

# ПУЛЬСАР

РЕЗЧИК АРМАТУРЫ  
ЭЛЕКТРОГИДРОВЛИЧЕСКИЙ



РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

АР 16-1200

АР 20-1200

АР 25-2000

АР 32-2000

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**

Арматурорез предназначен для резки стальных прутков и арматуры. Применяется на строительных площадках при изготовлении арматурного каркаса.

## **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 подвергайте агрегат воздействию температур, превышающих 70 °С.
- 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.
- 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.

- Всегда поддерживайте агрегат в чистом состоянии и очищайте его после каждого применения.
- Не используйте для очистки бензин или растворители. Взрывоопасно!
- Не допускайте попадания рук, ног и неплотно прилегающих частей одежды в движущиеся части агрегата.
- Избегайте прямого контакта кожи с маслом для гидравлических систем. Немедленно удаляйте масло для гидравлических систем с кожи водой с мылом.

#### 4. Технические характеристики

| Серия                                  | AP         | AP         | AP         | AP         |
|----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Модель                                 | AP16-1200  | AP20-1200  | AP25-2000  | AP32-2000  |
| Артикул                                | 919-746    | 919-753    | 919-760    | 919-777    |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 1200       | 1200       | 2000       | 2000       |
| Напряжение питания, В                  | 230        | 230        | 230        | 230        |
| Частота сети питания, Гц               | 50         | 50         | 50         | 50         |
| Максимальный диаметр арматуры, мм      | 16         | 20         | 25         | 32         |
| Минимальный диаметр арматуры, мм       | 4          | 4          | 4          | 4          |
| Время одного реза, с                   | 5          | 5          | 5          | 5          |
| Гидравлическое масло                   | HLP-ISO-46 | HLP-ISO-46 | HLP-ISO-46 | HLP-ISO-46 |
| Объём гидравлической системы, мл       | 215        | 250        | 500        | 600        |
| Масса, кг                              | 8,5        | 13,0       | 22,5       | 28,5       |

#### 5. Комплектация

Арматурарез – 1 шт.

Кейс – 1 шт.

Ключ – 1 шт.

Емкость – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## 6. Внешний вид



Рис. 1

1. Пробка щёткодержателя
2. Дополнительная рукоятка
3. Болт упорный
4. Нож подвижный
5. Штуцер сброса давления
6. Нож не подвижный
7. Выключатель
8. Заливная пробка

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

## 7. Подготовка к работе

Регулировка положения упорного болта

Подвижный нож (рис.1 п.4) полностью задвиньте, для возможности размещения заготовки. Нажмите выключатель (рис.1 п.7) и отпустите его в нужном положении подвижного ножа. Положите заготовку на неподвижный нож. Отрегулируйте положение упорного болта (рис.1 п.3) так, чтобы заготовка стояла под прямым углом к оси инструмента-реза. Зафиксируйте контргайкой.

Перед работой проверьте уровень масла (замена описана в разделе 9. Техническое обслуживание).

## 8. Эксплуатация

Подключите сетевой кабель к розетке. Для включения инструмента нажмите клавишу выключателя (рис.1 п.7). Если эксплуатация проходит при температуре ниже 5°C, следует до начала работы включить инструмент, не производя резания дать поработать не менее 60 секунд, для разогрева масла в гидравлической системе.

Резание.

Установите заготовку между ножами. Нажмите и удерживайте выключатель. Когда нож вернётся в исходное положение, отпустите выключатель.

По окончании работы выключите изделие и отключите вилку сетевого кабеля от сети.

## 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.

### Замена графитовых щеток

Графитовые щетки в процессе эксплуатации пилы изнашиваются. Для замены требуется открутить крышки щеткодержателей (рис.1 п.1), вытащить изношенные щетки и заменить на новые. Графитовые щетки меняются парами.

### Замена ножей.

Выкрутите по два крепежных винта подвижного и неподвижного ножа. Замените ножи на новые. Закрутите крепежные винты обратно.

### Проверка уровня масла в гидравлической системе

Основная причина потери мощности реза, это низкий уровень масла. Проверяйте уровень масла перед работай.

В процессе работы масло в гидравлической системе нагревается. Не откручивайте заливную пробку (рис.1 п.8), пока масло не остынет. Толкатель с подвижным ножом должен быть выдвинут, для этого нажмите и удерживайте выключатель. Удалите загрязнения вокруг пробки. Арматурорез положите, чтобы заливная пробка смотрела строго вверх. Выкрутите заливную пробку, против часовой стрелки. Визуально проверьте достает ли масло до нижней кромки горловины. При необходимости, долейте гидравлическое масло HLP-ISO-46 до уровня нижней кромки горловины. Закрутите и затяните заливную пробку.

### Замена масла в гидравлической системе

В процессе работы масло в гидравлической системе нагревается. Не откручивайте заливную пробку (рис.1 п.8), пока масло не остынет. Толкатель с подвижным ножом должен быть выдвинут, для этого нажмите и удерживайте выключатель. Удалите загрязнения вокруг пробки. Арматурорез положите, чтобы заливная пробка смотрела строго вверх. Выкрутите заливную пробку, против часовой стрелки. Переверните изделие и удерживайте горловиной вниз над емкостью для масла. Дайте стечь маслу из гидросистемы. Отвинтите штуцер сброса давления находящийся рядом с заливной горловиной, пока толкатель не вернется в исходное положение. Когда толкатель полностью вернется в исходное положение, затяните штуцер сброса

давления. Дайте полностью стечь остаткам масла из гидравлической системы в емкость.

**Заправка масла в гидравлическую систему**

Арматурорез положите, чтобы заливная пробка смотрела строго вверх. Залейте гидравлическое масло HLP-ISO-46 до уровня нижней кромки горловины. Закрутите и затяните заливную пробку. Включите инструмент и дайте поработать 2-3 раза толкателю ножа, чтобы масло распространилось по гидросистеме. Выдвиньте толкатель и выключите инструмент. Открутите и долейте масло до уровня нижней кромки горловины. Закрутите и затяните заливную пробку.

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;
  - 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, ножи;
  - изделия с нечитаемым серийным номером;
  - чистку, обслуживание, замену расходных материалов масла и смазки.

Производитель:

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

Импортер:

ООО “Парус”, 198152, г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская,  
д.26, литера А, помещение 5Н, ком.2

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.



**EAC**

С отзывами и пожеланиями обращайтесь [WWW.PULSAR-TOOLS.RU](http://WWW.PULSAR-TOOLS.RU)