

AECR

Абразивный аэрограф с отделенным контейнером

ОПЕРАЦИОННАЯ ИНСТРУКЦИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВВЕДЕНИЕ:

Абразивный аэрограф **AECR** предназначенный для абразивной обработки различных материалов. Он отличается тем, что имеет отделенный контейнер для абразива (0,946л), позволяющий работать пользователю с более длительными интервалами между загрузками абразива.

Абразивный аэрограф **AECR** может применяться:

- Зубными техниками, при изготовлении зубопротезных отливок и т.д.
- Декораторами, при абразивной обработке стекла и камня
- Музейными реставраторами и ювелирами, при очистке античных предметов и тонких изделий.
- Литографами, при исправлении и устранении дефектов полиграфических клише.

Для аэрографа **AECR** могут использоваться следующие порошковые абразивы:

- **AEX**- жесткий абразив (оксид алюминия)
- **AE**- средний абразив (пемза)
- **SSO**- мягкий абразив (крахмал)

Наиболее популярный абразив **AEX** имеет размер частиц от 25 до 85µкм, со средним размером 50µкм.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ:

1. присоедините воздушный шланг в сборе(13), для чего:
 - a. присоедините маленькую гайку (14) штуцера к нижнему штуцеру воздушного клапана (5) аэрографа.
 - b. большую гайку штуцера к компрессору или воздушной магистрали.
2. присоедините сдвоенный шланг **AE-52** в сборе к крышке контейнера **AE-51** в сборе и убедитесь в надежности присоединения, для чего:
 - a. присоедините маленькую гайку(23) штуцера к заднему штуцеру (24) воздушного клапана аэрографа.
 - b. большую гайку (28) штуцера к абразивному штуцеру (29) крышки контейнера.
 - c. противоположный конец сдвоенного шланга **AE-52** должен быть присоединен к аэрографу.
3. проведите загрузку контейнера (30) чистым и **сухим** абразивом до метки показанной на иллюстрации (см. стр.2), для чего:
 - a. удостоверьтесь, что прокладка крышки (26) “легла” в канавку и, с усилием, прикрутите крышку к контейнеру.
 - b. для предотвращения утечек, убедитесь, что поверхности витков резьбы и прокладки, свободны от порошка абразива.

ВНИМАНИЕ: перед применением обязательно ознакомьтесь с инструкцией. Работайте только в хорошо проветриваемом помещении со средствами индивидуальной защиты органов зрения и дыхания. Абразивы **AEX** и **AE** могут использоваться **только!** для наружного применения или в абразивной камере. При работе обязательно устраняйте утечки воздуха и абразива, которые могут возникнуть в уплотнениях и местах присоединений.

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 3,5 BAR (50PSI)

4. в зависимости от желаемой скорости обработки и жесткости абразива установите рабочее давление воздуха в интервале от 2,5-3,5Bar (30-50 lbs). **Не превышайте** давление воздуха выше 3,5 Bar
5. удерживая аэрограф между большим и указательным пальцем, работайте им как карандашом:
 - a. перемещайте аэрограф вдоль поверхности, расположив сопло на расстоянии 3 – 15 мм от обрабатываемой поверхности.
 - b. для быстрой обработки рекомендуется применять абразив **AEX** и установить давление 3,5Bar

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ:

Если аэрограф засорился, выполните следующее:

1. отключите подачу воздуха, отвинтите крышку контейнера и удалите из него абразив. Плотнo закрутите крышку на контейнер и включите подачу воздуха.
2. снимите сопло (7) и очистите или продуйте его воздухом
3. очистите корпус аэрографа (4), и продуйте сдвоенный шланг (AE-52)
4. после того как все операции по очистки выполнены, соберите аэрограф, заполните контейнер абразивом, плотно закрутите крышку, устраните утечки и продолжите работу.

ВНИМАНИЕ: для того, чтобы абразивный аэрограф не засорялся, кроме, указанного выше размера частиц, необходимо чтобы применяемый абразив был сухим.

Комплект поставки абразивного аэрографа AECR:

- **AECR** абразивный аэрограф
- **A-1/8"-6'МТ** шланг воздушный с влагоуловителем
- **AE-52** шланг сдвоенный
- **AE-51** крышка контейнера в сборе
- **AE-59** прокладка аэрографа
- **7-GN** прокладка крышки
- **20SCC** контейнер (0,946л)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- **PBO-12** клапан безопасности
- **HF-592** фитинг
- **HF-33** фитинг (2)
- **R-75AR** фильтр- регулятор давления с манометром

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ВОЗДУХА

Для оптимальной работы абразивного аэрографа рекомендуется компрессор, обеспечивающий производительность не менее 50л/мин. и давление не менее 3.5Bar, снабженный фильтром и регулятором давления. При подключении к производственной воздушной магистрали, следует помнить, что воздух должен быть свободен от влаги и масла.

