

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RH 350

ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

140 30 1367



Мы позаботились и разместили цифровую версию инструкции на странице продукта. Также вы можете узнать о новинках подписавшись на наши аккаунты в популярных соцсетях.



ВВЕДЕНИЕ	4
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА	6
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	7
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	7
ПОРЯДОК РАБОТЫ	8
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИЯ	10
КОМПЛЕКТАЦИЯ	11
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	11
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	12
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	13
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	14
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	15

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 о организациях выполняющих монтаж, подключение, и адреса сервисных центров.

Данные по шуму и вибрации

Средний уровень звукового давления, L_{pa} , дБ(А)	95
Средний уровень звуковой мощности, L_{wa} , дБ(А)	107
Коэффициент неопределенности, К, дБ	3
Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения a_{rv} , m/s^2 :	14
Коэффициент неопределенности, К, m/s^2	2,5

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Назначение

Изделие предназначено для работы с различных материалах (*дерево, сталь, бетон, кирпич и т. д.*) в режимах сверления и сверления с ударом, а также ударного долбления.

Области применения

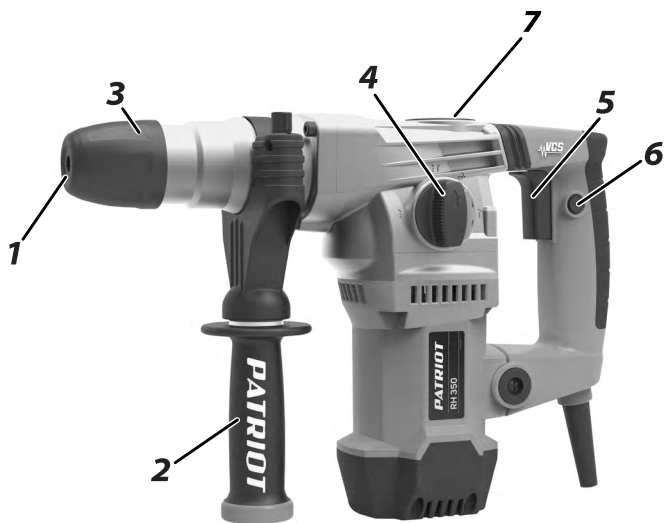
Изделие предназначено для использования в районах с умеренным климатом с характерной температурой от -10°C до +40°C, относительной влажностью воздуха не более 80%, отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RH 350
Напряжение сети	230В~50Гц
Потребляемая мощность, Вт	1500
Сила удара, Дж	4,3
Тип хвостовика	SDS+
Обороты патрона, об/мин	0-820
Количество ударов, уд/мин	0-3850
Максимальный диаметр сверления	
дерево, мм	40
бетон / кирпич, мм	32
сталь, мм	13
Количество режимов работы	3
Корпус редуктора	Магнийевый сплав
Защита от пыли	+
Система защиты оператора	+
Антивибрационная система AVS	+
Прорезиненная рукоятка ExtraGrip	+
Прорезиненный морозостойкий кабель	+

ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА (Рис. 1)



1. Патрон SDS+;
2. Дополнительная рукоятка;
3. Муфта;
4. Переключатель режима работы;
5. Кнопка включения / выключения;
6. Кнопка фиксации;
7. Крышка смазки редуктора.

Рис. 1



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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте перфоратор, кабель и остастку на отсутствие видимых механических повреждений. Не используйте поврежденную (*искривленную, со сколам или трещинами*) оснастку.
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 оснастка сильно нагревается. При необходимости извлечения дождитесь ее 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 изделия.
10. Не ремонтируйте изделие 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 (2) против часовой стрелки, ослабьте хомут и установите рукоятку на перфоратор. Установив рукоятку в удобное положение, зафиксируйте ее вращением рукоятки (2) по часовой стрелке.

Глубиномер

Глубиномер удобен при сверлении отверстий одинаковой глубины. Вставьте глубиномер в отверстие рукоятки. Отрегулируйте глубиномер на желаемую глубину и зафиксируйте его.

Смазка бура

Смажьте головку хвостовика бура заранее небольшим количеством смазки для бура (*примерно 0,5 - 1 г*). Такая смазка патрона обеспечивает равномерную работу и увеличивает срок службы.

Установка оснастки с хвостовиком SDS+

Оттяните муфту (3) назад и удерживайте ее. После смазки бура, вставьте его в патрон изделия. Поверните бур и протолкните его, пока он не зафиксируется. После установки всегда проверяйте надежность закрепления бура. Оснастка должна зафиксироваться в стволе перфоратора, имея небольшой осевой люфт. Чтобы сменить бур, оттяните муфту (3) назад и вытащите бур.

Выбор режима работы



ВНИМАНИЕ! Во избежание износа механизма следите, чтобы рычаг изменения режима работы (4) всегда точно находился в одном из положений режима работы.

Сверление с ударом

Для сверления в бетоне и т.д., поверните рычаг изменения режима работы (4) к символу «**сверло и молоток**». Воспользуйтесь буром с наконечником из сплава карбида вольфрама, предварительно смазав хвостовик смазкой.

Сверление без удара

Для сверления в дереве, металле или пластике, поверните рычаг изменения режима работы (4) к символу «**сверло**». Воспользуйтесь спиральным сверлом или сверлом по дереву.

Только удар

Для долбления бетона, кирпича и камня без вращения патрона поверните рычаг изменения режима работы (4) к символу «**молоток**». Воспользуйтесь долотом предварительно смазав хвостовик смазкой.

Функция углового положения долота

Для изменения позиции долота, поверните рычаг изменения режима работы (4) к символу «поворот долота» (↻). Эта функция позволяет менять положение долота поворачивая его под нужный угол.

Примечание! Не вращайте рычаг выбора режима работы (4), если изделие работает или находится под нагрузкой.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подготовьтесь к работе

1. При необходимости закрепите обрабатываемую заготовку;
2. Используйте средства защиты: перчатки, очки, наушники.

Включение и выключение изделия

Нажмите выключатель (5), патрон (1) перфоратора начнет вращаться. Частота вращения патрона (1) осуществляется степенью нажатия на выключатель (5). Для остановки патрона отпустите кнопку выключателя (5).

Примечание! Патрон перфоратора продолжает вращаться еще некоторое время.

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

Фиксация

При необходимости зафиксируйте выключатель (5) во включенном положении, нажмите полностью кнопку выключателя (5), затем кнопку фиксации (6), отпустите кнопку выключателя (5). Для снятия фиксации коротко нажмите на клавишу выключателя (5).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ / ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ! 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.

Ограничитель крутящего момента

Изделие оснащено муфтой защиты оператора от блокировки режущего инструмента. Ограничитель крутящего момента срабатывает при достижении определенного уровня крутящего момента. При блокировке бура / сверла и т.п. вращение от двигателя перестанет передаваться на выходной вал, бур перестанет вращаться, не будет передаваться усилие на инструмент и руки оператора.



ВНИМАНИЕ! Как только включится ограничитель крутящего момента, немедленно отключите изделие из сети. Извлеките бур из патрона перфоратора. Если при извлечении бура из материала он был поврежден, обязательно замените его на новый.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Во избежание несчастных случаев, каждый раз перед включением изделия в сеть проверяйте выключенное положение клавиши включения (5) и кнопки фиксации (6).
2. Перед сверлением / долблением стен предварительно определите местоположение скрытой проводки и труб.
3. Обеспечьте хорошие освещение и вентиляцию рабочего места - в процессе сверления бетона образуется много пыли.

4. При сверлении отверстий большого диаметра (>8 мм), начните со сверла меньшего диаметра, последовательно увеличивая его.

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

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

7. Не используйте изделие в качестве рычага.

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

9. Проверяйте состояние сетевого кабеля. Не допускайте повреждения изоляции, загрязнения агрессивными и проводящими веществами, чрезмерных тянущих и изгибающих нагрузок. Поврежденный кабель подлежит замене в сервисном центре.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Общее обслуживание



ВНИМАНИЕ! Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию электроинструмента отсоедините его от сети.

1. По окончании работы извлеките оснастку из патрона (1).
2. Очистите инструмент грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки пластиковых деталей растворители и нефтепродукты.

3. Периодически проверяйте затяжку всех резьбовых соединений инструмента. Затягивайте все ослабленные соединения.

В процессе эксплуатации необходима периодическая:

1. Замена графитовых щеток электродвигателя.
2. Проверка смазки в корпусе редуктора. Для проверки откройте крышку (7) и проверьте визуальным осмотром на достаточность смазки в корпусе редуктора. При недостаточности смазки или нужно ее замены, обратитесь в сервисный центр.



ВНИМАНИЕ! Любые другие работы по техобслуживанию или регулировке должны осуществляться в сервис-центрах PATRIOT с использованием запасных частей только производства компании PATRIOT.

СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

Срок службы и утилизация

Срок службы перфоратора 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 при

температуре воздуха от -10 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха 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 и 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 ЕАС RU С-СН.АД71.В.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 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	1 ШТ.
БУР (8X150) / (10X150) / (12X150)	1 ШТ. / 1 ШТ. / 1 ШТ.
ДОЛОТО ПЛОСКОЕ (14X250)	1 ШТ.
ПИКООБРАЗНОЕ ДОЛОТО (14X250)	1 ШТ.
ОГРАНИЧИТЕЛЬ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ	1 ШТ.
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РУКОЯТКА	1 ШТ.
ИНСТРУКЦИЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ	1 ШТ.
КЕЙС	1 ШТ.

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

/ 2020 / 06 / 20078935 / 00001 /

2020 – год производства

06 – месяц производства

20078935 – индекс модели

00001 – индекс товара

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение в сети
	Полный износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Неисправен выключатель, двигатель или иной компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Заклинивание в механизме	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Изделие не развивает полных оборотов или не работает на полную мощность	Низкое напряжение сети	Проверьте напряжение в сети
	Износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Неисправен выключатель, двигатель или иной компонент	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Заклинивание в механизме	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Изделие остановилось при работе	Срабатывание ограничительной муфты	См. причины заклинивания в разделе Порядок работы
	Полный износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Заклинивание в механизме	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Изделие перегревается	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Недостаток смазки, заклинивание в редукторе	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Высокая температура окружающего воздуха, слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	Примите меры к снижению температуры, улучшению вентиляции, очистке вентиляционных отверстий