

Заполняет ремонтное предприятие

Содержит подпись и адрес ремонтного предприятия

**Исполнитель** \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

**Владелец** \_\_\_\_\_  
(адрес владельца)

\_\_\_\_\_  
(подпись владельца) (Фамилия, имя, отчество)  
**Дата ремонта** \_\_\_\_\_  
Место печати

**Утверждаю** \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, Ф И О руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

\_\_\_\_\_  
(наименование и адрес ремонтного предприятия)

**Исполнитель** \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

**Владелец** \_\_\_\_\_  
(адрес владельца)

\_\_\_\_\_  
(подпись владельца) (Фамилия, имя, отчество)  
**Дата ремонта** \_\_\_\_\_  
Место печати

**Утверждаю** \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, Ф И О руководителя ремонтного предприятия)

ПКВА Мастер



Монтажный набор для РР-Р систем водоснабжения

**МОДЕЛЬ - НМ 31 П**

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1) Сначала проверить крышку и провода соединительного устройства. Если они повреждены, не пользоваться.
- 2) Устройство использует однофазный плоский разъем, заменять его нельзя, необходимо заземлить.
- 3) Устройство нельзя использовать на открытом воздухе под дождем. Не допускать проникновения воды и других жидкостей внутрь устройства.
- 4) В ходе работы оператор должен держать устройство и менять инструменты в защитных перчатках.
- 5) Бережно обращаться с устройством, чтобы не причинить ущерба работникам и имуществу.
- 6) Нельзя вскрывать шасси устройства во избежание поражения током и повреждения машины
- 7) Если индикаторная лампочка долго не заменяется и начинает показывать ненормальный режим, немедленно прекратить работу и отключить питание.
- 8) В ходе эксплуатации регулярно проверять изоляцию, при повреждении внутренней изоляции немедленно прекратить работу.
- 9) В случае повреждения отправить устройство изготовителю для ремонта.

### Конструкция изделия:

- 1 - шасси
  - 2 - кнопка включения
  - 3 - индикаторная лампочка
  - 4 - теплоизоляционный кожух
  - 5 - опора
  - 6 - нагревательная плита
  - 7 - провод
  - 8 - терморегулятор
- 

### Технические данные

- Температура поверхности соединительного устройства: 0-300°C  
Время нагрева: - 5 мин.  
Номинальная мощность: 2000 Вт  
Напряжение: 220 В  
Частота: 50 Гц

Размер соединительного инструмента (размеры в мм);

Диаметр трубопровода	Внутренний диаметр выпускной головки	Внутренний диаметр выступающего нагревателя	Глубина погружения нагретого инструмента
20	14	5	4
25	16	7	4
32	20	8	4
40	21	12	6
22,5	22,5	18	6
63	24	24	6

### 1. Изоляция и нагрев соединительного инструмента

Для установки инструмента нужного размера затянуть 6 болтов. При установке без нагрева не перетягивать болты, чтобы не повредить резьбу инструмента. Сначала затягивать меньшие болты, потом большие.

В ходе работы требуется особая осторожность при замене инструмента.

### 2. Закрепить соединительное устройство

Для крепления устройства на опорной плите использовать пазы в шасси, это просто и удобно. Оператор должен осторожно обращаться с опорной плитой.

### 3. Подать электроэнергию и начать нагрев.

Включить ток (перед этим обязательно заземлить), загорается красная лампочка, сигнализируя о нагреве устройства.

### 4. Расплавление труб

Обрезать трубопровод, одновременно оставить в соединительный инструмент конец трубы и фитинг, нагреть несколько секунд (см. Таблицу 2), затем быстро выдвинуть их перпендикулярно вперед. Не дергать слишком сильно, чтобы не повредить головку.

**Примечание:** в пределах заданного времени обработки соединяемые элементы можно переставлять, но ни в коем случае не вращать.

Технологическая карта соединения оплавлением (размеры в мм)

Диаметр трубопровода	Внутренний диаметр выхлопной головки	Внутренний диаметр выступающего нагревателя	Глубина погружения нагревателя инструмента
20	14	5	4
25	16	7	4
32	20	8	4
40	21	12	6
22,5	22,5	18	6
63	24	24	6

### ПРИЛОЖЕНИЕ В (обязательное) УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящие указания мер безопасности распространяются на машины ручные электрические: лобзики (пилы маятниковые), пилы, рубанки, шуруповёрты, перфораторы, краскораспылители, миксер-дрели, а также машины фрезерные, сверлильные, шлифовальные, выпускаемые "АКВАМАСТЕР" и именуемые в дальнейшем "машины".

При эксплуатации машины для предупреждения

возможности пожара, поражения электрическим током и появления травм следует всегда соблюдать меры безопасности.

Перед началом работы прочтите настоящие указания. Для обеспечения безопасности работы следует:

1. Соблюдать чистоту рабочего места, т.к. захламленность рабочей зоны способствует возникновению травм.
2. Учитывать влияние окружающей среды, беречь машину от дождя и снега.
3. Обеспечивать хорошее освещение рабочей зоны.

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

Работать в условиях воздействия капели и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя; пользоваться машиной вблизи воспламеняющихся жидкостей и газов; применять машину во взрывоопасных помещениях или с химически активной средой; разрушающей металлы и изоляцию; заземлять машину, работать машиной с приставных лестниц.

4. При подготовке машины к работе следует проводить: проверку комплектности и надежности крепления деталей;

внешний осмотр (исправность шнура питания, его защитной трубки и штепсельной вилки), целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки, наличие защитных кожухов и их исправность, проверку чистоты работы выключателя, проверку работ на холостом ходу.

5. Беречься от поражения электрическим током.

Предупреждать контакт тела с заземленными поверхностями (трубами, батареями отопления, холодильниками и пр.). Не разрешается производить работы без применения индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током

6. Не допускать присутствия детей или посторонних лиц в рабочем помещении, не передавать машину лицам, не имеющим права пользоваться ею.

7. По окончании работы хранить машины в сухом, закрытом помещении, недоступном для детей.

8. Соблюдать режим работы - не перегружать машину, соблюдать рекомендуемый режим.

9. Не превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в руководстве по эксплуатации (в случае, если она указана).

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ МАШИНУ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ ХОТЯ БЫ ОДНОЙ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

повреждения штепсельного соединения, шнура питания или его защитной трубки;

нечеткой работы выключателя;

искрения щеток на коллекторе, сопровождающегося появлением кругового огня на его поверхности, появления дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;

-поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;

-повреждения рабочего инструмента;

#### А ТАКЖЕ ЗАПРЕЩЕНО:

- оставлять без надзора машину, присоединенную к питающей сети;
- переносить машину за шнур;
- выдергивать штепсельную вилку из розетки за шнур;
- натягивать и переключать шнур питания, подвергать его нагрузкам (например, ставить на него груз).

- 10. Хорошо закреплять обрабатываемый материал.**  
Для закрепления материала использовать зажимные устройства или тиски. Это обеспечивает безопасность работы и свободу рук.
- 11. Сохранять устойчивое положение во время работы.**  
Всегда обеспечивать хорошую опору и равновесие во время работы.
- 12. Содержать машину в порядке.**  
Содержать машину в чистоте и хорошем рабочем состоянии. Бережно обращаться с машиной, не подвергать ударам, перегрузкам, воздействию грязи, нефтепродуктов. Производить смазку машины и замену деталей в соответствии с руководством по эксплуатации. Периодически производить осмотр шнура питания, при повреждении ремонтировать в соответствующем специализированном предприятии. Периодически производить осмотр удлинительных проводов и при повреждении заменять.
- 13. Отключать машину от сети.**  
Машина должна быть отключена выключателем при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения в сети, заклинивания движущихся деталей и т.п.).  
Машину следует отключать от сети штепсельной вилкой при смене рабочего инструмента, при установке насадок и регулировке, при переносе с одного рабочего места на другое, при перерыве в работе, перед техобслуживанием, по окончании работы.
- 14. Предупреждать непровольное включение.**  
Избегать случайного нажатия выключателя. Следить при включении в сеть, чтобы выключатель не был включен.
- 15. Применять при наружных работах.**  
При наружных работах применять только удлинительный провод, предназначенный и имеющий маркировку для применения при наружных работах.
- 16. Использование в производственных условиях**  
При использовании машины в производственных условиях дополнительно к указанным требованиям по безопасности необходимо руководствоваться правилами безопасности, действующими на предприятии и разработанными в соответствии с требованиями стандартов безопасности труда применительно к машинам ручным электрическим, правилами эксплуатации электроустановок напряжением до 1000 В, а также "Правилами безопасности при эксплуатации машин в условиях производства", изложенными в приложении 1 ГОСТ 12.2.013.0-91.