

ПУЛЬСАР

ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПЭ 32-1500

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки ПУЛЬСАР. Желаем вам длительного и безопасного использования.

1. Введение



ВНИМАНИЕ! Перед использованием изделия внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации! Не допускайте людей, не ознакомившихся с данным руководством, к пользованию изделием. Руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия и должно быть передано покупателю при его приобретении. Для достижения максимального срока службы, производительности и безопасного использования изделия тщательно следуйте указаниям данной инструкции.

2. Назначение и область применения

Перфоратор электрический предназначен для ударного сверления в бетоне, кирпиче, натуральном камне; ударного долбления при установке соответствующей сменной насадки и сверления отверстий в древесине, стали.

3. Общие правила безопасности



ВНИМАНИЕ! При пользовании изделием следует соблюдать меры предосторожности для снижения опасности возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травм. Следующие положения должны неукоснительно соблюдаться:

- Рабочая зона должна быть чистой и хорошо освещенной.
- Убирайте незакрепленные или ненужные для работы предметы из рабочей зоны перед включением изделия.
- Не эксплуатируйте изделие во взрывоопасной среде и вблизи от легковоспламеняющихся материалов.
- Во время пользования инструментом защитные устройства всегда должны быть установлены на своих штатных местах. Если вы их снимаете для выполнения технического обслуживания, по завершению работ они должны быть обязательно установлены на штатное место.
- Дети и посетители должны находиться на безопасном расстоянии от работающего инструмента.

- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед включением кабеля питания в сеть убедитесь, что клавиша включения / выключения находится в положении «выключено».
- Отсоедините вилку сетевого кабеля от источника электропитания перед проведением любых регулировок, обслуживания, замены аксессуаров или принадлежностей, или при хранении электроинструмента. Всегда отключайте инструмент от электросети, когда вы его не используете.
- Проверьте, соответствует ли напряжение питания сети, указанному в таблице п.4.
- Проверьте исправность сетевого шнура, штепселя и розетки. В случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается. Поврежденные части должны быть заменены. Для замены кабеля питания обратитесь в специализированный сервисный центр.
- Запрещено использовать изделие в условиях повышенной влажности, под воздействием атмосферных осадков. Попадание влаги существенно увеличивает риск поражения электрическим током или выход изделия из строя.
- При эксплуатации изделия вне помещений, используйте электрические удлинители, предназначенные для работы на открытом воздухе.
- Не используйте инструмент, если вы утомлены или находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- При работе всегда используйте индивидуальные средства защиты: очки, маску, респиратор, наушники, перчатки.
- В процессе работы возможен сильный нагрев сменного инструмента.
- Не надевайте свободную одежду, цепочки, кольца, браслеты и прочие украшения, которые могут попасть во вращающиеся части инструмента. Длинные волосы должны быть убраны под головной убор.
- Не используйте инструмент не по назначению.
- Надежно удерживайте инструмент двумя руками во время работы.
- Используйте аксессуары и оснастку только одобренную заводом производителем.

4. Технические характеристики

Модель	ПЭ 32-1500
Серия	ПЭ
Артикул	921-503
Максимальная потребляемая мощность, Вт	1500
Напряжение питания, В	230
Частота сети питания, Гц	50
Частота вращения, об/мин	0-930
Энергия удара, Дж	5,5
Максимальный диаметр сверления, мм	32
Количество режимов работы	3
Тип патрона	SDS +
Металлический корпус редуктора	да
Масса, кг	5,2

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию, не ухудшающие основные свойства изделия без уведомления третьих лиц.

5. Комплектация

Перфоратор – 1 шт.

Дополнительная рукоятка – 1 шт.

Ключ – 1 шт.

Смазка для редуктора – 1 шт.

Щетки графитовые – 1 пара

Пыльник (пылеуловитель) – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Кейс – 1 шт.

6. Внешний вид



Рис. 1

1. Патрон SDS +
2. Переключатель режима работы
3. Крышка редуктора
4. Клавиша выключателя
5. Переключатель
6. Крышка щеткодержателя
7. Дополнительная рукоятка
8. Регулятор оборотов

7. Подготовка к работе

Установка и снятие сменных насадок в патрон SDS+.

В качестве насадок может быть использована разнообразная оснастка с хвостовиком SDS+: буры по бетону, переходник с кулачковым патроном, насадки для размешивания, пики, долота и др.

Вставьте насадку в отверстие патрона (рис.1 п.1). Поверните ее вокруг своей оси так, чтобы шлицы зашли в зацепление и с усилием вдавите ее в патрон до щелчка. Убедитесь в надежной фиксации насадки попыткой вынуть его из патрона. Насадка в патроне имеет некоторый ход вперед-назад.

Для извлечения насадки из патрона оттяните назад обойму патрона (рис.1 п.1), выньте насадку.

Перед установкой насадки, рекомендуется нанести на ее хвостовик небольшое количество специальной смазки, обычно называемой “Смазка для буров”.

Выбор режима работы.

В зависимости от вида работы установите переключатели режимов (рис.1 п.2) и (рис.1 п.5) в одно из следующих положений:

Режим сверления без удара: переключатель (рис.1 п.5) в положение  переключатель (рис.1 п.2) в положение 

Режим сверления с ударом (бурение) : переключатель (рис.1 п.5) в положение  переключатель (рис.1 п.2) в положение 

Режим удара (долбление, штробление) : переключатель (рис.1 п.5) в положение  переключатель (рис.1 п.2) в положение 

Режим  – для установки долота под разным углом относительно оси перфоратора.

Во избежание повреждения изделия не переключайте режимы, не выключив изделие 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 переключатель в предыдущее положение, включите изделие для проворачивания на несколько оборотов и повторите попытку.

Установка дополнительной рукоятки.

При выполнении работ всегда используйте прилагаемую дополнительную рукоятку (рис.1 п.7). Для ее установки ослабьте зажим хомута, отвернув ручку на необходимую величину. Установите рукоятку на изделие в необходимом положении и крепко затяните ее.

Смазка редуктора.

Редуктор перфоратора заполнен густой смазкой на литиевой основе класса NGI 0. Необходимо регулярно проверять наличие смазки в редукторе. Для этого используйте ключ, который прилагается в комплекте перфоратора. Необходимо аккуратно отвернуть крышку редуктора (рис.1 п.3), проверить наличие смазки и при необходимости добавить. Смазка для редуктора идет в комплекте к перфоратору. При закручивании крышки редуктора (рис.1 п.3) не применяйте чрезмерных усилий, чтобы не повредить резиновую прокладку, установленную под крышкой.

8. Эксплуатация

Подключите сетевой кабель к розетке. Для включения инструмента нажмите клавишу выключателя (рис.1 п.4).

Регулировка частоты вращения и ударов.

В зависимости от обрабатываемого материала и установленного рабочего инструмента, вращением колеса регулятора (рис.1 п.8) установите необходимое число оборотов двигателя / ударов инструмента.

При работе надежно удерживайте перфоратор двумя руками перпендикулярно к рабочей поверхности. Не прикладывайте чрезмерные усилия при работе, приводящие к остановке вращения, это может привести к выходу изделия из строя.

При сверлении или сверлении с ударом в вертикальном положении, используйте специальный пылеуловитель, который есть в комплекте перфоратора.

Для предотвращения возможных травм пользователя и повреждения изделия, в конструкции перфоратора предусмотрена предохранительная муфта. При заклинивании сменного инструмента в материале или чрезмерном увеличении нагрузки при его вращении, происходит расцепление муфты (слышны характерные щелчки). В этом случае немедленно прекратите работу и устранили причину заклинивания.

После окончания работы или в случае длительного перерыва, отключите кабель питания от розетки. Выньте сменную насадку из патрона.

9. Техническое обслуживание



ВНИМАНИЕ! Перед проведением любых работ по техническому обслуживанию инструмента, всегда отключайте сетевой кабель от электросети.

Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия.

- регулярно проверяйте надежность крепления и затяжку всех винтов. При обнаружении ослабленного винта немедленно затяните его.

- после окончания работы очищайте щеткой или ветошью накопившуюся пыль. Используйте сжатый воздух для продувки труднодоступных полостей.

- запрещено использовать для чистки химически активные и абразивные вещества, протирайте инструмент мягкой тканью.

Графитовые щетки изнашиваются в процессе эксплуатации, они всегда меняются парами. Для замены щеток обратитесь в специализированные сервисные центры.

Ремонт и техническое обслуживание, не описанные в данном руководстве, необходимо проводить в специализированных сервисных центрах.

10. Правила хранения, транспортировки и утилизации

Хранить изделие следует в упаковке завода производителя, в отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80 %, в месте не доступном для детей.

Транспортировать инструмент можно любым видом транспорта в упаковке производителя. Избегайте механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. Соблюдайте меры предосторожности характерные для перевозки хрупких грузов.

Утилизировать изделие с бытовыми отходами запрещено. Отслуживший свой срок инструмент должен утилизироваться в соответствии с нормативными актами по утилизации вашего региона. Обратитесь в уполномоченный орган.

11. Гарантийные обязательства

Гарантийный талон и руководство по эксплуатации являются неотъемлемой частью изделия. Гарантийный срок эксплуатации - 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи через торговую сеть при соблюдении потребителем правил эксплуатации и условий по техническому обслуживанию, указанных в настоящей инструкции.

Правильно заполненный гарантийный талон дает право покупателю на бесплатный ремонт в период всего гарантийного срока эксплуатации изделия. Бесплатный ремонт заключается в устранении неисправностей, явившихся следствием допущенных изготовителем производственных дефектов, путем замены вышедших из строя узлов и деталей.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- поломки, вызванные несоблюдением пользователем предписаний руководства по эксплуатации, механические повреждения, повреждения, вызванные несоблюдением правил хранения или транспортировки;
- при использовании изделия не по назначению;
- при использовании принадлежностей, расходных материалов и запасных частей, не предусмотренных конструкцией данной модели или не рекомендованных производителем;
- повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия инородных предметов, влаги или вследствие засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль или другие мелкие частицы.
- изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами или вне уполномоченных специализированных сервисных центров;
- неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия. Почернение, обугливание обмоток двигателя, одновременный выход из строя якоря и статора однозначно трактуются как работа с перегрузкой
- расходные материалы, сменные детали и узлы, износ которых зависит от количества произведенной работы, такие как: графитовые щетки, сменные насадки, буры и сверла;
- изделия с нечитаемым серийным номером;
- чистку, обслуживание, замену расходных материалов и смазки

Производитель:

Pulsar Power Tools, Co., LTD Центр Максдо 43/Ф, № 8, Ксинжи роад,
Ченджинг Дистрикт, Шанхай, КНР

Импортёр:

ООО ПАРУС, г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, д.26 .лит.
А, пом. 5-Н, ком.2

Товар сертифицирован.

Срок службы не менее 36 месяцев с даты производства.
Месяц и год производства указаны в первых четырех цифрах
серийного номера. Допускается дальнейшая эксплуатация
изделия и по истечении срока службы при условии
ежегодного замера сопротивления электроизоляции.



С отзывами и пожеланиями обращайтесь WWW.PULSAR-TOOLS.RU