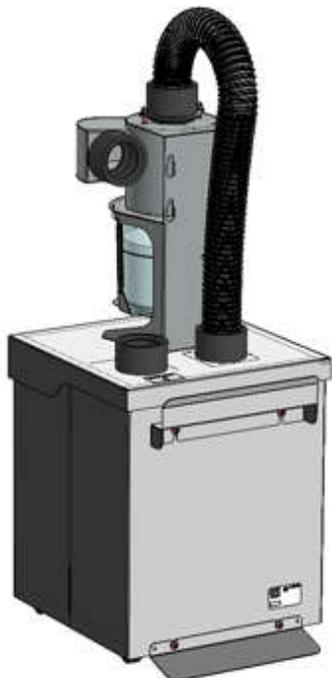




ЕАЭС



АВТОНОМНЫЙ ФИЛЬТР-ЦИКЛОН серия АФЦ



**Руководство по эксплуатации
АВЕ 654.000.000 РЭ**

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.11072/23 от 16.01.2023

АФЦ использовать только при обработке сухих моделей!

ВНИМАНИЕ!

Негерметичное соединение шлангов со входом и выходом **АФЦ** снижает эффективность фильтрации до 50%.

Допускается использовать с любым бытовым пылесосом с электрической мощностью 600-1000 Вт.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется Автономный фильтр-циклон серия АФЦ (далее – **АФЦ**), АВЕ 28.25.14-063-52331864-2022 ТУ.

1.2 АФЦ предназначен для очистки воздуха в обслуживаемой рабочей зоне от пыли и сбора ее для последующей утилизации. Применяется в зуботехнических лабораториях.

1.3 Рекомендуется использование с вытяжкой при зуботехнических работах с бормашинами БМ, аппаратами струйной обработки АСОЗ, а также при обработке гипсовых моделей на фрезерах ФРМ.

1.4 Особенности

Возможность использования с любыми бытовыми пылесосами.

Входная «улитка» улучшает работу циклона.

Кронштейн для удержания крышки с циклоном в открытом положении для удобства обслуживания мешкового фильтра.

Прозрачный накопительный контейнер для отходов обеспечивает простоту визуального контроля его наполнения.

Вертикальная конструкция - минимальная занимаемая площадь, может размещаться под столами серии МАСТЕР.

2 ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Условия эксплуатации

окружающая температура 10...35°С

влажность при 25°С, не более 80%

2.2 Основные технические характеристики

объем мешкового фильтра 7 л

диаметр подсоединяемого шланга 45 мм

длина шланга (ШГВ 1.0), не менее 1,0 м

масса, не более 3,5 кг

габариты, не более 270×315×730 мм

2.3 Комплектность

Фильтр-циклон - 1

Контейнер прозрачный для отходов - 1

Контейнер для мешкового фильтра - 1

Крышка контейнера - 1

Держатель крышки* - 1

Упор от опрокидывания корпуса** - 1

Гибкий гофрированный шланг ШГВ L=1,0 м - 1

Гибкий гофрированный шланг ШГВ L=0,55 м - 1

Комплект фильтр-мешков - 1 к-т

Ершик для чистки циклона - 1

Руководство по эксплуатации АВЕ 654.000.000 РЭ

* - В транспортировочном положении установлен внутри корпуса.

** - В транспортировочном положении установлен развернутым.

☒ - Поставка по дополнительной заявке:

Комплект фильтр-мешков ФИЛЬТР 7.0 М
Разветвитель воздушных каналов РВК 2.0/3.0
Выключатель воздушного канала ВВК 1.0
Переключатель воздушных каналов ПВК 1.0
Шланг воздушного канала ШГВ 1.м
Фильтр-циклон АФЦ НЬЮ
Сменный модуль циклона МОДУЛЬ 1.0 ЦИКЛОН КОМБИ

3 КОНСТРУКЦИЯ

3.1 Основные конструктивные элементы

- 1 – циклон
- 2 – гофрированный шланг ШГВ
- 3 – вход циклона (к источнику пыли)
- 4 – выход циклона (к вытяжке)
- 5 – накопительный прозрачный контейнер для отходов
- 6 – прижим с пружиной
- 7 – контейнер для мешкового фильтра
- 8 – крышка контейнера
- 9 – мешковый фильтр
- 10 – кронштейн для удержания крышки (8) в открытом положении
- 11 – упор от опрокидывания корпуса

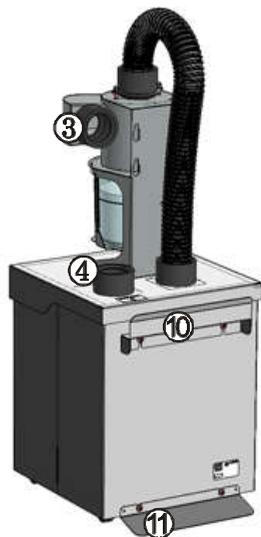
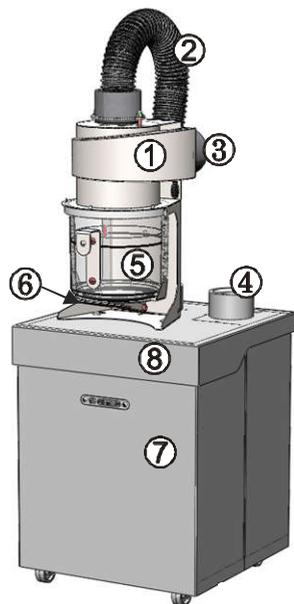


3.2 Устройство

3.2.1 Воздушная пылевзвесь из подключаемых устройств по шлангу воздушного канала поступает на вход (3) циклона.

Пройдя через мешковый фильтр (9), очищенный от пылевзвеси воздух направляется к вытяжке.

3.2.2 Мешковый фильтр фиксируется хомутом к патрубку крышки (8).



ВНИМАНИЕ!

Ресурс вытяжки зависит от своевременной замены мешкового фильтра **АФЦ**.

Снятие и замена мешкового фильтра – см. «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ».

Направленное движение пылевзвеси может приводить к накоплению заряда статического электричества на поверхности шлангов и элементах **АФЦ**.

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

4 ПОДГОТОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1.1 Распакуйте **АФЦ**. При выявлении нарушений тары, внешнего вида и комплектности зафиксируйте их и обратитесь к Поставщику.

4.1.2 Извлеките из контейнера циклон, сменные фильтр-мешки и остальные принадлежности.

4.1.3 Установите держатель (**10**), упор (**11**) из транспортировочного положения в рабочее. Прикрепите циклон к крышке контейнера двумя винтами с гайками.

4.1.4 Соедините шлангом (**2**) (длиной 0,55 м) верхнюю втулку циклона (**1**) и втулку на крышке (**8**). Шланг во втулки установите до упора.

4.1.5 Расположите **АФЦ** на устойчивой, горизонтальной поверхности. Убедитесь, что мешок расправлен, крышка (**8**) стоит ровно.

4.1.6 Соедините другим шлангом из комплекта **АФЦ** вход (**3**) с выходом обслуживаемого устройства, предварительно замерив и укоротив шланг. Шланг после установки не должен иметь перегибов.

Шланг от вытяжки подсоедините к выходу (**4**).

Шланги вставьте во втулки до упора для полного исключения подсоса воздуха, снижающего эффективность всасывания.

4.1.7 При снижении тяги и пустом контейнере (**5**) проверьте мешок (**9**): полный – замените, полупустой – встряхните. Встряхивание мешка позволяет существенно восстановить тягу. Убедитесь в ровной установке и плотном поджиге контейнера.



ВНИМАНИЕ!

Негерметичное соединение шлангов со входом и выходом **АФЦ** снижает эффективность фильтрации до 50%.

На производительность существенно влияют: длина шланга, соединяющего вытяжку с **АФЦ** и **АФЦ** с обслуживаемым устройством; радиус и число загибов шланга; ровность его внутренней поверхности.

Категорически запрещается работать без мешкового фильтра. Обязательны его периодические проверки и замена при заполнении.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортирование **АФЦ** проводится в таре изготовителя всеми видами крытых транспортных средств по действующим для них правилам.

Условия транспортирования: температура от минус 50 до 50°С, относительная влажность до 100% при температуре 25°С.

5.2 **АФЦ** должен храниться на закрытых складах в упаковке предприятия-изготовителя, на стеллажах в один ряд при температуре от минус 50 до 40°С и относительной влажности до 98% при температуре 25°С. Не допускается хранение **АФЦ** совместно с кислотами и щелочами.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для **АФЦ** установлены следующие виды ухода и техобслуживания, выполняемые персоналом, эксплуатирующим **АФЦ**, и содержащие операции:

* Очистка наружных и доступных внутренних поверхностей элементов конструкции влажной мягкой тканью (губкой). Частота определяется опытным путем и зависит от условий применения и интенсивности эксплуатации **АФЦ**.

* Очистка контейнера от отходов. Придерживая контейнер за ручку, нажмите на прижим и выньте контейнер. Очистите контейнер, нажмите на прижим и, установив контейнер на место, отпустите прижим.

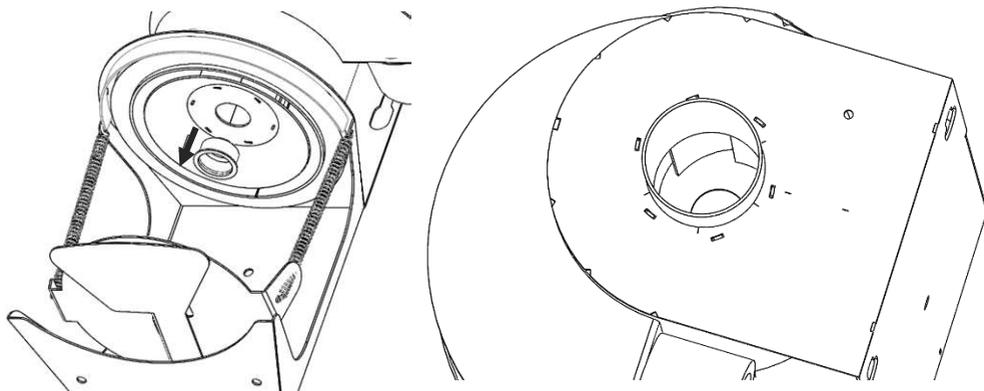
Емкость контейнера 0,75 л, но очистку рекомендуется проводить при заполнении на 0,5 л для сохранения эффективной работы **АФЦ**.

Очистку внутренних поверхностей элементов циклона рекомендуется проводить ершиком. Частота определяется опытным путем и зависит от условий применения и интенсивности эксплуатации **АФЦ**, а также при снижении эффективной фильтрации пылевзвеси.

Для очистки циклона:

- отсоедините шланг **(2)** от верхней втулки циклона;
- выньте контейнер;
- выньте заглушку в основании цилиндра циклона;
- ершиком через отверстие от заглушки и верхний патрубок, по кругу, очистите внутренние элементы щелевого сепаратора циклона. Не прилагайте чрезмерное усилие на лопатки сепаратора.

Ершик удобно хранить в полости между корпусом циклона и задней стенкой.



* Периодическая проверка степени загрязнения мешкового фильтра и замена его при заполнении.

Замена мешкового фильтра:

- при необходимости отсоедините шланги от **АФЦ** - из шлангов может высыпаться мусор;
- поднимите и установите крышку **(8)** в держатель **(10)**;

- **максимально** ослабьте хомут **вращением барашка** и снимите заполненный мешок с патрубком крышки, не допуская просыпания мусора. Рекомендуется перевязать горловину мешка ниже хомута;
- утилизируйте мешковый фильтр;
- хомут наденьте на горловину нового мешка, мешок наденьте на патрубок крышки и зафиксируйте, обжав хомут вращением барашка. Убедитесь, что край мешка выступает за хомут по всей окружности патрубка.



хомут



7 УТИЛИЗАЦИЯ

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

8 ГАРАНТИИ

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи или, если она не указана, то с даты выпуска предприятием-изготовителем.

Гарантия не распространяется на контейнер для отходов, фильтр-мешки.

Средний срок службы - 5 лет. По истечении срока службы Изготовитель не несет ответственность за обеспечение возможности использования **АФЦ** по назначению, включая его безопасность. Критерием предельного состояния является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособности.

Претензии на гарантию не принимаются при наличии механических повреждений.

Изготовитель: ООО "ВЕГА-ПРО"

www.averon.ru

Юр. адрес: 620146, Свердловская обл., г.о. город Екатеринбург,

г.Екатеринбург, ул.Фурманова д.127, помещ. 1,

тел.: +7 343 311 11 21

feedback@averon.ru

Адрес производства: 620902, РФ, Свердловская область,

город Екатеринбург, г.о. Екатеринбург, ул. Николы Тесла, стр. 4

бесплатный звонок по РФ:

8 800 700 12 20

Сервис-центр: бесплатный звонок по РФ

8 800 700 11 02

Полный перечень авторизованных сервисных представительств и центров, осуществляющих гарантийное и постгарантийное обслуживание, а также ремонт оборудования АВЕРОН, приведен на сайте АВЕРОН: <https://www.averon.ru/service/>.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Настоящим подтверждается соответствие требованиям действующей технической документации

Исправления не допускаются

АФЦ 1.0 КОМБИ	
Заводской номер	
Контролер ООО «ВЕГА-ПРО»	
Дата выпуска _____	Упаковщик _____
Дата продажи _____	Продавец _____

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