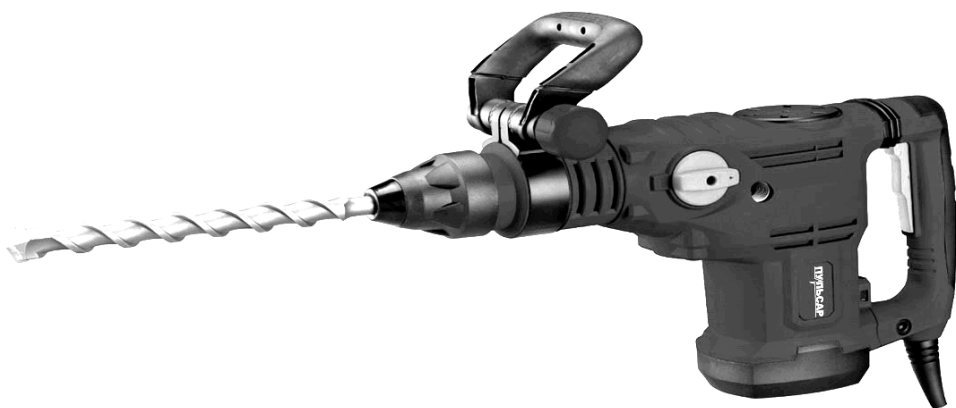


# ПУЛЬСАР

ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПЭ 42-1600  
ПЭ 52-1700

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; долбления.

## 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, 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 прикасайтесь к нему до его остывания.
- 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 только одобренную заводом-производителем аксессуаров и оснастку.

#### 4. Технические характеристики

Модель	ПЭ 42-1600	ПЭ 52-1700
Артикул	900-836	900-881
Максимальная потребляемая мощность, Вт	1600	1700
Напряжение питания, В	230	230
Частота сети питания, Гц	50	50
Частота вращения, об/мин	0-560	180-360
Максимальное количество ударов, 1/мин	3600	2300
Энергия единичного удара, Дж	10,0	28,0
Максимальный диаметр сверления, мм	42	52
Количество режимов работы	2	2
Тип патрона	SDS-Max	SDS-Max
Антивибрационная система	Есть	Есть
Масса, кг	7,2	12,0

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. (в модели ПЭ 52-1700 - 2 шт)

Ключ – 1 шт.

Кейс – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## 6. Внешний вид

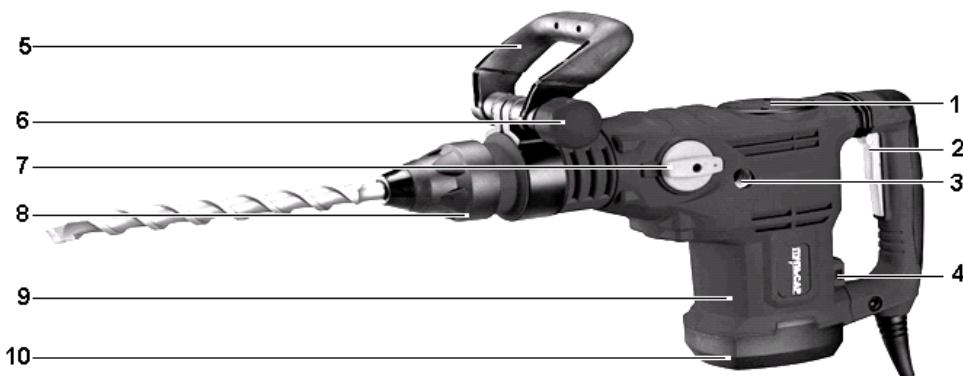


Рис. 1

1. Крышка редуктора
2. Клавиша выключателя
3. Отверстие для крепления дополнительной боковой рукоятки
4. Регулятор частоты вращения и ударов
5. Дополнительная D-образная рукоятка
6. Гайка крепления дополнительной D-образной рукоятки
7. Переключатель режимов
8. Патрон SDS-Max
9. Корпус перфоратора
10. Крышка двигателя

## 7. Подготовка к работе

Установка и снятие сменных насадок в патрон SDS-Max.




В качестве насадок могут быть использованы буры (сверла) по бетону, проломные буры по бетону, пики, долота, бучарды и др. с хвостовиком SDS-Max.

Вставьте насадку в отверстие патрона (рис.1 п.8). 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 свободный ход вдоль своей оси.

Для извлечения насадки из патрона оттяните назад обойму патрона (рис.1 п.8), выньте насадку.

Перед установкой насадки, рекомендуется протереть хвостовик от грязи и нанести на него небольшое количество специальной смазки, обычно называемой Смазка для буров.

Выбор режима работы.

В зависимости от вида работы установите переключатель режимов (рис.1 п.7) в одно из следующих положений:  – для ударного сверления бетона, кирпича и камня,  – для долбления;  – для установки оснастки под разным углом относительно оси перфоратора.

Установка дополнительной рукоятки.

В модели ПЭ 42-1600 ослабьте зажим хомута, фиксирующего рукоятку. Для этого проверните рукоятку вокруг своей оси. Установите рукоятку в необходимое положение. Поверните рукоятку в обратную сторону, затянув фиксирующий хомут.

В модели ПЭ 52-1700 поставляются 2 дополнительные рукоятки. Для крепления дополнительной D-образной рукоятки (рис.1 п.5) ослабьте хомут рукоятки, открутив гайку крепления (рис.1 п.6). Установите рукоятку в необходимое положение. Зафиксируйте хомут рукоятки, затянув гайку крепления.

Прямую боковую рукоятку вкрутите в отверстие с одной или другой стороны корпуса перфоратора (рис.1 п.3).

При выполнении любых работ всегда удерживайте перфоратор двумя руками.

Регулировка частоты вращения и ударов.

В зависимости от обрабатываемого материала и установленного рабочего инструмента, вращением колеса регулятора (рис.1 поз.4) установите необходимое число оборотов двигателя / ударов инструмента.

## **8. Эксплуатация**

Подключите сетевой кабель к розетке. Для включения инструмента нажмите клавишу выключателя (рис.1 п.2). При отпускании клавиши, она возвращается в исходное положение выключено.

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.

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.

При хранении инструмента при низких температурах, смазка в редукторе густеет, и ударная функция инструмента может быть недоступна. Для восстановления ударной функции необходимо увеличить температуру смазки и сделать ее менее вязкой. Для этого внесите инструмент в теплое помещение на некоторое время.

После окончания работы или в случае длительного перерыва, отключите кабель питания от розетки. Выньте сменный инструмент 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.

Редуктор отбойного молотка заполнен густой смазкой на литиевой основе класса NLGI 0. В процессе эксплуатации требуется периодическая проверка и (при необходимости) добавление смазки в корпус редуктора. Для проверки открутите ключом (из комплекта поставки) крышку редуктора (рис.1 п.1) и визуальным осмотром проверьте

наличие и достаточность смазки в корпусе редуктора. Добавьте необходимое количество смазки, чтобы кривошип, который расположен под крышкой редуктора, не был сухим. Закрутите крышку редуктора.

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

Импортер:

ООО “Парус”, 198152, г. Санкт-Петербург , ул. Краснопутиловская, д.26, литера А, помещение 5Н, 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](http://WWW.PULSAR-TOOLS.RU)