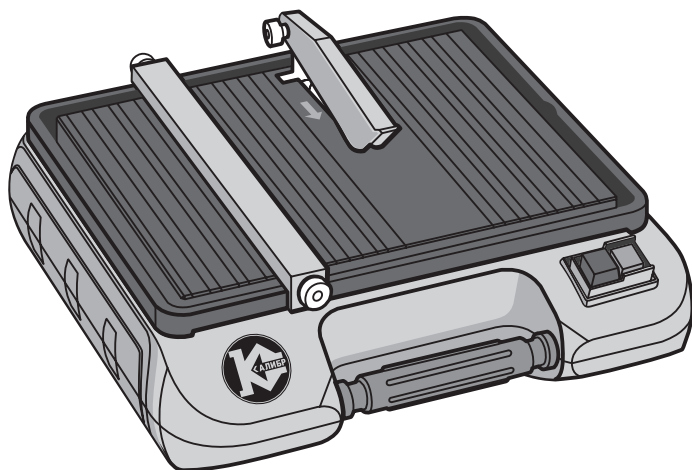




КАЛИБР
www.kalibrcompany.ru



ПЛЭ - 115

Руководство по эксплуатации

Электрический плиткорез

Уважаемый покупатель!

При покупке электрического плиткореза Калибр модели ПЛЭ – 115 требуйте проверки его работоспособности пробным пуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указаны модель и заводской номер электрического плиткореза.

Перед использованием внимательно изучите настоящее руководство. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с инструментом, и обеспечит оптимальное функционирование электрического плиткореза и продление срока его службы.



Внимание! Электрические плиткорезы являются источником повышенной опасности! Виды опасных воздействий на оператора во время работы: высокая скорость рабочего инструмента, общая вибрация, повышенный уровень шума!

Поэтому неукоснительно соблюдайте, содержащиеся в руководстве правила техники безопасности при работе. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы инструмента.

Приобретённый Вами электрический плиткорез может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, не влияющие на условия его эксплуатации.

1. Описание и работа

1.1 Электрический плиткорез (далее по тексту – плиткорез) предназначен для резки с водяным охлаждением всех видов натуральной и искусственной керамической, облицовочной, напольной и тротуарной плитки алмазным кругом под прямым углом или, при изменении угла наклона стола, под углом до 45°.

На вал якоря двигателя крепится отрезной алмазный круг. Круг является основным рабочим инструментом для резки выбранных материалов.

Плиткорез рассчитан на кратковременный (S2) режим работы – S2 = 30 мин.

Установленный в машине асинхронный электродвигатель подключается к сети вилкой с заземляющим контактом. Розетка должна иметь аналогичный контакт.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP44 (МЭК 60529).

1.2 Вид климатического исполнения данной модели УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69 (П 3.2), то есть предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +1 до +35 °С и относительной влажности не более 80%. Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения: напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%.

1.3 Габаритные размеры и вес представлены в таблице:

Габаритные размеры в упаковке, мм	
- длина	405
- ширина	395
- высота	125
Вес (брутто/нетто), кг	4,8/4,6

1.4 Основные технические характеристики представлены в таблице:

Номинальное напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Мощность двигателя, Вт	500
Число оборотов на холостом ходу, об/мин	5400
Размер круга:	
- диаметр наружный, мм	115
- посадочный диаметр, мм	22,2
Максимальная глубина реза (90°/45°), мм	25/16
Уровень звукового давления, дБ(А)	94,0
Электродвигатель	Асинхронный, однофазный

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно-цифровое обозначение / год и месяц изготовления

1.5 Плиткорез поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Плиткорез в сборе	1
Упор параллельный в сборе	1
Упор угловой с транспортиром	1
Кожух защитный верхний	1
Нож расклинивающий (угловой кронштейн)	1
Ключ для монтажа круга	2
Сборочно-наладочный комплект	1
Руководство по эксплуатации/ Упаковка	1/1

** в зависимости от поставки, комплектация может меняться.*

1.6 Общий вид и элементы плиткореза представлены на рис.1

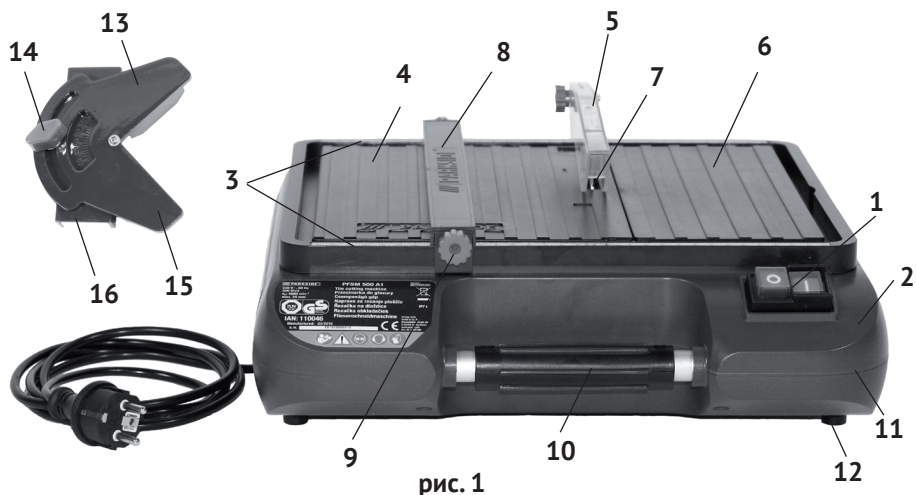


рис. 1

- 1 – Выключатель (магнитный пускатель); 2 – Корпус;
- 3 – Шкала рабочего стола; 4 – Рабочий стол неподвижный;
- 5 – Кожух защитный верхний; 6 – Рабочий стол съёмный;
- 7 – Нож расклинивающий (угловой кронштейн); 8 – Упор параллельный;
- 9 – Винт-барашек фиксации упора параллельного;
- 10 – Рукоятка для переноски; 11 – Лоток для охлаждающей воды;
- 12 – Ножка; 13 – Шкала транспортира углового упора;
- 14 – Винт фиксации углового упора; 15 – Упор угловой;
- 16 – Скоба углового упора.

1.7 Асинхронный двигатель крепится на перегородке корпуса (рис.1 поз.2) под неподвижным рабочим столом (рис.1 поз.4). На вал якоря двигателя, между опорным и прижимным фланцами, крепится отрезной алмазный круг.

Охлаждение круга во время работы осуществляется погружением его нижней части в лоток (рис.1 поз.11) с водой. На верхнем защитном кожухе (рис.1 поз.5) нанесена стрелка, указывающая направление вращения круга.

1.8 Для установки отрезаемой плитки в нужном положении, на бортиках корпуса (с двух сторон) нанесена метрическая шкала.

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

1.9 Выключатель – магнитный пускатель (рис.1 поз.1) расположен на корпусе плиткореза. Он имеет две кнопки: зелёная с символом «I» - включение двигателя и красная с символом «0» - выключение двигателя (МЭК 60417).

2. Использование по назначению

2.1 Сборка и подготовка инструмента к использованию

2.1.1 Установка расклинивающего ножа и верхнего защитного кожуха:

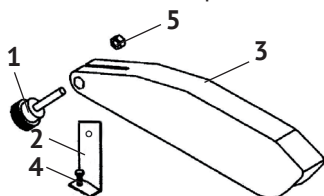


рис. 2

- 1 – Винт-барашек крепления кожуха;
- 2 – Нож расклинивающий (кронштейн крепления кожуха);
- 3 – Кожух защитный верхний;
- 4 – Винт крепления кронштейна;
- 5 – Гайка.

- закрепить винтом (рис.2 поз.4) на рабочем столе кронштейн крепления кожуха (рис.2 поз.2) так, чтобы он находился в одной плоскости с отрезным кругом;

- совместив крепёжные отверстия кожуха (рис.2 поз.3) и расклинивающего ножа (рис.2 поз.2), соединить их винтом-барашком (рис.2 поз.1) и закрепить гайкой (рис.2 поз.5). Крепление не должно быть жёстким. Кожух должен иметь возможность вращения вокруг оси крепления, чтобы фиксироваться в выбранном положении относительно круга, в зависимости от толщины плитки.

2.1.2 Установка параллельного упора:

Установка параллельного упора возможна с любой стороны от отрезного круга.

- установить на бортики направляющие зажимы (держатели) линейки параллельного упора с двух сторон рабочего стола;
- ослабив винты-барашки держателей, сдвинуть планку параллельного упора на необходимое расстояние от отрезного круга.

Точность установки контролируется по шкалам (рис.1 поз.3) на бортиках корпуса.

2.1.3 Установка отрезного круга. Для установки (замены) круга (см. рис.3):

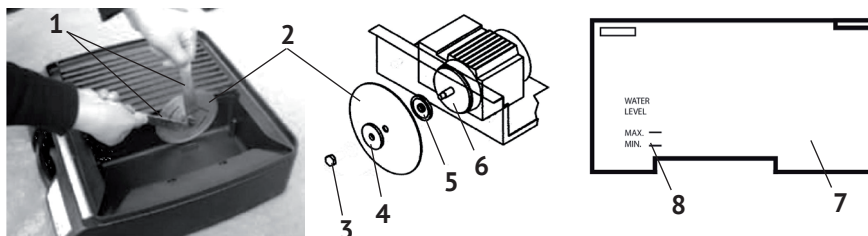


рис. 3

- 1 – Ключи монтажа/демонтажа круга; 2 – Круг отрезной; 3 – Гайка зажимная;
- 4 – Фланец прижимной; 5 Фланец опорный; 6 – Вал якоря двигателя;
- 7 – Защитная пластина круга нижняя; 8 – Риски контроля уровня воды.

- снять съёмную часть рабочего стола (рис.1 поз.6);
- вынуть, потянув вверх, защитную пластину круга (рис.3 поз.7);
- зафиксировав ключом вал якоря двигателя (рис.3 поз.6), открутить зажим-

ную гайку (рис.3 поз.3);

- снять (при замене) с вала прижимной фланец (рис.3 поз.4) и круг (рис.3 поз.2);

- очистить опорный (рис.3 поз.5) и прижимной (рис.3 поз.4) фланцы, защитную пластину;

- установить новый круг на опорный фланец, закрыть прижимным фланцем и затянуть гайкой;

- установить на место защитную пластину и съёмную часть рабочего стола.

Перед установкой круга внимательно осмотреть его на предмет сколов, трещин, деформаций.

После установки круга включить плиткорез на холостом ходу и в течение минуты проверить, что круг вращается без биений и повышенной вибрации.

2.1.4 Заполнение лотка водой

1 – Лоток для воды;

2 – Пробка;

3 – Цепочка.

- поднять вверх съёмную часть рабочего стола (рис.1 поз.6);

- закрыть пробкой (рис.4 поз.2) отверстие в лотке (рис.4 поз.1);

- заполнить лоток водой, контролируя уровень по рискам (рис.3 поз.8) на защитной пластине круга (рис.3 поз.7);

- установить на место съёмную часть рабочего стола.

Во время работы постоянно следить за уровнем воды в лотке.

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

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

- надёжность крепления рабочего стола, расклинивающего ножа, верхнего защитного кожуха и отсутствие из повреждений, затяжку всех резьбовых соединений;

- исправность шнура питания и штепсельной вилки;

- чистоту и хорошее освещение рабочего места.

2.1.6 После транспортировки плиткореза в зимних условиях, при необходимости его включения в помещении, следует выдержать инструмент при комнатной температуре не менее 2-х часов до полного высыхания влаги.

2.2 Использование по назначению

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.

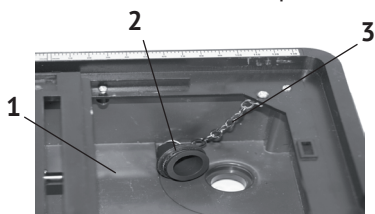


рис. 4



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

2.2.1 Прямолинейный рез (см. рис.5):



рис. 5

- 1 – Упор параллельный;
- 2 – Кожух защитный;
- 3 – Круг отрезной;
- 4 – Рабочий стол;
- 5 – Плитка.

- разметить отрезаемую плитку (рис.5 поз.5), наметив на ней (карандашом, мелом, фломастером) линию реза;

- ослабив винты-барашки держателей, сдвинуть планку параллельного

упора (рис.5 поз.1) до совпадения отмеченной линии реза с плоскостью отрезного круга;

- зафиксировать винтами-барашками выбранное положение упора;
- включить двигатель и дождаться набора кругом полных оборотов;
- равномерно (без излишнего давления) подать плитку к отрезному кругу, прижимая её одновременно к планке параллельного упора и рабочему столу;



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

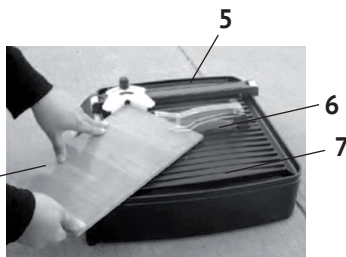
- на конечной стадии резания заготовки особое внимание уделить траектории перемещения отрезаемой части;

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

2.2.2 Угловой (диагональный рез)



рис. 6



- 1 – Угловой упор; 2 – Скоба углового упора;
- 3 – Винт фиксации упора к скобе; 4 – Шкала транспортира;
- 5 – Планка упора параллельного; 6 – Круг отрезной; 7 – Рабочий стол;
- 8 – Плитка.

- установить скобу (рис.6 поз.2) углового упора (рис.6 поз.1) на планку (рис.6 поз.5) параллельного упора;
- ослабив винт фиксации (рис.6 поз.3) углового упора, повернуть его на нужный угол, используя шкалу (рис.6 поз.4) транспорта;
- подвести упоры с установленной плиткой (рис.6 поз.8) до совмещения линии реза на плитке с плоскостью отрезного круга (рис.6 поз.6);
- зафиксировать винтом угловой упор на скобе;
- включить двигатель и дождаться набора кругом полных оборотов;
- провести рез, подавая плитку к кругу перемещением скобы углового упора по планке параллельного упора;
- после завершения реза выключить двигатель, дождаться полной остановки круга, снять с рабочего стола готовую плитку и убрать обрезки.

2.2.3 Снятие фаски под углом

За счёт наклона съёмной (поворотной) части рабочего стола рис.7 поз.1), используя направляющие планки (рис.7 поз.2), можно снять фаску с плитки под двумя фиксированными углами: 22,5° и 45°, для этого:

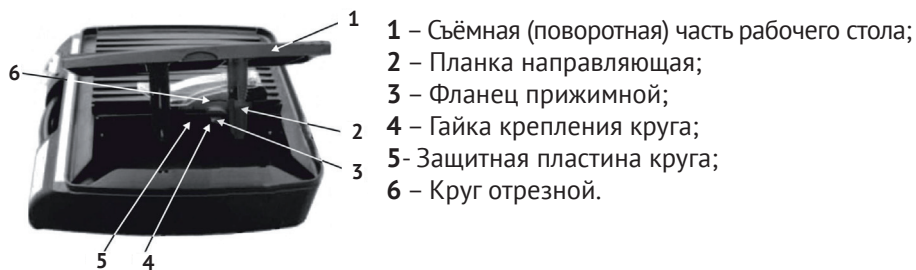


рис. 7

- поднять поворотную часть рабочего стола (рис.7 поз.1);
- установить направляющие планки (рис.7 поз.2) в одно из 2-х фиксированных положений;
- включить двигатель и дождаться набора кругом (рис.7 поз.6) полных оборотов;
- провести рез, подавая плитку к кругу перемещая её по поворотной части рабочего стола;
- после завершения реза выключить двигатель, дождаться полной остановки круга, снять с рабочего стола готовую плитку и убрать обрезки.

3. Рекомендации при работе с плиткорезом

Перед каждым использованием плиткореза осматривайте инструмент на отсутствие повреждений и правильности установки отрезного круга.

3.1 Начинать подавать заготовку к отрезному кругу после того, как круг наберёт максимальную скорость вращения.

3.2 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.

3.3 При резке вся поверхность плитки должна находиться на рабочем столе. Следите за тем, чтобы плитка оставалась в горизонтальном положении, особенно в начале распила.

3.4 Следите за уровнем воды в лотке, при необходимости доливайте воду.

3.5 Никогда не прикладывайте усилия к боковым сторонам алмазного круга, это может привести к его разрушению. Разлетающиеся части круга и плитки могут нанести серьёзную травму.

4. Меры безопасности

При работе с плиткорезом необходимо соблюдать следующие правила:

- использовать индивидуальные защитные средства: работать в спецодежде, перчатках и защитных очках;
- начинать подачу заготовки после того, как круг наберёт максимальные обороты;
- пользоваться только исправным рабочим инструментом;
- включать плиткорез в сеть только перед началом работы;
- принимать активные меры к удалению обрезков из зоны резания;
- 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 пильных 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.

4.1 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.

5. Техническое обслуживание плиткореза



Внимание! Запрещается начинать работу плиткорезом, не ознакомившись с требованиями по технике безопасности, указанными в разделе 4.1 и приложении 1 настоящего руководства.

5.1 Продолжительность срока службы плиткореза и его безотказная работа зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

5.2 Постоянно контролируйте достаточный уровень воды в лотке для охлаждения отрезного круга.

5.3 Установка (замена) отрезного круга



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

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

Замена отрезного круга описана в п.2.1.3 данного руководства.

5.4 По окончании работы очистите от пыли и грязи рабочий стол, защитный кожух, кабель питания, двигатель.



Внимание! После отключения пильный круг по инерции продолжает вращаться. Кроме того, во время работы он сильно нагревается. **НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ** к нему до полной остановки и остывания.

5.5 Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах.

6. Срок службы, хранение и утилизация

6.1 Срок службы плиткореза 3 года.

6.2 ГОСТ 15150 (таблица 13) предписывает для инструмента условия хранения - 1 (хранить в упаковке предприятия – изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°C). Относительная влажность воздуха (для климатического исполнения УХЛ 4) не должно превышать 80%.

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

6.4 При полной выработке ресурса плиткореза необходимо его утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в

специализированную компанию, которая, соблюдая все законодательные требования, занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

7. Гарантия изготовителя (поставщика)

7.1 Гарантийный срок эксплуатации плиткореза – 12 календарных месяцев со дня продажи.

7.2 В случае выхода плиткореза из строя в течении 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 продавца о продаже и подписи покупателя;
- соответствие серийного номера плиткореза серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов некачественного ремонта.

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

Адрес гарантийной мастерской:

141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.16 т. (495) 647-76-71

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

7.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей плиткореза, в течение срока, указанного в п.7.1, он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить инструмент 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.

7.5 В том случае, если неисправность плиткореза вызвана нарушением условий его эксплуатации, Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.

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

7.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами;
- 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 таких частей инструмента, как присоединительные

контакты, провода, конденсатор 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: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов плиткореза, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ (для электрических плиткорезов)

1. Общие указания мер безопасности электрических машин

Внимание! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару или другим повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции, для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Употребляемый в инструкции термин «электрическая машина» используется в ГОСТах 60745-1-2014 и 60745-2-5-2014 для обозначения вашей машины с электрическим приводом, работающей от сети.

1.1 Безопасность рабочего места

1.1.1 Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.

1.1.2 Не следует эксплуатировать машину во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли).

1.1.3 Не подпускайте детей или посторонних лиц к электрической машине в процессе её работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

1.2 Электрическая безопасность

1.2.1 Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом.

Использование неизменных вилок и соответствующих розеток, уменьшит риск поражения электрическим током.

1.2.2 Не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите её во влажных условиях. Влага, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током.

1.2.3 Обращайтесь аккуратно со шнуром питания. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исключите воздействие тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Повреждённый или перекрученный шнур увеличивает риск поражения электрическим током.

1.2.4 При эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе.

1.3 Личная безопасность

1.3.1 Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации машины. Не приступайте к работе, если вы устали или находитесь под действием лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания может привести к серьёзным последствиям.

1.3.2 Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства – такие, как очки, маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или наушники, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений.

1.3.3 Не допускайте случайного включения машины.

1.3.4 Перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи.

1.3.5 При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях.

1.3.6 Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины.

1.4 Эксплуатация и уход за электрической машиной

1.4.1 Не перегружайте электрическую машину. Используйте инструмент соответствующего назначения для выполнения необходимой вам работы.

Безопаснее выполнять с помощью электрической машины ту работу, на которую она рассчитана.

1.4.2 Не используйте электрическую машину, если её выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая машина, которая не может управляться выключателем, представляет опасность и подлежит ремонту.

1.4.3 Отсоедините вилку от источника питания перед выполнением каких-либо регулировок, замене кругов или перемещением её на хранение.

1.4.4 Храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с инструментом или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.

1.4.5 Обеспечьте техническое обслуживание электрической машины. Проверьте машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности, отремонтируйте электрическую машину перед использованием.

1.4.6 Храните рабочие инструменты в чистом, хорошем состоянии. Рабочий инструмент, обслуживаемый надлежащим образом, реже заклинивает, им легче управлять.

1.4.7 Используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр.

в соответствии настоящей инструкцией с учётом условий и характера выполняемой работы. Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

1.5 Обслуживание

Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность машины.

2. Указание мер безопасности для машин дисковых пильных

2.1 Предупреждения по безопасности, общие для пильных работ

2.1.1 Данная машина предназначена для применения в качестве пильной машины. Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по безопасности, инструкциями, иллюстрациями и техническими характеристиками, предоставленными с данной машиной. Невыполнение всех приведённых ниже указаний может привести к поражению электрическим током, пожару или к тяжёлому телесному повреждению.

2.1.2 Не производите данной машиной такие работы, как работу шлифовальными кругами.

2.1.3 Не пользуйтесь рабочим инструментом и другими вспомогательными устройствами, которые не предназначены специально для этой машины и не рекомендованы изготовителем.

2.1.4 Номинальная частота вращения рабочего инструмента (круга), указанная на нём, не должна быть меньше частоты, указанной на машине.

2.1.5 Максимальный диаметр и толщина рабочего инструмента должна соответствовать функциональным возможностям машины.

2.1.6 Не применяйте повреждённый рабочий инструмент. Перед каждым использованием осматривайте круги на предмет их целостности. После падения рабочего инструмента производите осмотр на наличие повреждений. Если сомневаетесь в исправности, установите новый рабочий инструмент.

2.1.7 Применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы пользуйтесь защитным лицевым щитком или защитными очками. По мере необходимости пользуйтесь пылезащитной маской, средствами защиты органов слуха, перчатками и защитным фартуком, способным задерживать мелкие абразивные частицы и частицы обрабатываемого материала.

Средства защиты должны быть способны задерживать разлетающиеся частицы, образующиеся при производстве различных работ.

2.1.8 Не допускайте посторонних непосредственно близко к рабочей зоне.

2.1.9 Располагайте кабель питания на расстоянии от вращающегося рабочего инструмента.

3. Дополнительные указания мер безопасности для плиткорезов

3.1 Перед обслуживанием, настройкой и замене круга убедитесь, что электропривод плиткореза отключён.

3.2 Не останавливайте отрезной круг боковым давлением на него.

3.3 Не используйте повреждённые режущие круги. Это может привести к травме, а также выходу инструмента из строя.

3.4 Использовать при работе только отрезные круги, указанные изготовителем и находящиеся в исправном состоянии.

3.5 Запрещается использовать отрезные круги большего диаметра.

3.6 Скорость вращения, указанная на круге, должна быть выше указанной на двигателе плиткореза.

3.7 Убедитесь в совпадении направления вращения стрелок на диске и защитном кожухе.

3.8 Убедитесь в исправном состоянии и чётком функционировании защитного кожуха.

3.9 При смене отрезных кругов убедитесь в чистоте поверхностей круга и фланцев (опорного и прижимного).

3.10 Запрещается запускать плиткорез при касании отрезного круга и заготовки.

3.11 Зажимная гайка должна быть закручена надёжно, но не перетянута.

3.12 Убедитесь в наличии достаточного пространства для отвода отрезаемой части заготовки.

3.13 Запрещается резать более, чем одну плитку.

3.14 Не допускайте работу плиткореза без воды.

3.15 При работе с плиткорезом используйте индивидуальные средства защиты органов слуха и глаз.

Приложение 2

Применяемые предупреждающие и предписывающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026-2001

Работать в защитных очках На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения

Работать в защитных наушниках На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума

Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания

Работать в защитных перчатках На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током

Отключить штепсельную вилку На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях

Предупреждающие знаки

Внимание.

Опасность (прочие опасности)

Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью

Осторожно.

Горячая поверхность

На рабочих местах и оборудовании, имеющем нагретые поверхности

Опасность поражения электрическим током На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов

Применяемые предписывающие знаки по ГОСТ Р 12.4.026-2001

	<p>Работать в защитных очках</p>	<p>На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения</p>
	<p>Работать в защитных наушниках</p>	<p>На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума</p>
	<p>Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания</p>	<p>На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания</p>
	<p>Работать в защитных перчатках</p>	<p>На рабочих местах и участках, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током</p>
	<p>Отключить штепсельную вилку</p>	<p>На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях</p>

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею. Подпись покупателя _____

Корешок талона №2 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20__ г.

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъят « _____ » 20__ г.

Исполнитель _____ (подпись) (фамилия, имя, отчество)

Талон № 1*

на гарантийный ремонт плиткореза
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 2*

на гарантийный ремонт плиткореза
(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею. Подпись покупателя _____

Корешок талона №4 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъятк _____ 20 ____ г. Изъятк _____ 20 ____ г.

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона №3 на гарантийный ремонт

(модель _____)

Изъятк _____ 20 ____ г. Изъятк _____ 20 ____ г.

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Талон № 3*

на гарантийный ремонт плиткореза

(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____

(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 4*

на гарантийный ремонт плиткореза

(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____

(наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

_____ (наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати

Утверждаю _____ (должность, подпись)

_____ (ФИО руководителя предприятия)

www.kalibrcompany.ru

