ПУЛЬСАР

ДРЕЛЬ УДАРНАЯ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДУ 600
ДУ 700
ДУ 900

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

Дрель ударная предназначена для сверления отверстий в дереве, ДСП, металле, стекле, керамической плитке, пластмассах, бетоне, кирпиче, натуральном камне и других материалах, для закручивания и выкручивания шурупов и саморезов.

3. Общие правила безопасности

ВНИМАНИЕ! При пользовании изделием следует соблюдать меры предосторожности для снижения опасности возникно-вения 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	**ДУ 600**	**ДУ 700**	**ДУ 900**
Максимальная потребляемая мощность, Вт	600	700	900
Напряжение питания, В	230	230	230
Частота сети питания, Гц	50	50	50
Плавная регулировка скорости вращения	есть	есть	есть
Частота вращения шпинделя, об/мин	0-3300	0-3300	0-2700
Тип сверлильного патрона	быстрозажимной	ключевой	ключевой
Диаметр зажимаемого патроном инструмента, мм	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Максимальный диаметр сверления, мм			
сталь	13	13	13
дерево	25	30	35
кирпич	13	13	13
Масса, кг	1,7	1,85	2

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

5. Комплектация

Дрель ударная – 1 шт.
Ключ для патрона – 1 шт. (только для ДУ 700, ДУ 900)
Дополнительная рукоятка – 1 шт.
Ограничитель глубины сверления – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

6. Внешний вид



Рис. 1

1. Ограничитель глубины сверления
2. Переключатель реверса
3. Фиксатор выключателя
4. Ограничитель частоты вращения патрона
5. Выключатель с регулятором частоты вращения
6. Держатель ключа патрона (кроме ДУ 600)
7. Сверлильный патрон
8. Дополнительная рукоятка
9. Переключатель ударного / безударного режимов

7. Подготовка к работе

Установка инструмента в сверлильный патрон. Убедитесь, что изделие отключено от электросети.

Для модели ДУ 600. Удерживая одной рукой заднюю муфту сверлильного патрона, другой рукой вращайте переднюю муфту против часовой стрелки до тех пор, пока зажимные кулачки патрона не будут разведены на расстояние, необходимое для установки сменного инструмента. Вставьте сменный инструмент в патрон. Удерживая заднюю муфту, вращайте переднюю муфту по часовой стрелке, надежно зажмите сменный инструмент в патроне.

Для моделей ДУ 700 и ДУ 900. Установите ключ в любое из трех отверстий патрона (рис.1 п.7) так, чтобы зубчики ключа зашли в зацепление с зубчиками венца патрона. Вращая ключ, затяните кулачки патрона.

Установка направления вращения патрона

Для выбора направления вращения патрона установите переключатель реверса (рис.1 п.2) в одно из двух положений: полностью утоплен справа – патрон вращается по часовой стрелке (закручивание, сверление); полностью утоплен слева – патрон вращается против часовой стрелки (выкручивание). Переключение направления вращения необходимо осуществлять при полной остановке вращения.

Установка ограничения регулировки частоты вращения патрона. Вращением колеса регулятора (рис.1 п.4) установите максимальное значение частоты вращения патрона. Регулировка частоты вращения патрона осуществляется изменением силы нажатия на выключатель (рис.1 п.5)

Выбор режима работы

В зависимости от вида работы переведите переключатель режимов (рис.1 п.9) в одно из двух положений: вправо для безударного сверления различных материалов, закручивания шурупов и саморезов, влево для ударного сверления кирпича и бетона.

8. Эксплуатация

Подключите сетевой кабель к розетке. Для включения инструмента нажмите клавишу выключателя (рис.1 п.5). Клавишу можно зафикси-

ровать во включенном положении с помощью бокового фиксатора (рис.1 п.3). При повторном нажатии на клавишу выключателя кнопка фиксации и выключатель возвращаются в положение выключено. При работе держите изделие перпендикулярно поверхности, с которой Вы работаете. Не прикладывайте чрезмерные усилия при работе, приводящие к остановке вращения, это может привести к выходу изделия из строя.

Для перерыва или по окончании работы выключите изделие, отпустив клавишу выключателя (рис.1 п.5).

После завершения работы, в случае длительного перерыва, отключите кабель питания от розетки.

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 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. Графитовые щетки 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, транспортировка и утилизация

Хранить изделие следует в упаковке завода производителя, в отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5°С до +40°С 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;
- механических повреждений;
- при использовании изделия не по назначению;
- повреждения, вызванные несоблюдением правил хранения или транспортировки;
- при использовании принадлежностей, расходных материалов, аксессуаров и запасных частей, не предусмотренных технологической 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, сверлильный патрон;
- изделия с нечитаемым серийным номером;
- чистку, обслуживание, замену расходных материалов и смазки

Изготовитель:
Pulsar Power Tools, Co., LTD Центр Максдо 43/Ф, № 8, Ксинжи роад, Ченджинг Дистрикт, Шанхай, КНР
Импортер:
О ОО “Парус”, 199155 Санкт-Петербург, пер. Декабристов д. 8, литера А, пом. 2-Н

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