

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RH 360

ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

140 30 1368



ВВЕДЕНИЕ	4
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	6
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
ПОРЯДОК РАБОТЫ	7
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	9
СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ	9
КОМПЛЕКТАЦИЯ	10
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	10
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	11
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	12
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	13

Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки Patriot.



ВНИМАНИЕ! Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания электроинструмента PATRIOT. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации. Не допускайте людей не ознакомившихся с данным руководством к работе. Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

Информация, содержащаяся в Инструкции по эксплуатации, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики инструмента, без предварительного уведомления.

Условия реализации

Розничная торговля инструментом и изделиями производится в магазинах, отделах и секциях магазинов, павильонах и киосках, обеспечивающих сохранность продукции, исключающих попадание воды.

При совершении купли продажи лицо осуществляющее продажу товара, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. По возможности производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает гарантийный чек. Предоставляет информацию об организациях выполняющих монтаж, подключение, и адреса сервисных центров.

Данные по шуму и вибрации

Средний уровень звукового давления, L_{pa} , дБ(А)	97
Средний уровень звуковой мощности, L_{wa} , дБ(А)	108
Коэффициент неопределенности, К, дБ	3
Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения a_h , м/с ²	13,598
Коэффициент неопределенности, К, м/с ²	1,5

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Назначение

Перфоратор предназначен для бурения, долбления, сверления отверстий в различных материалах (*дерево, сталь, бетон, кирпич и т. д., при использовании соответствующих сверл и буров*).

Область применения

Изделие предназначен для использования в районах с умеренным климатом с температурой от -10°C до +40°C, влажностью воздуха не более 80%, отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	РН 360
Потребляемая мощность	220В~50Гц, 1300 Вт
Патрон / Сила удара, Дж	SDS+ / 5
Количество режимов работы	3
Обороты патрона, об/мин	0-800
Количество ударов, уд/мин	0-4500
Макс. диаметр сверления в бетоне, мм	36
Корпус редуктора из магниевого сплава	+
Система защиты оператора / Антивибрационная система AVS	+ / +
Прорезиненная рукоятка ExtraGrip / Защита от пыли	+ / +
Прорезиненный морозостойкий кабель	+

ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА (Рис. 1)

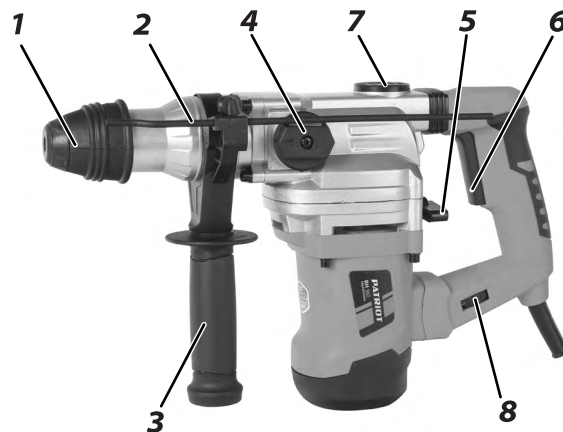


Рис. 1

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Патрон SDS+; | 5. Переключатель режимов работы II; |
| 2. Глубиномер; | 6. Клавиша включения / выключения; |
| 3. Дополнительная рукоятка; | 7. Крышка отсека смазки редуктора; |
| 4. Переключатель режимов работы I; | 8. Регулировка оборотов. |



ВНИМАНИЕ! Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться от представленных в инструкции.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте изделие, кабель и инструмент на отсутствие видимых механических повреждений. Не используйте поврежденный (*искривленный, со сколами, трещинами*) сменный инструмент.
2. Во избежание травм и повреждений перед сверлением / долблением стен убедитесь в отсутствии в месте долбления скрытой проводки, газовых и водопроводных труб.
3. Берегитесь отлетающих обломков разрушаемой конструкции.
4. Всегда отключайте кабель питания от сети после окончания работы и перед любыми работами по обслуживанию изделия.
5. При работе используйте средства индивидуальной защиты.
6. В процессе работы сменный инструмент сильно нагревается. При необходимости извлечения дождитесь его остывания.
7. Изделие передает на оператора повышенную вибрацию. Во избежание ущерба здоровью делайте перерывы в работе.
8. Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию.
9. В случае перебоя электроснабжения, например при исчезновении электричества в сети или вытаскивания вилки из розетки, снимите фиксацию выключателя. Это позволяет избежать повторного неконтролируемого запуска прибора.
10. Не ремонтируйте инструмент самостоятельно. Если электроинструмент работает не надлежащим образом - обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр PATRIOT.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



ВНИМАНИЕ! Перед проведением любых работ по сборке, регулировке или замене оснастки перфоратора отключайте вилку шнура питания от розетки сети.

Установка дополнительной рукоятки

Вращая ручку дополнительной рукоятки (3) против часовой стрелки, ослабьте хомут и установите рукоятку на перфоратор. Установив рукоятку в удобное положение, зафиксируйте ее вращением рукоятки (3) по часовой стрелке.

Глубиномер

Глубиномер удобен при сверлении отверстий одинаковой глубины. Ослабьте винт фиксации и вставьте глубиномер в отверстие рукоятки. Отрегулируйте глубиномер на желаемую глубину и зафиксируйте его.

Установка сверл с хвостовиком SDS+

Примечание! Выбирайте рабочий инструмент в зависимости от вида материала (*дерево, сталь, бетон*). Перед установкой инструмента в патрон SDS+ смажьте его хвостовик смазкой - это облегчит условия эксплуатации инструмента и изделия в целом.

Оттяните муфту (1) назад и удерживайте ее. Вставьте хвостовик оснастки в ствол перфоратора и отпустите муфту (1). Муфта (1) должна вернуться в исходное положение. Оснастка должна зафиксироваться в стволе перфоратора, имея небольшой осевой люфт. Для извлечения оснастки из патрона проделайте обратную операцию.

2. В зависимости от вида работы установите переключатели режимов (4) и (5) в одно из следующих положений:

Первое положение. Переключатель (4) в положении «молоток + сверло», переключатель (5) в положении «сверло» - для безударного сверления дерева, стали и кирпича;

Второе положение. Переключатель (4) в положении «молоток + сверло», переключатель (5) в положении «молоток + сверло» - для ударного сверления (бурения) бетона, кирпича и камня;

Третье положение. Переключатель (4) в положении «молоток», переключатель (5) в положении «молоток + сверло» - для долбления бетона, кирпича и камня без вращения патрона.

Примечание! Во избежание повреждения изделия не переключайте режимы, не выключив его выключателем (6) и не дождавшись полной остановки патрона, и обязательно доводите переключатели до крайнего положения. Если переключатель не доходит до крайнего положения (*из-за несовпадения шестерен*), верните его в предыдущее положение, включите изделие для проворачивания на несколько оборотов и повторите попытку.

Подготовьтесь к работе

1. Приготовьте и наденьте средства индивидуальной защиты (*очки, маску, наушники*);

2. Перед сверлением и долблением стен убедитесь в отсутствии в месте производства работ скрытой проводки и труб;

3. Обеспечьте хорошее освещение и вентиляцию рабочего места - в процессе сверления бетона образуется много пыли.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подключите изделие к сети.

2. Удерживая изделие двумя руками (*за основную и доп. рукоятки*), установите его перпендикулярно рабочей поверхности.

Примечание! Перед сверлением / долблением стен предварительно определите местоположение скрытой проводки и труб.

3. Для включения изделия нажмите клавишу выключателя (6). Регулировка частоты оборотов и, соответственно, частоты ударов, осуществляется регулятором (8).

Примечание! Допускается регулировка частоты ударов непосредственно во время работы изделия без нагрузки.

Заклинивание инструмента

При сверлении бетона, кирпича, камня возможно заклинивание инструмента, то есть прекращение его вращения. Этот режим является опасным как для Вас, так и для изделия:

- включенное изделие передает большой крутящий момент на корпус и может травмировать оператора;
- заклинивание под напряжением является коротким замыканием для двигателя и может вывести его из строя.

Заклинивание инструмента может происходить, например:

- при затруднении вращения из-за накопившейся в отверстии породе. В этом случае выньте бур из отверстия наполовину, включите изделие и, несколько раз погружая бур до упора и вынимая обратно, освободите отверстие от продуктов сверления;

- при установке бура, диаметр которого превышает указанное макс. значение. Замените бур на соответствующий.
- при заклинивании бура. В этом случае не пытайтесь извлечь его, прикладывая усилия к перфоратору. Извлеките бур из патрона и, стараясь не повредить, освободите его из клина.

Продолжайте работу только после устранения причины блокирования инструмента.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед первым использованием изделия включите его без нагрузки и дайте поработать 10-20 секунд в режиме сверления. Если в это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или запах гари, выключите изделие, отсоедините кабель питания от сети и установите причину этого явления. Не включайте изделие, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.

Примечание! Не рекомендуется включать перфоратор без нагрузки в любом из ударных режимов, т.к. это влечет за собой падение бойка в ловитель и, как следствие, пропадание удара. Данный случай неисправностью не является, однако может ввести в заблуждение о наступившей поломке. Выход бойка из ловителя достигается путем несильного удара (без включения перфоратора) вставленным в патрон буром о стену, перпендикулярно ей.

2. При необходимости сверления отверстий большого диаметра (более 8 мм), начните со сверла меньшего диаметра, последовательно увеличивая его.

3. При сверлении глубоких отверстий периодически вынимайте инструмент из отверстия, чтобы удалить породную пыль и исключить перегрев сверла и выход его из строя.

4. Не допускайте работы изделия в режиме постоянной перегрузки - это может привести к повреждению элементов редуктора.

5. Не прилагайте излишних усилий при работе с изделием. Это не ускорит процесс сверления, но только снизит качество работы и сократит срок службы изделия. Энергия удара генерируется изделием независимо от усилия нажатия.

6. Во избежание повреждения изделия не используйте изделие в качестве рычага.

7. Для исключения перегрева делайте перерывы в работе изделия, достаточные для охлаждения изделия.

8. Проверяйте состояние сетевого кабеля. Не допускайте повреждения изоляции, загрязнения агрессивными веществами, чрезмерных тянущих и изгибающих нагрузок. При использовании изделия расположите сетевой кабель вне рабочей зоны. Поврежденный кабель подлежит замене в сервисном центре.

9. Используйте колпак для пыли для предотвращения попадания пыли на инструмент и на Вас при выполнении сверления над головой. Прикрепите колпак для пыли к бите.

10. Периодически (по мере износа) заменяйте графитовые щетки электродвигателя, периодически очищайте от грязи и пыли корпус изделия и кабель, вентиляционные отверстия. Изделие не требует другого специального обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации необходима периодическая:

а) замена (*по мере износа*) графитовых щеток электродвигателя. Для замены щеток:

- отключите изделие от сети;
- отверткой открутите крышку щеткодержателя;
- выньте изношенную щетку и вставьте новую;
- установите крышку щеткодержателя на место;
- проделайте аналогичные операции с другой щеткой.

б) проверка / добавление смазки в корпус редуктора.

Отключите изделие от сети. Откройте крышку (7) и визуальным осмотром проверьте наличие и достаточность смазки в корпусе редуктора. При недостаточности смазки или необходимости ее замены, обратитесь в сервисный центр.

СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

Срок службы и утилизация

Срок службы изделия 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска перфоратора. Не выбрасывайте электроинструмент в бытовые отходы! Отслуживший свой срок электроинструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов.

Условия хранения

Срок хранения - 5 лет при условии хранения продукции в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке производителя при температуре от -10°C до +50°C и влажности не более 80 %.

Условия транспортировки

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ.

Критерии предельного состояния

Критериями предельного состояния изделия являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

Соответствует техническим регламентам

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Сертификат соответствия:

серия EAC RU C-CN.AД71.B.0254119 Выдан: ООО «НПО ЭКСПЕРТ».

Адрес: 117420 г. Москва, ул. Наметкина, д. 14, к. 1, оф. 808.

Действует с 21.12.2019 по 20.12.2024

КОМПЛЕКТАЦИЯ / РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

КОМПЛЕКТАЦИЯ

ПЕРФОРАТОР	1 ШТ.
ДОПОЛНИТЕЛЬНА РУКОЯТКА	1 ШТ.
ОГРАНИЧИТЕЛЬ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ	1 ШТ.
НАБОР БУРОВ (8X150 / 10X150 / 12X150 ММ)	1 ШТ. / 1 ШТ. / 1 ШТ.
ДОЛОТО (14X250 ММ)	1 ШТ.
СМАЗКА ДЛЯ БУРОВ	1 ШТ.
КЛЮЧ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ ЕМКОСТИ ДЛЯ СМАЗКИ	1 ШТ.
УГОЛЬНЫЕ ЩЕТКИ	1 ШТ.
ИНСТРУКЦИЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ	1 ШТ.
КЕЙС	1 ШТ.

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

/ 2020 / 01 / 12345678 / 00001 /

2020 – год производства

01 – месяц производства

12345678 – индекс модели

00001 – индекс товара