

# oasis

РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ  
ПЕРФОРАТОР



**EAC** [www.oasis-home.ru](http://www.oasis-home.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

Используемые обозначения	2
Комплектация	2
Правила безопасности	2
Меры предосторожности	3
Технические характеристики	4
Устройство перфоратора	5
Сборка, подключение и использование прибора	5
Уход и обслуживание	10
Возможные неисправности и методы их устранения	11
Сервисное обслуживание	12
Сертификация	12
Правила утилизации	12
Правила хранения	12
Транспортировка и хранение	12
Гарантийный талон	13

**Перед началом эксплуатации электрического перфоратора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.**

**Перфоратор** – бытовой инструмент, предназначенный для сверления отверстий в древесине, металле и бетоне, а также для пробивания отверстий в бетоне, кирпиче и других строительных материалов.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию товара с целью улучшения характеристик продукции. Внешний вид товара может незначительно отличаться от изображений на упаковке и в паспорте на изделие.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

### Внимание!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

### Осторожно!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу. Примечание:

1. Если повреждена кабель питания, он должен быть заменен авторизованной сервисной службой или другим квалифицированным специалистом, во избежание серьезных травм.
2. Перфоратор должен быть собран и подключен с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей.
3. После сборки и подключения перфоратора электрическая вилка должна находиться в доступном месте.
4. Класс мощности прибора (указан в паспортной табличке) основан на проведенных испытаниях под определенной нагрузкой.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

### Для PR-140V и PR-160V

Перфоратор – 1 шт.  
 Кейс – 1 шт.  
 Дополнительная рукоятка – 1 шт.  
 Ограничитель глубины сверления – 1 шт.  
 (только для PR-140V)  
 Бур SDS plus – 3 шт. (8x150мм, 10x150мм и 12x150мм)  
 Пика SDS plus 250 мм – 1 шт.  
 Зубило SDS plus 250 мм – 1 шт.  
 Смазка – 1 шт.  
 Пыльник патрона – 1 шт.  
 Ключ – 1 шт.  
 Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном – 1 шт.

### Для PR-170V

Перфоратор – 1 шт.  
 Кейс – 1 шт.  
 Дополнительная рукоятка – 1 шт.  
 SDS max дрель – 1 шт. (18x320 мм)  
 SDS max плоское долото – 1 шт. (18x350 мм)  
 Смазка – 1 шт.  
 Пыльник патрона – 1 шт.  
 Ключ – 1 шт.  
 Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном – 1 шт.

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

### Внимание!

При эксплуатации любого электроприбора необходимо соблюдать основные меры безопасности.

- Для снижения риска возникновения пожара, поражения электрическим током, несчастных случаев или имущественного ущерба перед эксплуатацией перфоратора прочтите руководство и храните его в доступном месте. Используйте перфоратор только при напряжении, которое указано в паспортной табличке.
- Не располагайте прибор поблизости от отопительных приборов. Не используйте прибор в местах, где используется или хранится топливо, краска или другие горючие жидкости. Во время эксплуатации данный прибор нагревается. Выключите прибор и дайте ему остыть, прежде чем перемещать в другое место.

- Не вставляйте и следите за тем, чтобы во входные или выходные отверстия не попали посторонние металлические предметы, это может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара или повреждению прибора.
- Не погружайте прибор в жидкость, следите за тем, чтобы жидкость не попала внутрь прибора, это может привести к поражению электрическим током.
- Не доставайте прибор в случае падения в воду. Немедленно выньте вилку из розетки.
- Не эксплуатируйте перфоратор с поврежденным шнуром, вилкой, в случае неисправностей, падения или любого другого повреждения. Обратитесь к квалифицированному электрику для проверки, электрической и механической настройки, сервисного обслуживания или ремонта прибора.
- Не прикасайтесь к работающему прибору мокрыми руками.
- Наиболее распространенной причиной перегрева является скопление пыли внутри прибора. Регулярно удаляйте скопившуюся пыль. Для этого отключите прибор от сети и пропылесосьте отверстия и решетки.
- Попадание дождевых капель может привести к поражению электрическим током.
- Не подключайте прибор к источнику питания до полной сборки и регулировки.
- Не используйте прибор в непосредственной близости от ванны, душа, плавательного бассейна или других емкостей с жидкостью.
- Не используйте прибор со скрученным шнуром питания, это может привести к перегреву и несчастным случаям. Не рекомендуется использовать шнур-удлинитель.
- Не вынимайте штепсельную вилку из розетки до выключения прибора. Вынимая штепсельную вилку из розетки, не тяните за провод - держитесь за саму вилку.
- Если прибор не используется, отключите его от сети.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не скручивайте, не перегибайте и не сворачивайте провод вокруг перфоратора, это может привести к истиранию и износу изоляции. Следите за тем, чтобы провод был вынут на всю длину.
- Во время эксплуатации следите за тем, чтобы провод не касался нагреваемой или мокрой поверхности.
- Запрещено использовать перфоратор во время дождя или во влажном помещении.
- Не прячьте провод под покрытия, не кладите сверху коврики, ковровые дорожки и т.д. Расположите провод так, чтобы не споткнуться об него.
- Не оставляйте прибор без присмотра в помещении, где находятся дети или инвалиды.
- Не располагайте перфоратор рядом с ванной, душем или плавательным бассейном.
- В случае повреждения шнура питания обратитесь к квалифицированному электрику или сотруднику сервисной службы.
- НЕ накрывайте работающий прибор.
- Убедитесь, что прибор полностью остыл, прежде чем убрать его на хранение.
- В случае если прибор планируется не использовать длительное время, рекомендуется очистить его и убрать на хранение (желательно в заводской упаковке) в прохладное сухое место.
- Во время работы рекомендуется пользоваться специальной защитной экипировкой, следует носить обувь с нескользящей подошвой.
- Обязательно пользуйтесь средствами защиты глаз и лица.
- Пыль, образующаяся от сверления, может быть опасной для здоровья. Всегда работайте в хорошо вентилируемом помещении с использованием соответствующих средств защиты от пыли (респиратор, маска).
- Содержите рабочее место в чистоте и порядке. Беспорядок на рабочем месте может стать причиной получения травмы.
- Работайте только в условиях хорошей видимости, или обеспечьте рабочее место достаточной освещенностью.

- Не оставляйте инструмент работающим. Производите включение, только когда он находится в руках.
- Во время работы устройства никогда не держите руку, пальцы или другие части тела на пути сверла/бура перфоратора.
- Дождитесь полной остановки движущихся по инерции частей инструмента после его выключения, не пытайтесь остановить их руками.
- Данный прибор не предназначен для использования детьми. Не разрешайте детям играть с прибором.
- Не допускайте перегрева прибора.
- Прибор не следует подключать к цепи, которая часто замыкается и размыкается.
- Инструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- Любое другое использование не рекомендуется производителем и может привести к пожару, поражению электрическим током или несчастному случаю.
- Этот прибор предназначен только для домашнего использования, не рекомендуется использовать его в промышленных целях.

**Внимание!**

Не позволяйте электродвигателю тормозиться под нагрузкой. В случае остановки электродвигателя при заклинивании инструмента, немедленно выключите инструмент.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель	PR-140V	PR-160V	PR-170V
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1400	1600	1700
Параметры сети, В/Гц	220/50	220/50	220/50
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, об/мин	0-950	270-1000	250-650
Частота ударов на холостом ходу, уд/мин	0-3900	1100-5500	1300-4200
Энергия удара, Дж	5,5	6,5	12
Тип и стандарт патрона	SDS plus	SDS plus	SDS max
Число режимов	3	3	2
Реверс	нет	нет	нет
Максимальный диаметр сверления в бетоне, мм	32	40	40
Наибольший диаметр сверления в древесине, мм	40	40	40
Наибольший диаметр сверления в стали мм	13	13	13
Макс. уровень шума, дБ	93	96	95
Длина кабеля, м	2	2	2
Размеры изделия, мм	370×95×245	355×85×260	460×100×260
Вес нетто, кг	4,4	5	7

! Все технические параметры измерены в идеальных заводских условиях.

**УСТРОЙСТВО ПЕРФОРАТОРА****Для PR-140V и PR-160V**

Рис.1а

1. Патрон SDS plus
2. Пыльник патрона
3. Дополнительная рукоятка
4. Клавиша выключателя
5. Заглушка контроля смазки
6. Переключатель ударного механизма
7. Переключатель рабочих режимов
8. Кнопка фиксации (блокировки) рабочих режимов

**Для PR-170V**

Рис.1б

1. Патрон SDS max
2. Переключатель режимов;
3. Выключатель;
4. Индикатор «Сеть»;
5. Регулятор оборотов;
6. Дополнительная рукоятка.

**СБОРКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА**

— Откройте коробку. Извлеките все комплектующие детали. Проверьте комплектность и целостность перфоратора. Обеспечьте свободное пространство вокруг прибора.

— Осмотрите инструмент на отсутствие вмятин и подобных механических дефектов, которые могли возникнуть при неправильной транспортировке.

**Осторожно!**

Начинайте работу с перфоратором только после того, как полностью соберёте и проверите его в соответствии с указаниями данного руководства по эксплуатации.

Подключение любых деталей и узлов перфоратора осуществляется только на отключенном от сети питания приборе.

Изношенные сверла и буры всегда заменяйте новыми.

Перед началом работы убедитесь в том, что сверло/бур надежно зафиксировано в патроне.

Всегда пользуйтесь дополнительной рукояткой. Держите перфоратор двумя руками.

При смене свёрл и принадлежностей следуйте также указаниям инструкций по их эксплуатации.

Используйте только оригинальные или рекомендованные свёрла и принадлежности. Не используйте поврежденный или не подходящий по своим размерам и посадочному месту инструмент.

Инструмент предназначен для бытового применения и должен использоваться строго в соответствии с указанным назначением.

**Осторожно!** При сверлении стен и завинчивании избегайте попадания в скрытые электропроводку, трубы газо-и водоснабжения. Предварительно обследуйте рабочие поверхности с помощью металлодетектора.

**Внимание!** Не используйте зубило в режимах «Сверление» и «Сверление с ударом».

**Внимание!** Используйте режим «сверление с ударом» только при работе по камню, кирпичу и бетону.

Использование данного режима при сверлении дерева, ДСП, металла категорически запрещено.

**Внимание!** Перед началом работы убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует данным о напряжении, указанным в заводской табличке на корпусе перфоратора.

**Для PR-140V и PR-160V****Перед запуском инструмента**

Осмотрите инструмент на отсутствие механических повреждений, проверьте целостность шнура питания и надежность крепления остальных узлов. Установите нужный бур, сверло или насадку.

**Установка боковой рукоятки.** Настоятельно рекомендуется использовать дополнительную (боковую) рукоятку (3)(См. Рис.1а) во время работы. Точный контроль над инструментом значительно повышает безопасность и удобство работы. Ослабьте держатель дополнительной рукоятки (3), вращая ручку против часовой стрелки и удерживая при этом ее верхнюю часть. После этого рукоятку устанавливают на перфоратор и фиксируют, вращая ее ручку по часовой стрелке. Для удерживания перфоратора в любом положении при сверлении боковая рукоятка может устанавливаться на перфоратор в любом положении.

**Смена насадок. Патрон SDS plus.** Инструмент оборудован патроном SDS plus, который обеспечивает высокоэффективную передачу усилия от инструмента к буру (зубилу, пики), надежно защищен от попадания пыли и позволяет производить быструю смену буров и зубил, пик. Прежде всего, перед установкой или удалением любой насадки, отключите перфоратор от сети питания, во избежание его случайного включения.

**Чтобы сменить или установить насадку требуется:** Убедиться в том, что хвостовик насадки чист, и смазан специальной смазкой. Использование смазки для бура является необходимым условием надежной работы инструмента! Нажмите на подвижную крышку патрона перфоратора, отведите ее назад (См. Рис.2). Вставьте хвостовик бура в патрон и отпустите крышку патрона, чтобы закрепить бур. Возможно, потребуется слегка повернуть бур для совмещения пазов патрона и хвостовика. После установки бура убедитесь в надежности его закрепления, попытайтесь вытянуть его из патрона. После закрепления бура наблюдается его небольшое осевое биение, благодаря самой механике крепления.

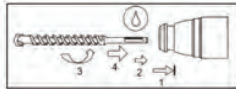


Рис.2

**Извлечение буров (зубил, пик).** Фиксирующую втулку отодвинуть назад и удерживать в этом положении. Извлечь бур (зубило, пику) из патрона. Отпустить фиксирующую втулку. При извлечении бура (зубила, пики) из патрона необходимо использовать перчатки поскольку бур(зубило, пика) может сильно нагреваться в следствии длительного использования. Работа с металлом и деревом.

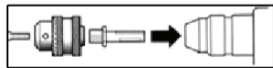


Рис.3

**Ввод в эксплуатацию.**

Убедитесь в том, что имеющееся напряжение в сети соответствует данным, указанным на приборном щитке инструмента. Инструмент поставляется должным образом смазанным и готовым к использованию.

**Включение / Выключение.**

Осмотрите перфоратор на отсутствие повреждений, проверьте правильность установки насадок. Подключите инструмент к сети питания напряжением 220-230 В / 50 Гц. Чтобы включить перфоратор, нажмите на клавишу выключателя (4)(См. Рис.1а). Для выключения перфоратора - отпустите клавишу выключателя.



Для работы с металлом, деревом, пластиком используется патрон с зубчатым венцом. Патрон устанавливается при помощи специального адаптера SDS plus! не входит в комплект изделия). Перед началом работы проверьте четкость работы инструмента, путем кратковременного включения-выключения перфоратора несколько раз. Если инструмент хранился на холоде, перед включением необходимо выдержать перфоратор при комнатной температуре до полного высыхания влаги на инструменте.

Не перегружайте перфоратор, он работает надежно и безопасно только при соблюдении параметров, указанных в его технических характеристиках. Работайте с перерывами, чтобы не допустить перегрева инструмента. Во всех случаях нарушения нормальной работы инструмента, например: падение оборотов двигателя, изменение шума, появление постороннего запаха горелой изоляции, дыма, повышенной вибрации, стука - прекратите работу и обратитесь в сервисный центр. **ВНИМАНИЕ!** Не позволяйте электродвигателю тормозиться под нагрузкой! В случае перегрузки электродвигателя при заклинивании бура (инструмента) - немедленно выключите перфоратор!

**Переключение режимов работы.**

**ВНИМАНИЕ!** Все настройки инструмента необходимо производить при выключенном электродвигателе. Запрещается изменять положение переключателей (6) и (7) во время работы инструмента. Переключатель ударного механизма (6) и переключатель вращения (7) служат для изменения режима работы инструмента. С их помощью вы можете выбрать один из трех режимов работы: долбление, ударное сверление, сверление. Для установки требуемого режима работы, выберите подходящую комбинацию переключателя ударного механизма (6) и переключателя вращения (7). Перед включением инструмента убедитесь в том, что переключатель находится точно в одном из положений. Если он находится между ними, включение перфоратора может привести к его повреждению.

**Долбление кафеля, кирпичной или каменной кладки:**



Для установки режима чистого долбления переведите переключатель режимов работы (6) в положение «». Освободите кнопку блокировки переключения режимов (8) и поверните переключатель режимов (7) так чтобы отметка «» совпала со стрелкой на корпусе инструмента.



В этом положении работает только пневматическая система, вращательное движение выключено. В патрон следует вставить соответствующее долото или пику.

**ВНИМАНИЕ!** С установленным долотом ни в коем случае не включать функцию вращения. Функцию долбления включать только тогда, когда долото будет находиться в контакте с материалом. Мощность долбления не зависит от усилия прижима.

**Ударное сверление в бетоне и кирпичной кладке:**



Для того чтобы установить режим ударного сверления приведите переключатель (6) в положение «», освободите кнопку блокировки переключения режимов (8) и поверните переключатель режимов (7) так, чтобы отметка «» совпала со стрелкой на корпусе перфоратора. В этом положении работает только пневматическая система, вращательное движение выключено. В патрон следует вставить соответствующее долото или пику.



Требуемый удар для ударного сверления в камень создает пневматический ударный механизм. Этот электропневматический принцип действия

обеспечивает высокую эластичность удара и исключает обратные ударные толчки. В противоположность ударной дрели, мощность сверления не зависит от усилия прижима.

**Сверление в дереве и металле:**

Для установки режима безударного сверления установите переключатель (6) в положение «». Затем освободите кнопку блокировки переключателя режимов работы (8), поверните переключатель режимов работы (7) так чтобы значок «» совпал со стрелкой на корпусе перфоратора.



Установить сверлильный патрон через адаптер в патрон SDS plus (1). Зафиксировать сверло при помощи ключа сверлильного патрона.

#### Для PR-170V

##### Источник питания.

Убедитесь, что используемый источник питания соответствует требуемой мощности, указанной на заводской табличке.

##### Заземление.

Данный инструмент во время работы должен быть заземлен, чтобы предотвратить риск удара электрическим током для оператора. Инструмент оснащен трехжильным шнуром и заземляющим штекером. Зеленый или желтый провод подключается к клемме под напряжением.

Дополнительная ручка (6) Рис. 16.

Запрещается использовать инструмент без вспомогательной ручки, удерживать которую следует двумя руками. Ослабить ручку можно вращая ее против часовой стрелки.

При помощи вспомогательной ручки можно регулировать рабочее положение. Ручку необходимо затягивать повторно (рис.А.1).



##### Замена насадки (SDS MAX).

Примечание: Для системы характерен радиальный эксцентриситет при работе инструмента на холостом ходу. Это не влияет на точность сверления отверстий, так как насадка автоматически центрируется во время сверления. Пылезащитный колпачок препятствует попаданию образующейся во время работы пыли внутрь инструмента. Рекомендуем перед установкой насадки смазывать хвостовик специальной смазкой, это предотвратит чрезмерный износ фиксаторов патрона SDS. Данное действие выполнять перед каждой заменой насадок. Смазка наносится на предварительно очищенную поверхность хвостовика насадки.

##### Установка насадки.

Очистите и слегка смажьте хвостовик насадки (1) перед её установкой (рис.А.2). Вставьте поворачивающую насадку в держатель и нажмите на стопорную муфту (2) так, чтобы она зафиксировалась. Зажимной патрон (3) фиксирует насадку в нужном положении автоматически. Потяните за насадку, чтобы убедиться, что она надежно зафиксирована.

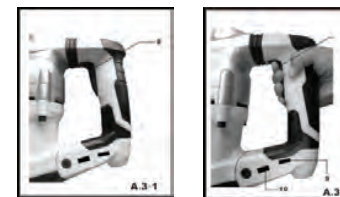
##### Снятие насадки (рис А.2).

Отодвиньте стопорную муфту (2) держателя насадки и извлеките насадку.



##### Выключатель питания (8) (рис.А.3.1).

Убедитесь, что выключатель питания находится в положении ВЫКЛ. Если подключить вилку к розетке при включенном выключателе, инструмент может начать работать немедленно, став причиной серьезной травмы.



##### ПРИМЕЧАНИЕ: На рисунке А.3-1 изображен выключатель (8).

Когда индикатор (9), изображенный на рисунке А.3-2, покажет, что инструмент подключен к сети питания, можете начинать работу. Регулятор скорости (10) рис. А.3-2 служит для управления скоростью работы перфоратора.

##### Переключатель режимов (2) Рис. 16.

Переключатель предназначен для выбора рабочего режима: Сверления с ударом / Удар. Переключатель имеет специальную кнопку-фиксатор (1), которую необходимо нажимать при каждом переключении, выбирая определённый режим работы: Удар (поз.5, рис. А.4-1) или Сверление с ударом (поз.6, рис. А.4-2)



##### Рекомендации при работе

###### Сверление с ударом.

Расположите бур в месте, выбранном для сверления, и нажмите на пусковую клавишу. Не прикладывайте силу к перфоратору. Легкое давление дает наилучший результат. Крепко держите перфоратор двумя руками, и не позволяйте ему соскальзывать с намеченной точки. Когда отверстие станет наполняться пылью и крошками, не прикладывайте дополнительного давления, а наоборот, на холостом ходу частично выньте бур из отверстия. Повторив эту операцию несколько раз, Вы очистите отверстие от частиц и крошек, что позволит Вам продолжить эффективное сверление. Помните: при засорении канала сверления пылью или при попадании бура на арматурный прут, может возникнуть большая и неожиданная обратная сила вращения, приложенная к перфоратору. Поэтому всегда пользуйтесь дополнительной боковой ручкой, крепко удерживая перфоратор во время сверления за обе рукоятки. Не выполнение этого требования ведет к потере контроля над перфоратором, и может привести к серьезным травмам. Предохранительная муфта машины сработает в том случае, если машина достигнет определенного момента вращения. При этом она отсоединит двигатель от вала. Как только муфта сработает, немедленно выключите машину. Это позволит вам избежать перегрузки двигателя.

###### Сверление дерева и металла.

При установке сверлильного патрона с помощью адаптера, никогда не используйте рабочий режим «сверление с ударом» - это может привести к повреждению патрона. Сильное нажатие на инструмент не ускорит процесс сверления, но может привести к поломке наконечника сверла. Требуемый удар для ударного сверления в камень создает пневматический ударный механизм. Этот электропневматический принцип действия  
Установить сверлильный патрон через адаптер в патрон SDS (1). Зафиксировать сверло при помощи ключа сверлильного патрона.  
Очень большая вращающаяся сила действует на сверло при его прохождении через материал. Поэтому при сверлении держите инструмент крепко и нажимайте на него аккуратно. Используйте обе руки для управления перфоратором. При сверлении небольших по размеру деталей, используйте тиски.

**Режим долбления.**

Старайтесь использовать данную модель в режиме долбления в небольших пределах (максимум 10% от общего объема работ). Для проведения больших и регулярных по объему долбежных работ, используйте отбойные молотки. Не пытайтесь использовать ударное сверло в ударно-сверильных работах, если на инструменте установлен адаптер зажимного патрона.

**Смазка бура.**

Перед установкой бура обязательно очищайте его хвостовик и смажьте его смазкой для буров (около 0,5-1 г). Использование смазки смягчит работу перфоратора, продлит его срок эксплуатации.

Засорение пылью патрона SDS является главной причиной его выхода из строя!

**Внимание!**

При работе в режиме «сверление с ударом» пользуйтесь исключительно сверлами SDS с твердосплавными напайками. При работе с алмазными сверильными коронками необходимо отключать ударный механизм.

**Осторожно! Предохранительная муфта**

При заедании или заклинивании рабочего инструмента привод патрона отключается. В целях предосторожности всегда занимайте устойчивое положение и держите электроинструмент обеими руками! При блокировке электроинструмента выключите его и выньте рабочий инструмент из обрабатываемого материала.

**В процессе эксплуатации перфоратора всегда следуйте указанным рекомендациям:**

1. Для сверления металла используйте только идеально заточенные свёрла, для сверления камня и бетона только специальные свёрла по камню с твердосплавными напайками.
2. Всегда подбирайте число оборотов, подходящее для данного обрабатываемого материала и для диаметра используемого сверла.
3. Во время работы нельзя слишком сильно нажимать на перфоратор. Производительность труда от этого не увеличивается! Запрещается прикладывать осевое усилие к перфоратору более 5 кг, это может привести к поломке ударного механизма или редуктора, что, в свою очередь, может служить основанием отказа в гарантийном ремонте.
4. При выполнении долбежных работ наилучший результат Вы получите, если будете выламывать относительно небольшие куски материала. При выполнении данных работ категорически запрещается «брать на излом» и прилагать боковые усилия.
5. При сверлении керамической плитки начинать сверление стоит на малых оборотах. Переключаться в режим «сверления с ударом» следует только после того, как плитка будет просверлена насквозь.
6. При работе избегайте блокировки двигателя перфоратора, при заклинивании сверла либо бура пользуйтесь реверсом.
7. Используйте перфоратор в режиме долбления не более 10% от общего времени эксплуатации.

**УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ****Внимание!**

Перед началом любых работ по техническому обслуживанию убедитесь, что прибор отключен от электросети.

— Перед чисткой убедитесь, что прибор полностью остыл.

— Запрещается мыть корпус проточной водой!

Для чистки прибора не используйте растворители и другие химические средства, т.к. они могут повредить поверхность прибора. Используйте слегка увлажненную мягкую ткань (не мокрую), чтобы стереть с внешней части перфоратора пыль и грязь.

Периодически очищайте вентиляционные отверстия в корпусе бытовым пылесосом на малой мощности.

Такую чистку следует проводить регулярно, не менее 2 раз в год.

Следите и ухаживайте за состоянием оснастки. Только остро заточенные и чистые инструменты безупречно и надёжно работают!

Проведение своевременного технического обслуживания инструмента — гарантия долгой и успешной работы инструмента. Регулярно меняйте смазку, производите чистку механических частей, а также замену угольных щёток.

Невыполнение вышеперечисленных рекомендаций может служить основанием отказа в гарантийном ремонте.

**Замена угольных щеток.**

Периодически осматривайте и при необходимости заменяйте угольные щетки.

Признаком необходимой замены щеток также является сильное падение мощности инструмента.

Работа такого инструмента категорически запрещена! Падение мощности, вызванное старыми щетками и плохим вращением двигателя, приводит к его быстрому выходу из строя.

Для замены угольных щеток рекомендуется обращаться в сервисный центр.

**Смазка.**

Смазывать ударный механизм после наработки 50 часов.

Заглушку контроля смазки открывать, используя специальный ключ.

Удалить старую смазку.

Нанести соответствующее количество смазки на механизм.

Закреть заглушку контроля смазки.

**ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

Неисправность	Возможные причины	Способ устранения
Электродвигатель не включается	1. Отсутствие напряжения в сети 2. Неисправен выключатель 3. Обрыв обмоток электродвигателя вследствие перегрузки	1. Удостовериться в наличии напряжения 2. Обратиться в сервисный центр 3. Обратиться в сервисный центр. Работа электродвигателя с перегрузкой. Одновременное сгорание ротора и статора. Сгорание ротора или статора с оплавлением изоляционных втулок.
Повышенное искрение щеток на коллекторе ротора	1. Износ щеток 2. Загрязнение коллектора 3. Обрыв обмоток ротора	1. Заменить щетки 2. Обратиться в сервисный центр. 3. Обратиться в сервисный центр.
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток ротора или статора	Обратиться в сервисный центр.
Перегрев двигателя	1. Загрязнение вентиляционных отверстий в корпусе. 2. Электродвигатель перегружен	1. Очистить инструмент сухой щеткой. 2. Снять нагрузку, дать время на отдых.
Двигатель не развивает полную мощность	1. Низкое напряжение в электросети. 2. Сгорела обмотка или обрыв в обмотке.	1. Проверьте электросеть. 2. Обратиться в сервисный центр.

— Во всех случаях нарушения нормальной работы инструмента, например: падение оборотов двигателя, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука – прекратите работу и обратитесь в сервисный центр.

— Для устранения неисправностей следует обращаться в сервисный центр.

### СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В случае необходимости сервисного обслуживания обратитесь к продавцу. Во избежание несчастных случаев поврежденный шнур питания должен быть заменен представителем сервисного центра или другим квалифицированным специалистом.

Адреса сервисных центров Вы можете посмотреть на нашем сайте <http://fortetools.ru> в Разделе «Продажа и сервис» во вкладке «Где обслуживать?».

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Все оборудование торговой марки «Oasis» проходит сертификацию на соответствие техническому регламенту Таможенного союза. Копию сертификата соответствия можно получить в торговой точке, где вы приобретали это оборудование. Данное оборудование соответствует ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

### ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

После завершения работы необходимо хорошо почистить устройство. Перед отправкой на хранение мотор должен остыть. Храните устройство в сухом помещении, в недоступном для детей месте, исключая попадание прямых солнечных лучей.

Убедитесь, что шнур питания во время хранения не может быть поврежден.

Если инструмент долго находился на холоде, перед использованием в помещении дайте ему нагреться до комнатной температуры.

### ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Срок службы прибора при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет. По истечению срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение прибора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке. Прибор должен храниться в упаковке изготовителя в закрытом помещении при температуре от +4°C до +40°C и относительной влажности до 85% при температуре +25°C.

Срок хранения составляет 5 лет.

Производитель: KINGTEC Industrial Co.,Ltd

Юр. адрес: NO.136, Changyang road, Jiangbei District, Ningbo,China, 315033

Импортер: ООО «Перспектива»

Юр. адрес: 344082, г. Ростов-на-Дону, ул. Согласия 18, оф.1

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### Уважаемые покупатели!

Мы благодарим Вас за сделанный выбор. Вы приобрели высококачественную и технологичную продукцию.

Однако в случае возникновения любых вопросов относительно эксплуатации продукции Вы можете обратиться по номеру горячей линии 8-800-700-0098. Адреса сервисных центров Вы можете посмотреть на нашем сайте <http://fortetools.ru> в Разделе «Продажа и сервис» во вкладке «Где обслуживать?». Или посмотреть инструкцию по установке и эксплуатации электрического перфоратора, раздел «Сервисное обслуживание».

Просим Вас ознакомиться с условиями гарантийных обязательств, действующих в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируемых законодательством РФ.

### Условия гарантийных обязательств

Производитель несет гарантийные обязательства в течение 24 месяцев с даты продажи (при отсутствии нарушений настоящих условий). Производитель не несет гарантийные обязательства обслуживания изделия в следующих случаях:

- а) если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также иных целях, не соответствующих его прямому назначению;
- б) в случае нарушения правил и условий эксплуатации, установки изделия, изложенных в Руководстве по установке и эксплуатации;
- в) если изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта;
- г) если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, не предусмотренным Изготовителем;
- д) если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;
- е) если обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых.

### Гарантийные обязательства не распространяются на следующие недостатки изделия:

- а) механические повреждения, возникшие после передачи товара потребителю;
- б) повреждения, вызванные несоответствием стандартам коммунальных систем;
- в) повреждения, вызванные использованием нестандартных и (или) некачественных расходных материалов, принадлежностей, запасных частей.

Производитель снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц. В случае несоблюдения вышеизложенных условий Производитель имеет право отказать в гарантийном обслуживании изделия.

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить Руководство по установке и эксплуатации изделия, условия гарантийных обязательств, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-продавца и подписи покупателя. Серийный номер и модель должны соответствовать указанным в гарантийном талоне, номер гарантийного талона должен совпадать с серийным номером изделия. При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, талон признается не действительным.



**Гарантийный талон № \_\_\_\_\_**

**Внимание!** Пожалуйста, потребуйте от продавца полностью заполнить гарантийный талон и отрывные талоны, правила заполнения приведены на обратной стороне талона.

*Заполняется фирмой-продавцом*

Изделие	
Модель	
Серийный номер	
Дата производства	
Дата продажи	
Фирма-продавец	
	Место печати фирмы-продавца
Адрес и телефон фирмы-продавца	

Исправное изделие в полном комплекте, с Руководством по установке и эксплуатации получил, с условиями гарантии и бесплатного сервисного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя	
-----------------------	--

*Заполняется фирмой-установщиком*

	Сведения об установке изделия
Фирма-установщик	
Номер сертификата	
Дата установки	
Мастер	

**Отрывной талон «А» № \_\_\_\_\_**

Заполняется фирмой  
продавцом

Изделие		Место печати фирмы-продавца
Модель		
Серийный номер		
Дата продажи		
Фирма-продавец		

**Отрывной талон «Б» № \_\_\_\_\_**

Заполняется фирмой  
продавцом

Изделие		Место печати фирмы-продавца
Модель		
Серийный номер		
Дата продажи		
Фирма-продавец		

**Отрывной талон «В» № \_\_\_\_\_**

Заполняется фирмой  
продавцом

Изделие		Место печати фирмы-продавца
Модель		
Серийный номер		
Дата продажи		
Фирма-продавец		

		Заполняется сервисным центром
Дата приема		Печать сервисного центра
Дата выдачи		
Выполнены работы по устранению неисправности (перечень работ)		
Продукцию получил (владелец) ФИО, подпись		
Адрес, наименование сервисного центра		
		Заполняется сервисным центром
Дата приема		Печать сервисного центра
Дата выдачи		
Выполнены работы по устранению неисправности (перечень работ)		
Продукцию получил (владелец) ФИО, подпись		
Адрес, наименование сервисного центра		
		Заполняется сервисным центром
Дата приема		Печать сервисного центра
Дата выдачи		
Выполнены работы по устранению неисправности (перечень работ)		
Продукцию получил (владелец) ФИО, подпись		
Адрес, наименование сервисного центра		