

AYGER

МАШИНА ГРАВИРОВАЛЬНАЯ **APG300**



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГРАВЕР

APG300

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ! При покупке машины ручной электрической (электроинструмента):

- требуйте проверки её исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям раздела 3 паспорта.
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи.

Перед первым включением машины внимательно изучите настоящий паспорт и строго выполняйте его требования в процессе эксплуатации электроинструмента.

Сохраняйте данный паспорт в течение всего срока службы данного электроинструмента.

ПОМНИТЕ: ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ!

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Машина гравировальная APG300 (далее машина) относится к бытовым изделиям и имеет многофункциональное назначение, которое зависит от применяемой насадки. Машина может использоваться для сверления, заточки, полировки, шлифовки, отрезания, фрезерования и гравировки различных материалов.

1. Машина предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% без прямого воздействия атмосферных осадков.

1. Машина соответствует техническим условиям изготовителя и требованиям норм безопасности.

1. Настоящий паспорт содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

1. В связи с постоянной работой над улучшением и модернизацией машины изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию изменения, не отражённые в настоящем паспорте и не влияющие на эффективную и безопасную работу машины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети	220 В
Частота тока	50 Гц
Потребляемая мощность	300 Вт
Число оборотов	8 000-30 000 об/мин
Диаметр сверления	1-3,2 мм
Режим работы	15/5 мин
Срок службы	2 года
Вес (без патрона и шнура)	не более 0,5 кг

* -срок службы машины - 2 года. Использование машины по истечении срока службы допускается только в случае её соответствия требованиям безопасности, перечисленным в разделе 5 данного руководства и прохождения технического обслуживания. По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание машины в специализированных ремонтных мастерских. Работы по техническому обслуживанию машины производятся за счет владельца.

КОМПЛЕКТНОСТЬ (рис.1)

1. В комплект поставки входят: Машина гравировальная РО400 1 шт. Гибкий вал 1 шт. Фиксатор шпинделя гибкого вала 1 шт. Струбцина для установки штатива 1 шт. Штатив 1 шт. Набор принадлежностей 1 комп. Упаковка, кейс 1 шт. Руководство по эксплуатации 1 шт. ПРИМЕЧАНИЕ: Возможно изменение комплекта поставки по согласованию с торгующей организацией

AYGER

[ru]

ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА ИНСТРУМЕНТА

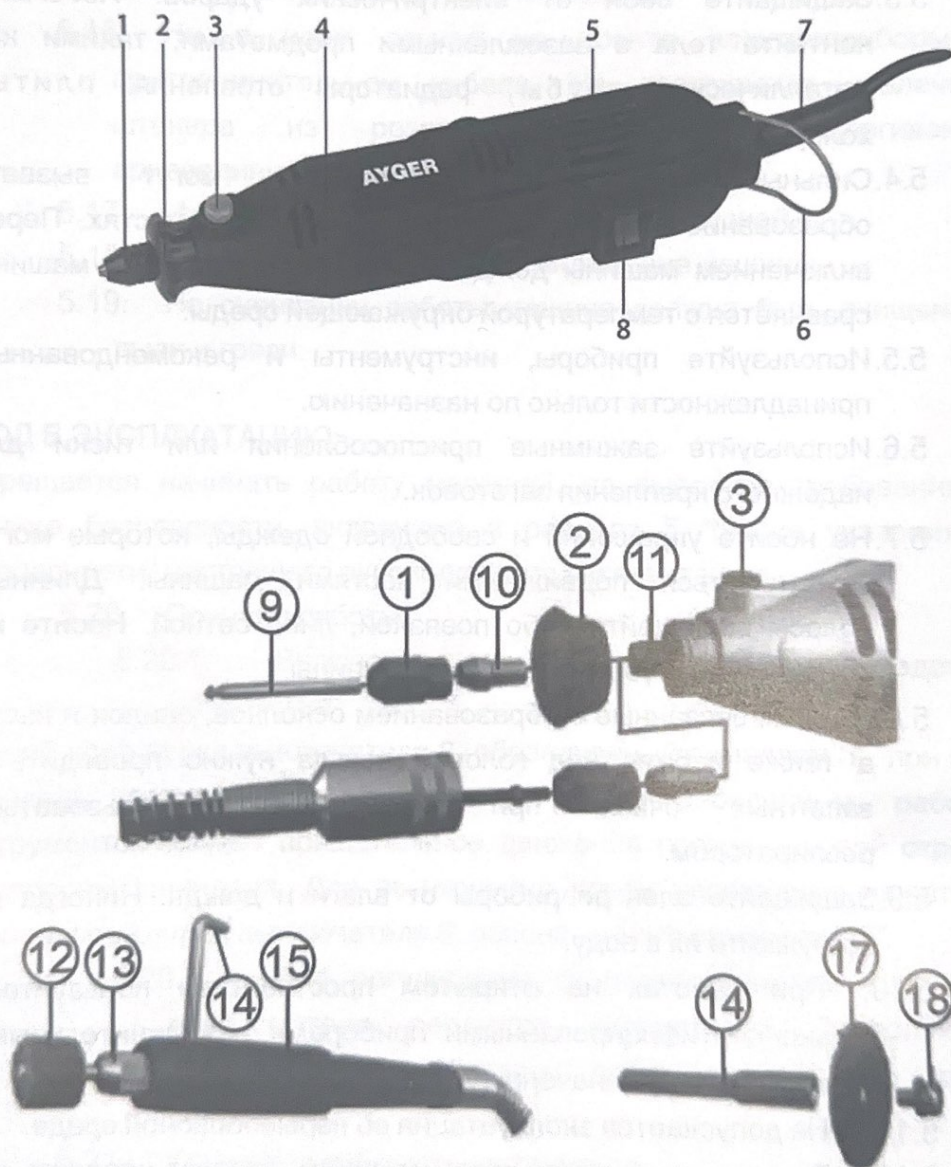


Рис.1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, обращайте внимание на следующие указания, для защиты от электрических ударов, риска ранений и пожаров.

- 5.1. Пожалуйста, убедитесь в том, что имеющееся напряжение в сети соответствует данным, указанным на заводском щитке.
- 5.2. Проверьте электроприбор и электрические подключения на возможные повреждения.
- 5.3. Защищайте себя от электрических ударов. Избегайте контакта тела с заземлёнными предметами, такими как металлические трубы, радиаторы отопления, плиты, холодильники и т.д.
- 5.4. Сильные температурные колебания могут вызвать образование конденсата на токопроводящих частях. Перед включением машины дождитесь, пока температура машины сравняется с температурой окружающей среды.
- 5.5. Используйте приборы, инструменты и рекомендованные принадлежности только по назначению.
- 5.6. Используйте зажимные приспособления или тиски для надёжного крепления заготовок.
- 5.7. Не носите украшений и свободной одежды, которые могут захватываться подвижными частями машины. Длинные волосы защищайте либо повязкой, либо сеткой. Носите не скользкую обувь и защитные рукавицы.
- 5.8. Работы, связанные с образованием осколков, опилок и пыли, а также работы над головой всегда нужно проводить в защитных очках, при необходимости пользоваться респиратором.
- 5.9. Защищайте электроприборы от влаги и дождя. Никогда не погружайте их в воду.
- 5.10. При работах на открытом пространстве пользуйтесь только сертифицированными приборами и удлинительными кабелями, предназначенными для наружных работ.
- 5.11. Не допускается эксплуатация во взрывоопасной среде.
- 5.12. При передаче дрели третьим лицам, следует передать им эту инструкцию.
- 5.13. **ВНИМАНИЕ:** при употреблении алкоголя, медикаментов, а

также вследствие болезни, температуры и усталости Ваша реакция может ухудшаться. Не пользуйтесь электроприборами в таких случаях!

5.14. Храните электроприборы в оригинальной упаковке и без доступа к ним детей.

5.15. При простоях, паузах в работе, работах по настройке, смене принадлежностей и техническом уходе всегда извлекайте сетевой штекер из розетки

5.16. Ни в коем случае не носите электроприборы на присоединительном кабеле. Не допускается извлечение штекера из розетки с помощью выдергиванием присоединительного кабеля.

5.17. Избегайте остановки мотора под нагрузкой.

5.18. Не допускайте случайное включение машины.

5.19. По окончании работы машина должна быть очищена от пыли и грязи.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Запрещается начинать работу машиной, не выполнив требования по технике безопасности, указанные в разделе 5 “общие указания по безопасности” настоящего руководства по эксплуатации.

5.20. Принцип работы.

5.20.1. Включение машины происходит посредством нажатия на нижний край курка выключателя 8, обозначенный символом “I”, при этом шпиндель электрического двигателя с установленным рабочим инструментом начнет вращательное движение против часовой стрелки со стороны шпинделя. Для выключения дрели необходимо нажать на верхний край курка выключателя 8, обозначенного символом “O”.

5.20.2. Для регулировки скорости вращения шпинделя предусмотрен регулятор скорости 5, позволяющий производить регулировку от 1 до max. по шкале регулятора.

5.21. Установка рабочего инструмента

5.21.1. Для установки рабочего инструмента (насадки) необходимо установить в шпиндель 11 цангу 10, размер

которой соответствует устанавливаемому рабочему инструменту.

5.21.2. Накрутить «от руки» на цангу втулку зажимную 1.

5.21.3. Установить в цангу 10 рабочий инструмент.

5.21.4. Нажать на кнопку фиксатора 3 и удерживая ее начать медленно закручивать втулку зажимную 1, пока кнопка не окажется полностью нажатой и не застопорит вращение шпинделя.

5.21.5. Затем, удерживая кнопку зажимную, затянуть втулку ключом, входящим в комплект поставки (для того, чтобы вынуть рабочий инструмент из цанги необходимо, нажать на кнопку фиксатора и повернуть втулку зажимную против часовой стрелки).

5.21.6. Внимание! Нажатие на фиксатор во время рабочего вращения шпинделя категорически запрещается, т.к. это может привести к выходу из строя инструмента.

5.22. Использование гибкого вала

5.22.1. Для использования при работе гибкого вала, входящего в комплект поставки, необходимо открутить втулку пылезащитную 2 и установить на дрель гибкий вал согласно рисунка.

5.22.2. Установка рабочего инструмента на шпиндель гибкого вала производится аналогично п. 6.2. В качестве стопора вращательного движения шпинделя используется фиксатор шпинделя гибкого вала 14, установка которого производится через рукоятку гибкого вала 15 в соответствующее отверстие на шпинделе.

5.22.3. Внимание! Включать инструмент с установленным фиксатором шпинделя гибкого вала категорически запрещается.

6.4. Использование штатива.

— Для удобства выполнения определенных видов работ предусмотрена возможность подвешивания машины на регулируемый по высоте штатив. Для этого в комплект поставки входит сам штатив и

струбцина для его крепления на рабочую, устойчивую поверхность.

6.4. Регулятор скорости вращения

1. При помощи регулятора скорости 5, выставляется необходимое количество оборотов. Нужное количество оборотов выбирается в зависимости от обрабатываемого Вами материала. После продолжительной работы на низких оборотах необходимо охладить инструмент. Для этого установите максимальное число оборотов и оставьте инструмент работать без нагрузки в течение 3 минут.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ

Запрещается начинать работу машиной, не выполнив требования по технике безопасности, указанные в разделе 5 “общие указания по безопасности” настоящего руководства по эксплуатации.

5.23. Чтобы продлить жизнь Вашего инструмента не перегружайте его. В случае, если перегрузка возникла во время сверления - возьмите сначала сверло меньшего диаметра, и после просверлите отверстие сверлом большего диаметра.

5.24. Удаляйте пыль и стружку из отверстий во время сверления - это облегчит работу и уменьшит нагрузку на инструмент.

5.25. Несколько советов лицу, эксплуатирующему машину:
при работе машиной не используйте самодельный рабочий инструмент;
работы крупноразмерным рабочим инструментом производите на малой скорости, а малоразмерным на высокой;
при работе отрезными кругами устанавливайте высокую скорость и помните, что они являются хрупким рабочим инструментом и рассчитаны на прямолинейное резание;
машина имеет максимальную эффективность при использовании чистых, хорошо заточенных рабочих инструментов.

ОБСЛУЖИВАНИЕ/ПРОФИЛАКТИКА

5.26. Обязательным условием для долгосрочной и безопасной эксплуатации машины является содержание её в чистоте, правильная эксплуатация и своевременное техническое обслуживание машины.

5.27. Ремонт и обслуживание машины необходимо проводить только в гарантийных мастерских по ремонту. Работы по техническому обслуживанию (не включают гарантийный ремонт) машины производятся за счет владельца.

5.28. Обслуживание проводится специально подготовленным персоналом и включает:

- внешний осмотр и проверку работы на холостом ходу не менее 5 минут;
- осмотр щеток и их замену при максимальном времени работы изделия в 60 часов и при их длине менее 4 мм (при этом появляются крупные искры под щеткой). После замены щеток необходимо произвести 10 минутную приработку в режиме холостого хода;
- зачистку коллектора при сильном загрязнении его или износе. Зачистку производят вручную шкуркой зернистостью не более М40.

5.29. При кратковременном хранении открытые корродирующие части дрели должны быть покрыты слоем технического вазелина.

5.30. Хранить машину необходимо в упаковке в сухом месте.