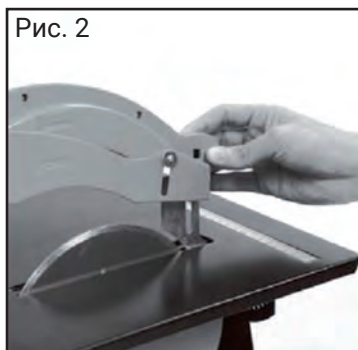


Рис. 2



Рис. 3

- раскрутить болтовое соединение верхнего кожуха (рис. 1, поз. 5);
- совместив крепёжные отверстия кожуха и расклинивающего ножа (рис. 1, поз. 7), соединить их болтом и закрепить гайкой. Крепление не должно быть жёстким. Кожух должен иметь возможность вращения вокруг оси крепления, чтобы фиксироваться в выбранном положении относительно круга (рис. 1, поз. 6);



Рис. 4



Рис. 5

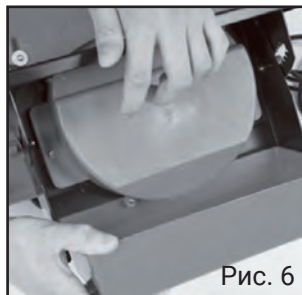


Рис. 6

- установить на нужном расстоянии от круга (справа или слева) параллельный упор (рис. 1, поз. 8). Для точной установки заготовки использовать шкалы рабочего стола.

- выставив в нужное положение параллельный упор, зафиксировать

его зажимным винтом (рис. 1, поз. 12);

- под нижний защитный кожух установить ванну (рис. 6) и заполнить её водой до необходимого уровня.

5.2 Изменение угла наклона рабочего стола (Рис. 7):

- ослабить крепление винтов фиксации (рис. 1, поз. 14) с двух сторон рабочего стола;

- выставить нужный угол наклона по шкале (рис. 1, поз. 13);

- зафиксировать рабочий стол в выбранном положении, затянув винты.



5.3 Перед началом работы, при отключённом от сети плиткорезе необходимо проверить:

- надёжную фиксацию отрезного круга и его свободное вращение, прокрутив от руки;

- надёжность крепления рабочего стола, расклинивающего ножа, верхнего и нижнего защитных кожухов и отсутствие их повреждений, затяжку всех резьбовых соединений;

- исправность шнура питания и штепсельной вилки;

- чистоту и хорошее освещение рабочего места.

5.4 Использование по назначению

Внимание! Все операции по сборке, замене кругов и регулировке производить только при отключённом от сети плиткорезе.

- к работе с плиткорезом допускаются лица, ознакомившиеся с данным руководством, проинструктированные опытным мастером.

- перед включением плиткореза убедиться, что отрезному кругу ничего не мешает, вращение свободное.

- подача заготовки к отрезному кругу и скорость подачи резания производится оператором вручную. Не прилагать излишних усилий подачи. Это может привести к перегреву двигателя или разрушению отрезного круга.

Внимание! Будьте бдительны, следите чтобы руки при подаче не находились ближе, чем на 100 мм. от вращающегося круга.

- после завершения реза выключить двигатель, дождаться полной остановки круга, снять с рабочего стола готовую плитку и убрать обрезки.

5.5 При работе с плиткорезом необходимо соблюдать следующие правила:

- начинать подачу заготовки после того, как круг наберёт максимальные обороты;

- пользоваться только исправным рабочим инструментом;

- включать плиткорез в сеть только перед началом работы;
- не допускать натягивания, перекручивания и попадания под ноги или под различные предметы кабеля питания;
- отключать плиткорез от сети штепсельной вилкой: при замене круга, во время перерыва, по окончании работы;
- при выполнении пыльных работ, следите за нагревом двигателя, во избежание его перегрузки;
- отключать плиткорез выключателем при внезапной остановке (исчезновение напряжения в сети, заклинивание круга, перегреве и перегрузке двигателя);
- использовать противошумные наушники.

5.6 Дополнительные указания мер безопасности

Внимание! При эксплуатации плиткореза ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использовать в помещениях с высоким содержанием в воздухе паров кислот, воды или легковоспламеняющихся газов;
- работать вблизи легковоспламеняющихся и горючих жидкостей или материалов;
- работать на открытой площадке во время снегопада или дождя;
- использовать при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- работать инструментом при появлении повышенного шума, стука или вибрации.

6. Техническое обслуживание плиткореза

6.1 Постоянно контролируйте достаточный уровень воды в ванне для охлаждения отрезного диска.

6.2 Замена отрезного диска

Внимание! Перед началом любых ремонтных и сервисных работ убедитесь, что плиткорез отсоединён от питающей сети.

Замене подлежит алмазный круг, режущая часть которого (напыление) полностью выработалось.



Для замены круга:

- вынуть ванну (рис. 1, поз. 10) из под нижнего защитного кожуха;
- снять нижний защитный кожух, открутив два винта (рис. 8);
- зафиксировав ключом вал якоря двигателя, открутить зажимную гайку, снять с вала зажимной фланец и круг (рис. 10);



- очистить опорный и зажимной фланцы, защитный кожух;
- установить новый диск на опорный фланец, закрыть зажимным фланцем и затянуть гайкой;
- установить на место защитный кожух и закрепить двумя винтами.

Перед установкой диска внимательно осмотреть его на отсутствие внешних повреждений, сколов, трещин, деформаций.

6.3 По окончании работы очистить от пыли и грязи рабочий стол, защитные кожухи, кабель питания, двигатель.

Внимание! После отключения отрезной диск по инерции продолжает вращаться. Кроме того, во время работы он сильно нагревается.

7. Инструкции по мерам безопасности

7.1 Применение плиткореза допускается только в соответствии с назначением и требованиями указанными в руководстве по эксплуатации. Перед началом работы необходимо изучить руководство по эксплуатации.

Внимание! Не допускаются к работе с плиткорезом лица в состоянии алкогольного, наркотического либо иного опьянения или под воздействием лекарственных препаратов снижающих внимание и быстроту реакции.

7.2 При работе необходимо:

- использовать индивидуальные средства защиты (защитные очки, перчатки);
- содержать рабочее место в чистоте, перед началом работ убрать все лишние предметы;
- не проводить работы плиткорезом в помещении со скользким полом;

- закреплять обрабатываемые заготовки в тиски или специальные струбцины, чтобы исключить риск получения травмы;
 - не удалять и не модифицировать электрические и механические защитные механизмы;
 - исключить доступ детей, животных и посторонних лиц в рабочую зону;
 - использовать только исправные отрезные диски, а также другие аксессуары;
 - не перегружать плиткорез;
- 7.3 Использование инструмента запрещается:
- при неисправном выключателе и/или нечеткой его работе;
 - в помещениях со взрывоопасной, а также химически активной средой разрушающей металлы и изоляцию;
 - в условиях воздействия капель, брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя.
 - при появлении дыма или запаха горящей изоляции.

8. Срок службы и хранения

8.1 Срок службы плиткореза 4 года.

8.2 Хранить плиткорез до начала эксплуатации необходимо законсервированным в упаковке изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от -20 до +40 °С.

8.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении требований руководства по эксплуатации.

8.4 При полной выработке ресурса плиткореза его необходимо утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированную компанию, которая, соблюдает все законодательные требования и занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

9. Гарантия изготовителя

9.1 Гарантийный срок эксплуатации плиткореза - 24 календарных месяца со дня продажи.

9.2 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 правильно заполненного гарантийного талона, где серийный номер плиткореза соответствует 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».

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

9.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей плиткореза, в течение срока, указанного в п. 8.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить плиткорез 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 плиткореза или его замену. Транспортировка плиткореза для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

9.5 В том случае, если неисправность плиткореза вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п.8.3, Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт плиткореза за отдельную плату.

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

9.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами;
- 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 таких частей инструмента, как соединительные контакты, провода, щетки и т.п.;

- естественный износ (полная выработка ресурса);

- оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, нарушение правил обслуживания или хранения.

- неисправности, возникшие в результате перегрузки плиткореза, повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: одновременный выход из строя (сгорание) обмоток якоря и статора, появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов плиткореза потемнение или обугливание изоляции проводов двигателя под действием высокой температуры.