



# ASTECH

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
Поршневой окрасочный аппарат  
безвоздушного распыления ASM-4200

## ASM-4200



[www.Airless-msk.ru](http://www.Airless-msk.ru)

**Перед эксплуатацией внимательно прочитайте руководство. Соблюдайте технику безопасности при работе с аппаратом. Несоблюдение инструкций может привести к травмам и/или имущественному ущербу!**

### **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАЗЕМЛЕНИЮ.**

**Данное изделие должно быть заземлено. В случае электрического короткого замыкания, заземление снижает опасность поражения электрическим током путем предоставления проводника для отвода электрического тока.** Устройство снабжено шнуром питания, который имеет заземляющий провод с соответствующей штекерной вилкой с заземляющим контактом. Эта вилка должна быть вставлена в розетку, которая установлена должным образом и заземлена в соответствии со всеми местными правилами и нормативами.

**Неправильный монтаж штекерной вилки с заземляющим контактом может создать опасность поражения электрическим током!**

Провод, изоляция которого имеет зеленый цвет с желтыми полосками или без них, является заземляющим проводом. Обратитесь за консультацией к квалифицированному электрику или специалисту по техническому обслуживанию, если у Вас возникло сомнение касательно того, правильно ли заземлено изделие.

**Запрещается вносить изменения в поставляемую в комплекте штекерную вилку; если она не подходит к розетке, то поручите квалифицированному электрику установить надлежащую розетку.**

Данное изделие предназначено для использования в цепи с номинальным напряжением 220В и снабжено штекерной вилкой с заземляющим контактом. Запрещается использовать переходник вместе с данным изделием.

#### **Удлинитель.**

Используйте только 3-проводный удлинительный шнур, который имеет 3-контактную штекерную вилку с заземляющим контактом и 3-контактное штекерное гнездо, которое подходит для штекерной вилки данного изделия.

**Растворители и жидкости на основе масел. Следуйте принятым на предприятии нормативам.**

Пользуйтесь только металлическими электропроводящими емкостями, установленными на заземленной поверхности, такой как бетон. Не ставьте емкость на непроводящую поверхность, например, на бумагу или картон так как это нарушит цепь заземления.

#### **Заземление металлической емкости.**

Подсоедините один конец провода заземления к емкости с помощью зажима, а другой конец - к надежному заземлению.

#### **Заземление при промывке или сбросе давления.**

Плотно прижмите металлическую часть пистолета-распылителя к боковой поверхности заземленной металлической емкости. Затем нажмите курок.

## **ОПАСНОСТЬ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ВЗРЫВА.**

**Легковоспламеняющиеся вещества, такие как пары растворителя и краски, могут воспламениться или взорваться в рабочей зоне!**

Для предотвращения воспламенения и взрыва запрещается распылять огнеопасные или

взрывоопасные материалы вблизи открытого пламени или источников воспламенения, как

например, горящие сигареты, работающие двигатели, двигатели или другое искрообразующее электрическое оборудование. Краска или растворитель, которые протекают через оборудование, способны к образованию зарядов статического электричества.

**Заряды статического электричества создают опасность пожара или взрыва в присутствии паров краски или растворителя.**

Все компоненты распылительной системы, включая насос, узел шлангов, пистолет-распылитель и объекты внутри и вокруг зоны распыления должны быть заземлены надлежащим образом для защиты от зарядов статического электричества и искр. Используйте специальные токопроводящие или заземленные шланги для безвоздушного краскораспылителя высокого давления.



## ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ.

1. Подсоедините шланг высокого давления к фитингу «1» в колбе. Надежно затяните.



Для подсоединения шланга второго поста, необходимо открутить заглушку (под фитингом «1»), вкрутить фитинг в колбу, прикрутить шланг высокого давления для второго поста.

2. Подсоедините другой конец шланга к пистолету. Снимите соплодержатель и сопло. Поставьте курок пистолета на предохранитель (горизонтальное положение) во избежание несчастного случая.



**3.** Налейте немного масла TSL на поршень насоса, чтобы предотвратить преждевременный износ уплотнительных колец. Смазка поршня насоса производится через прорези в защитном кожухе над стопорной гайкой корпуса насоса.

**Всегда прodelывайте это перед началом работы.**



**4.** Убедитесь, что выключатель находится в положении «0»-Выключено. Подключите вилку аппарата к электрической сети.



**5.** Установите ручку дренажного клапана в положение вниз (Дренаж). Для циркуляции воды или материала по малому контуру (через дренаж)



**6.** Поместите насос в емкость, частично наполненную жидкостью для промывки или для первого старта (убедиться, что все узлы исправны, соединения затянуты и не подтекают)



**7.** Убедитесь, что регулятор давления установлен на минимальном значении, то есть, повернут против часовой стрелки до упора.

**8.** Переведите выключатель сети в положение «I» (включено) для включения Электронной части управления двигателем.



**9.** Увеличьте число оборотов двигателя, повернув регулятор давления на 1/2 по часовой стрелке. Включится двигатель и насос начнет качать жидкость. Дайте жидкости циркулировать через дренажную трубку в течение 15 секунд; затем уменьшите число оборотов до 0. Насос остановится.

**10.** Поверните ручку дренажного клапана вправо. Закроется дренажный клапан и жидкость пойдет в шланг к пистолету.



**11.** Прижмите пистолет к емкости с жидкостью для промывки. Снимите курок распылителя с предохранителя и нажмите. Не отпуская курок, увеличьте число оборотов двигателя, с помощью регулятора давления жидкости повернув его на 1/2 по часовой стрелке. После того как жидкость пойдет из пистолета, отпустите курок, позволив аппарату набрать давление. Величину давления можно наблюдать на дисплее. Проверьте наличие утечек.



### **Не закрывайте места утечек рукой или ветошью!**

При какой либо утечке, поверните регулятор давления до минимума (против часовой стрелке, до упора) и поверните ручку дренажного клапана в положение «Вниз». Давление сбросится через дренаж. Затяните фитинги. Повторно выполните пункты 1-5 раздела. При отсутствии утечек переходите к пункту 6.

Поместите заборный насос в емкость с краской. Заполните насос краской как описано в пунктах 1-5. Установите соплодержатель с соплом.

**Аппарат готов к распылению.**

## **СБРОС ДАВЛЕНИЯ.**

- 1.** Поверните регулятор давления против часовой стрелки до упора.
- 2.** Убедитесь, что дренажная трубка находится в емкости. Поверните ручку дренажного клапана в положение «Вниз» для открытия дренажного клапана. Жидкость выйдет из насоса через дренажную трубку.
- 3.** Поверните сопло на 180° в соплодержателе
- 4.** Прижмите распылитель к заземленной металлической емкости с жидкостью для промывки. Снимите курок распылителя с предохранителя и нажмите. Из шланга высокого давления выйдет жидкость.
- 5.** Убедитесь, что в системе нет давления. Цифровой дисплей показывает **0**
- 6.** Переведите выключатель в положение «OFF» Выкл. Для выключения аппарата.



## ОЧИСТКА.

1. Сбросьте давление.
2. Очистите фильтр грубой очистки на насосе от остатков материала и Поместите насос в емкость с промывочной жидкостью. **В качестве жидкости для промывки используйте жидкость, рекомендованную производителем краски в качестве разбавителя.**
3. Выполните действия, описанные в пунктах 1-5.
4. Промывайте шланг высокого давления до тех пор, пока из сопла не будет выходить жидкость для промывки без сильных загрязнений.
5. Сбросьте давление.
6. Отсоедините шланг высокого давления от пистолета, снимите соплодержатель и сопло, фильтр из ручки пистолета. Очистите.
7. Очистите фильтр тонкой очистки, находящийся в колбе аппарата.



8. При промывке водой дополнительно промойте систему уайт-спиритом или защитным составом для насоса, чтобы в ней сохранилось защитное покрытие, предохраняющее в случае замерзания и от коррозии. Вытрите весь агрегат, шланг и пистолет-распылитель ветошью, смоченной водой или уайт-спиритом.
9. В случае, когда аппарат не будет использоваться более 10 дней, необходимо прокачать через насос машинное масло (шланг высокого давления при этом можно отсоединить). Для этого наполните небольшую емкость машинным маслом и поместите в нее заборный клапан насоса, поверните кран заливки вниз для открытия дренажного клапана, включите аппарат. Оставьте насос работающим, до тех пор, пока из дренажной трубки не начнет выходить машинное масло.

## ТЕХНОЛОГИЯ ОКРАСКИ.

### Реверсивное сопло имеет функцию очистки.

Если во время распыления возникает затруднение прохода краски через сопло, необходимо произвести очистку.

Для очистки сопла:

- отпустите курок пистолета и поставьте его на предохранитель,
- поверните сопло на 180° по часовой стрелке в соплодержателе,
- снимите курок с предохранителя, направьте пистолет на внутреннюю поверхность емкости для отходов,
- нажмите на курок для очистки давлением,
- установите сопло в обратном порядке (против часовой стрелке) в положение распыления.
- отрегулируйте давление, чтобы устранить перерасход краски и ее излишки по краям распыляемого факела. Используйте сопло меньшего размера, если с помощью регулировки не удастся устранить перерасход краски.
- держите распылитель перпендикулярно поверхности, в противном случае, отдельные участки покрытия будут толще других.
- держите распылитель на расстоянии в 25-30 см. от окрашиваемой поверхности.
- нажимать курок пистолета необходимо после начала движения руки вдоль окрашиваемой поверхности. Отпускать курок до остановки движения руки, т.е. распыление и его прекращение производится в момент движения руки.
- каждый проход должен перекрывать предыдущий, примерно, на 30%, что обеспечивает равномерное распределение краски на поверхности.
- если на поверхности по краям факела образуются острые полосы, необходимо увеличить давление, подобрать более правильное сопло или разбавить материал.



# ASTECH

**Подробности на сайте:**  
[www.Airless-msk.ru](http://www.Airless-msk.ru)

**Соц. сети:**

 [airless\\_msk](https://www.instagram.com/airless_msk)

**Почта:**

[info@airless-msk.ru](mailto:info@airless-msk.ru)

**Адрес:**

г. Москва,  
ул. Тарусская д.18, к.1



8(495)995-58-57  
8-800-555-95-78