



ЕАС



МОДУЛЬ СТРУЙНЫЙ АВТОНОМНЫЙ серия АМС

1.3 СТАРТ



Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.09618/22 от 26.07.2022

**Руководство по эксплуатации
АВЕ 452.100.000 РЭ**

Мобильное Приложение АВЕРОН:



1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на Модуль струйный автономный серия АМС (далее – **АМС**).
АВЕ 28.29.22-072-52331864-2022 ТУ.

2 ОСОБЕННОСТИ И НАЗНАЧЕНИЕ:

- для зуботехнических лабораторий и ювелирных мастерских;
- подготовка для установки без дополнительного инструмента модуля струйного МС 4.6 Б или МС 4.6 С;
- МС 4.6 Б или МС 4.6 С на выбор по доп. заявке;
- для комфортной работы необходим герметичный бокс (Б 1.0 АСОЗ, Б 1.0 АСОЗ АРТ, Б 8.0 АРТ);
- настольное или настенное размещение с посадочными унифицированными гнездами 140 мм;
- размещение на боковых опорных стенках (гнезда 140 мм) столов серий МАСТЕР, ЮНГА, ЭЛЕМЕНТ, СУЛ 9.х, на элементах системы БРИДЖ.

3 ХАРАКТЕРИСТИКИ:

3.1 Условия эксплуатации

- окружающая температура 10...35°C
- влажность при 25°C, не более 80 %

3.2 Основные характеристики

- масса, не более 1,5 кг
- габариты 190x140x200 мм
- пропускная способность фильтра 25 мкм
- рабочее давление 3...6 атм
- диаметр входного штуцера 8 мм

3.3 Комплектность

- Кронштейн с фильтр-регулятором и манометром 1 шт
- Педаль пневматическая ПВП 1.0 1 шт
- Пневмотрубка полиуретановая Ø8 1 шт
- Руководство по эксплуатации АВЕ 452.100.000 РЭ

☒ **Поставка по дополнительной заявке*:**

- Модуль струйный **МС 4.6 С / Б**
- Герметичный бокс **Б 1.0 АСОЗ, Б 1.0 АСОЗ АРТ, Б 8.0 АРТ**
- Пластиковая пневмотрубка **ТРУБКА 8.м ПНЕВМО**

* Эксплуатация, техническое обслуживание и гарантии согласно своей документации.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установленном **МС*** запрещается:

- подключение к магистрали высокого давления без надежного закрепления подводящих пневмошлангов;

ВНИМАНИЕ!

В **АМС** в качестве штуцеров применены быстроразъемные соединения. См. ПРИЛОЖЕНИЕ **Эксплуатация быстроразъемных соединений.**

- применение емкостей струйных модулей с трещинами, сколами и т.п.;
- включение подачи воздуха в **МС*** при открытой камере бокса / АСОЗ или крышке емкости **МС***;
- эксплуатация без внешней вытяжки.



По окончании работ отключать подачу сжатого воздуха к **АМС**.

5 КОНСТРУКЦИЯ (Рис.1)

- 1 – кронштейн
- 2 – манометр
- 3 – ручка фильтр-регулятора
- 4 – входной штуцер для подключения к магистрали сжатого воздуха $\text{Ø}=8$ мм
- 5 – выходной штуцер к пневмопедали $\text{Ø}=6$ мм
- 6 – клапан ручного сброса конденсата
- 7 – педаль пневматическая ПВП 1.0

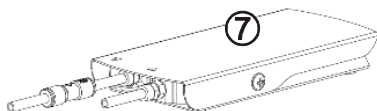
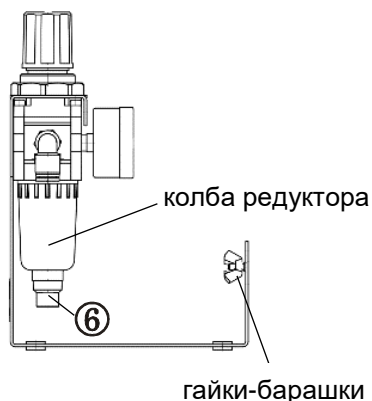
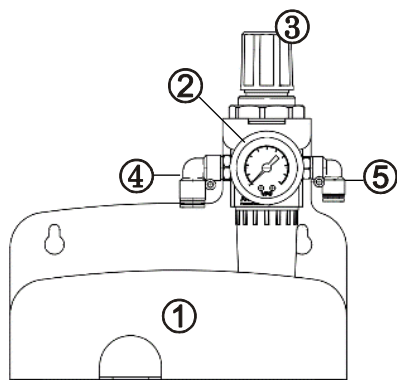


Рис. 1 Конструкция **АМС**

Изготовитель вправе вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие потребительские свойства изделия.

6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

6.1 Подготовка

- Распакуйте **АМС**, при выявлении нарушений тары, внешнего вида и комплектности зафиксируйте их и обратитесь к Поставщику.
- Выдержите при комнатной температуре 4 часа, если находился в холоде.

6.2 Подключение **МС*** к **АМС** (Рис.2)

- Соедините пневмотрубкой педаль:
 - с фильтр-регулятором (**А** к **А**).
 - с **МС*** (**В** к **В**).

ВНИМАНИЕ!

При подключении руководствуйтесь цветной маркировкой пневмотрубки педали (**7**) и выходного штуцера фильтра-регулятора (**5**).

- Ослабьте гайки-барашки на кронштейне (**1**).
- Проденьте наконечник в отверстие кронштейна (**1**).
- Установите опору **МС*** в кронштейн (**1**), навесив пазами на гайки-барашки, крепеж.
- Подсоедините магистраль сжатого воздуха (не более 6 атм) пневмотрубкой Ø8 мм ведущей к штуцеру (**4**) (быстроразъемный штуцер). (Рис. 3)



см. **Меры безопасности**, Приложение «**Эксплуатация быстроразъемного соединения**».

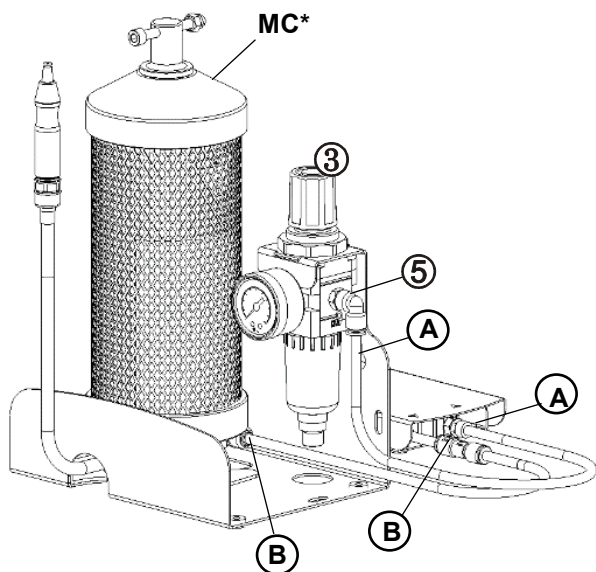


Рис. 2 Подключение **АМС**

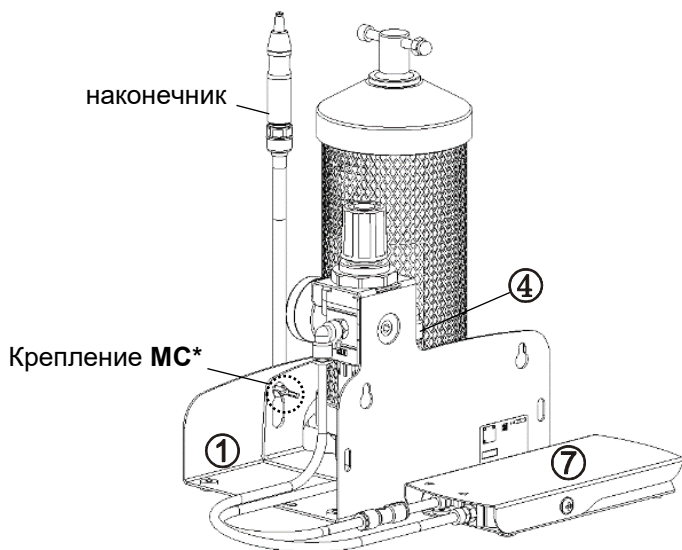


Рис. 3 Крепление **АМС**

6.3 Работа

Для регулирования давления выдвиньте вверх ручку **(3)** фильтра-регулятора. Установите требуемое давление воздуха, вращая ручку по соответствующей стрелке на ней. Переместите ручку вниз до упора для ее фиксации. Давление воздуха контролируется визуально по показаниям манометра **(2)**.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

• Контроль функционирования манометра

Не реже одного раза в год проводите сравнение показаний манометра **(2)** с показаниями контрольного поверенного манометра (класс точности не ниже 1,0), подключенного к шлангу от внешнего источника воздуха с давлением не более 6 атм. Показания **АМС** не должны отличаться от показаний контрольного манометра более чем на 0,2 атм при установившемся давлении 6 атм.

- Влажный воздух и конденсат - одна из самых частых причин нарушения стабильной работы аппаратов для пескоструйной обработки АСОЗ.
- Влажный песок перестает подаваться, забивает каналы, быстро слеживается.

• Сброс конденсата

Отключите **АМС** от источника сжатого воздуха.

Во избежание вытекания конденсата подставьте под колбу редуктора емкость.

Два способа сброса конденсата:

- 1) Если редуктор находится под давлением: нажмите на колпачок **(6)** вверх.

ВНИМАНИЕ!

Осторожно! - произойдет выброс конденсата под давлением воздуха.

2) Предварительно сбросьте давление из редуктора: для этого выдвиньте вверх ручку управления (3), вращайте ее против часовой стрелки до упора, показания манометра (2) опустятся до нуля. После этого нажмите на колпачок (6) вверх - из колбы редуктора вытечет скопившийся в ней конденсат.

ВНИМАНИЕ!

НЕ прилагайте чрезмерных усилий на колпачок (6) во избежание его поломки.

НАЖИМАЙТЕ строго вверх!



По мере загрязнения, проводите очистку наружных поверхностей **АМС** от пыли влажной мягкой тканью или губкой, смоченной в мыльном растворе. Продуйте сжатым воздухом.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

В составе **АМС** не содержится драгметаллов и опасных веществ. Специальных мер по утилизации (уничтожению) **АМС** не требуется.

9 ГАРАНТИИ

Гарантийный срок - 24 месяца с даты продажи или, если она не указана, то с даты выпуска предприятием-изготовителем.

Гарантия не распространяется на пневмотрубки.

Средний срок службы - 5 лет. Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности.

Претензии на гарантию не принимаются при наличии механических повреждений или не санкционированного Изготовителем доступа в конструкцию.

Изготовитель (Представительство) осуществляет бесплатно ремонт или замену продукции в течение гарантийного срока эксплуатации, по письменной заявке владельца, с предъявлением настоящего Руководства и копии документа, подтверждающих покупку (чек, платежное поручение) и комплектацию продукции, предоставляемой:

- для замены – согласно покупной комплектации;
- для ремонта – по согласованию с исполнителем, осуществляющим ремонт.

Для замены или ремонта продукция предоставляется в упаковке Изготовителя в **ЧИСТОМ** виде. Устранение повреждений, полученных при доставке, и работы по приведению в надлежащий вид осуществляются за счет владельца оборудования.

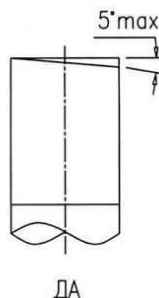
ПРИЛОЖЕНИЕ

В изделия в качестве штуцеров применены быстроразъемные соединения

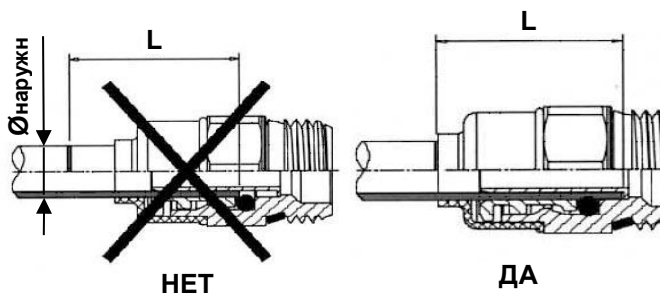
Эксплуатация быстроразъемного соединения

1. Требования к поверхности и геометрии пневмошланга (трубки):

- устанавливаемая в соединение часть трубки должна быть без повреждений (вмятин, заусенец и т.п.);
- неперпендикулярность торца - не более 5 градусов (см. рис.).



2. Установка трубки в штуцер - на длину L (до упора), на этом расстоянии рекомендуется нанести на трубку контрольную метку.

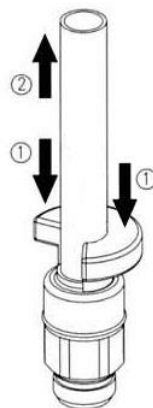


Ø мм	L мм
Ø5	15 мм
Ø6	16 мм
Ø8	18 мм
Ø10	19 мм

Для демонтажа трубки или заглушки необходимо:

- перекройте подачу давления от внешнего источника и снимите давление в пневмосистеме устройства;
- нажмите на торец **(1)** соединения, который сместит цангу и освободит трубку;
- удерживая торец в нажатом положении, извлеките трубку **(2)** из соединения.

Соединение, находящееся под давлением, неразборное!



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие Модуля струйного автономного требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

АМС 1.3 СТАРТ	
Заводской номер	
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	
Дата выпуска:	
Дата продажи _____	Продавец _____

Если поле даты продажи не заполнено или исправлено,
то гарантия исчисляется с даты выпуска.