

БЛЭК ЭНД ДЕKKЕР

Руководство по эксплуатации ПИСТОЛЕТ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА KX1682/1683/2082

Указания по безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При использовании электрическими инструментами всегда надо следовать рекомендациям по безопасности, чтобы уменьшить риск пожара, электрического удара и личных травм, включая следующее.

Прежде чем начать работать с этим инструментом, прочтите нижеследующие указания и сохраните их.

Для безопасной работы:

- Мы рекомендуем принять соответствующие меры для защиты слуха, если звуковое давление превышает 85 дБ(А).
- **Содержите чистым рабочее место**
Поврежденные поверхности рабочего стола приводят к травмам.
- **Учтите условия вокруг рабочего места**
Предохраняйте электрические инструменты от воздействия сырости. Обеспечьте хорошее освещение рабочего места. Не применяйте электрические инструменты в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей и газов.
- **Защита от поражения электрическим током**
Избегайте возможности соприкосновения какой-либо части тела с заземленными поверхностями (например, трубопроводы, радиаторы, плиты, холодильники).
- **Не допускайте близко детей**
Не позволяйте детям трогать инструмент или удлинительный шнур. Посторонних следует удалить от рабочего места.
- **Для наружных работ пользуйтесь удлинительными кабелями**
При работах вне помещения всегда применяйте удлинительные кабели, предназначенные специально для наружных работ и соответственно маркированные.
- **Хранение инструментов**
Храните инструмент в сухом и недоступном для детей месте.
- **Одевайтесь правильно**
Не носите свободной одежды или украшений. Они могут быть захвачены вращающимися частями машины. При наружных работах рекомендуется одевать резиновые перчатки и обувь с нескользящей подошвой. Длинные волосы должны быть подобраны.
- **Пользуйтесь защитными очками.**
А также воспользуйтесь маской для лица от пыли, если операция образует много пыли и взвешенных частиц.
- **Закрепите обрабатываемое изделие**
Используйте тиски или зажим, чтобы закрепить изделие. Это безопаснее, и освобождает обе руки для работы с инструментом.
- **Не перенапрягайтесь**
Все время сохраняйте равновесие и прочную опору на обе ноги.
- **Избегайте непреднамеренного запуска**
Не носите подключенный к сети инструмент, держа палец на кнопке выключателя. Выключатель должен быть выключен, когда инструмент подключается к сети.
- **Будьте внимательны**
Следите за тем, что Вы делаете. Руководствуйтесь здравым смыслом. Не работайте с инструментом, если устали.
- **Отключайте инструмент от сети**
После окончания работы выключите инструмент и подождите, пока он окончательно остановится, прежде чем убрать его на место. Всегда отключайте инструмент от сети перед его обслуживанием или при замене принадлежностей.
- **Удалите регулировочные и гаечные ключи**
Всегда проверяйте, удалены ли из инструмента регулировочные и гаечные

ключи, перед тем, как включить его в работу.

- **Пользуйтесь правильно подобранным инструментом**

Не заставляйте небольшие инструменты или приспособления выполнять ту работу, для которой необходимы более мощные инструменты. Инструмент будет работать лучше и надежнее в том темпе, для которого он предназначен. Применение любых принадлежностей и приспособлений помимо тех, что рекомендованы данным руководством к эксплуатации, может повлечь за собой опасность получения травм.

- **Не натягивайте кабель**

Никогда не носите инструмент за кабель и не тяните его, чтобы вытащить вилку из розетки. Оберегайте кабель от тепла, масла и острых кромок.

- **Внимательно обращайтесь с инструментом**

Сохраняйте режущие инструменты в хорошем состоянии и чистыми, что делает их работу лучше и надежнее. Следуйте указаниям по эксплуатации и замене принадлежностей. Периодически проверяйте кабели у инструментов, а в случае повреждения их следует ремонтировать силами специализированной службы. Периодически проверяйте удлинительные кабели и заменяйте их в случае повреждения. Содержите все органы управления сухими, чистыми и обезжиренными.

- **Проверяйте инструмент.**

Прежде, чем пользоваться инструментом, тщательно осмотрите его, чтобы убедиться, что он будет работать правильно и выполнять предписанные ему функции. Проверьте регулировку подвижных частей, их стыковку друг с другом, исправность деталей, монтажа и любые другие условия, которые могут повлиять на работу инструмента. Поврежденные защитные устройства или какие-либо другие части должны быть отремонтированы или заменены в соответствии с инструкциями. Не пользуйтесь инструментом с неисправным выключателем. Поврежденные выключатели надо заменять в условиях станции обслуживания.

- **Ремонтируйте свои инструменты только у квалифицированных специалистов**

Этот электрический инструмент изготовлен в полном соответствии с правилами безопасности. Чтобы избежать опасности, электрические инструменты должны ремонтироваться только квалифицированными мастерами.

Дополнительные правила безопасности для пистолетов горячего воздуха

- **Всегда отключайте** инструмент, прежде чем положить его.
- **Всегда проверяйте** соответствие напряжения сети с напряжением, указанным на этикетке инструмента.
- **Будьте предельно внимательны** при удалении краски на основе свинца. Любое здание, построенное до 1960 года, могло быть окрашено краской, содержащей свинец, или покрыто новыми слоями краски. Перед снятием краски важно определить, содержит ли она свинец. Это можно сделать с помощью специального прибора или обратиться к услугам профессионального мастера.
- **Пары свинца или пыли**, содержащие частицы свинца, очень опасны. Особенно подвержены опасности маленькие дети и беременные женщины. Не допускайте их присутствия в рабочей зоне.
- **При удалении краски** нужно следить за тем, чтобы рабочая зона была ограждена. Рекомендуем носить пылезащитную маску. Нельзя курить, есть или пить в этом помещении, так как свинцовые испарения и пыль, содержащая частицы свинца, исключительно опасны.
- **Не сжигайте краску.** Постоянно пользуйтесь специальным скребком, который поддерживает температуру сопла ниже требуемых 450°. Если Вы удаляете краску из вертикального положения, тогда нужно скести вниз, чтобы краска не попадала снова в пистолет и не загоралась. Тщательно убирайте рабочую зону по окончании работы.
- **Не пользуйтесь** пистолетом в сырых помещениях или там, где могут присутствовать воспламеняющиеся газы, или вблизи горючих материалов. Помните, что такие места, как пространство за подвесными потолками, полости в балках и других лесоматериалах, из которых выполнены полы, стены и потолки дома, могут содержать воспламеняющиеся материалы. Проверьте их перед использованием пистолета горячего воздуха.
- **Дайте инструменту полностью** охладиться перед хранением.
- **Обеспечьте достаточную вентиляцию**, когда при использовании пистолета горячего воздуха могут образовываться ядовитые испарения.
- Не пользуйтесь пистолетом горячего воздуха в качестве фена! Температура воздуха, нагретого пистолетом, намного выше, чем требуется для сушки волос.

- **Не создавайте препятствий** на входе воздуха или на выходе из сопла, поскольку это может привести к чрезмерному повышению температуры и, в конечном счете, к повреждению инструмента.
- **Не направляйте поток горячего воздуха на других людей.**
- **Не дотрагивайтесь до металлического сопла**, так как оно очень сильно нагревается во время работы и остается горячим в течение 30 минут после ее окончания.
- **Не упирайтесь соплом** во что-нибудь во время работы или сразу же после ее окончания.
- **Не втыкайте ничего в сопло**, так как это может привести к удару электрическим током. А также не следует заглядывать в сопло работающего инструмента из-за высокой температуры выходящего воздушного потока.

Двойная изоляция

Ваш пистолет горячего воздуха имеет двойную изоляцию. Это означает, что все внешние металлические части электрически изолированы от токоведущих частей. Это выполнено за счет размещения дополнительных изоляционных барьеров между электрическими и механическими частями, делая необязательным заземление инструмента.

Помните: Двойная изоляция не заменяет обычных мер предосторожности, необходимых при работе с этим инструментом. Эта изоляционная система служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента.

Технические данные

Уровень звукового давления этого инструмента находится в полном соответствии с законодательством ЕЕС. Примите соответствующие меры для защиты слуха, если звуковое давление превышает 85 дБ(А).

Электробезопасность

Всегда проверяйте соответствие напряжения сети с напряжением, указанным на этикетке инструмента. Этот инструмент снабжен двухжильным кабелем с вилкой.

Использование удлинительного кабеля

Помните: Удлинительный кабель можно применять лишь в случае крайней необходимости. Использование неправильно подобранного кабеля можно послужить причиной пожара и электрического удара. В случае необходимости использования кабеля убедитесь, что он в хорошем электрическом состоянии.

Декларация о соответствии

С Е

Мы заявляем, что изделия: KX 1682, KX 1683, KX 2082 разработаны в полном соответствии с: 89/392/ЕЕС, 89/336/ЕЕС, EN 55014, 73/23/ЕЕС, EN 61000, EN 60335, EN 55104.

Средневзвешенное значение звукового давления 68 дБ (А)

Средневзвешенное значение звуковой мощности 81 дБ (А)

Средневзвешенное значение воздействия вибрации на руку <2.5 м/сек²

Брайен Кук

Директор отделения техники
Спеннимоор, Каунти Дорхэм DL16 6JG
Великобритания

Использованные инструменты и окружающая среда

Если Вы однажды обнаружите, что Ваш инструмент требует замены или что он Вам больше не нужен, подумайте о защите окружающей среды.

Описание (Рис. А)

- А**
1. Сопло
 2. Переключатель
 3. Вентиляционные отверстия
 4. Опоры
 5. Подвесное кольцо

Технические данные

	KX 1682	KX 1683	KX 2082
Потребляемая мощность	1600 ватт	1600 ватт	2000 ватт
Длина кабеля	3 м	3 м	3 м
Положение переключателя 1	140° С	140° С	140° С
Положение переключателя 2	560° С	380° С	650° С
Положение переключателя 3		560° С	

Обращение с пистолетом горячего воздуха (Рис. В)

- В** Ни в коем случае не закрывайте вентиляционные отверстия. Это затрудняет прохождение воздуха и может привести к перегреву. Ваши пистолеты горячего воздуха сконструированы для работы одной рукой.

Работа пистолета горячего воздуха

- С**
- Чтобы включить пистолет горячего воздуха, сдвиньте вперед оранжевый выключатель (2) к отметке 1,2 или 3 (положение 3 имеется только на модели KX 1683).
- Номера положений указывают на режимы температуры, описанные в вышеприведенной таблице.
- До начала работы позвольте пистолету прогреться в течение нескольких секунд.
 - В начальный период применения пистолета из него может выделяться дым после отключения. Это совершенно нормально и вскоре прекратится.
 - Для отключения пистолета надо оттянуть оранжевый выключатель в положение “выключено” (0).

Охлаждение (Рис. D)

- D** Во время работы сопло пистолета сильно нагревается. Требуется особая осторожность при охлаждении пистолета после окончания работы. Для ускорения процесса охлаждения установите оранжевый выключатель в положение 1 на несколько минут перед отключением прибора. После выключения подвесьте пистолет горячего воздуха на кольцо (5) или установите его, как показано на Рис. F. Оставьте его в таком положении по меньшей мере на 30 минут.
- Специальная опора всегда удерживает пистолет соплом вверх, что предохраняет от повреждения поверхность, на которой он находится.

Стационарное положение пистолета (Рис. E)

- E** Ваш пистолет горячего воздуха сконструирован для работы в стационарном положении (4) Всегда направляйте пистолет от себя. Закрепляйте кабель, чтобы удерживать пистолет на опоре. Не прикасайтесь к соплу и следите за тем, чтобы в него ничего не попадало. Для выключения пистолета осторожно поднимите и охладите его (см. раздел “Охлаждение”).

Установка скребкового ножа (Рис. F&G)

- Убедитесь в том, что пистолет остыл.
 - Выравнивайте паз скребкового ножа с прорезью (углублением) на ножовом зажиме и установите его под винтом.
- F**
- Закрепите винт.
 - Установите держатель для ножа, разместив его над выходом сопла. Убедитесь в том, **С** что он выровнен. Небольшая горбинка на внутренней части ножового зажима должна попасть в углубление в конце сопла.
 - Закрепите винт.

Удаление краски (Рис. H&J)

Ваш пистолет горячего воздуха сконструирован для применения со скребковыми ножами для удаления краски.

Проделайте следующее:

- * Убедитесь в том, что сопло охлаждено и установите скребковый нож, как показано на Рис. F.
- H** * Для наибольшей эффективности держите пистолет горячего воздуха так, чтобы его нож касался поверхности под углом 30-40 градусов.
 - Как только краска размягчится, решительно сдирайте ее. Поэкспериментируйте с разными выдержками времени прогрева поверхности, пока не получите наилучших результатов.
 - Как только краска размягчится, немедленно сдирайте ее, иначе она снова затвердеет.
- * Постарайтесь не позволять краске забить скребковые ножи, поскольку она может воспламениться.
- Работайте по горизонтальным полосам, вдоль волокна дерева, что позволяет получить наилучшие результаты.
- J** Закройте поверхности, которые Вы не хотели бы подвергать действию высоких температур, например панели оконного стекла. Стекло трескается даже под кратковременным воздействием высокой температуры.

Для этой цели используется стеклозащитное сопло фирмы Black&Decker. Его используют вместо скребкового ножа. Для удаления краски требуется ручной скребковый нож.

Ваш пистолет горячего воздуха нельзя применять для снятия краски с металлических рам. Это объясняется тем, что тепло от пистолета проходит через металл и может привести к растрескиванию стекла.

Другие допустимые применения

При низкой температуре:

- Сушка краски и лака.
- Удаление наклеек и отделки (декора).
- Вощение, нанесение и удаление лыжной мази.
- Термоусадка изоляционных кембриков.
- Оттаивание замерзших трубопроводов.

При умеренной температуре (только KX1683)

- Удаление краски на основе свинца (см. Правила безопасности).
- Сварка пластмасс.
- Формование пластмассовых труб и листов.
- Отпускание заржавевших или сильно затянутых гаек и металлических винтов.

При высокой температуре:

- Удаление краски и лака
- Раздувать угли для шашлыка.
- Сварка кровельных соединений (швов).

Чистка

Используйте только мягкое мыло и слегка влажную тряпку для чистки пистолета горячего воздуха. Многие средства для бытового использования содержат химикаты, которые могут серьезно повредить пластик. Кроме того не пользуйтесь бензином, скипидаром, лаком или другими разбавителями и подобными им продуктами.

Принадлежности

Эффективная работа любого инструмента зависит от применяемых принадлежностей. Принадлежности фирмы Black&Decker отвечают высоким стандартам качества и сконструированы так, чтобы улучшить работу электроинструмента. Покупка принадлежностей Black&Decker гарантирует Вам отличную работу Вашего инструмента.