

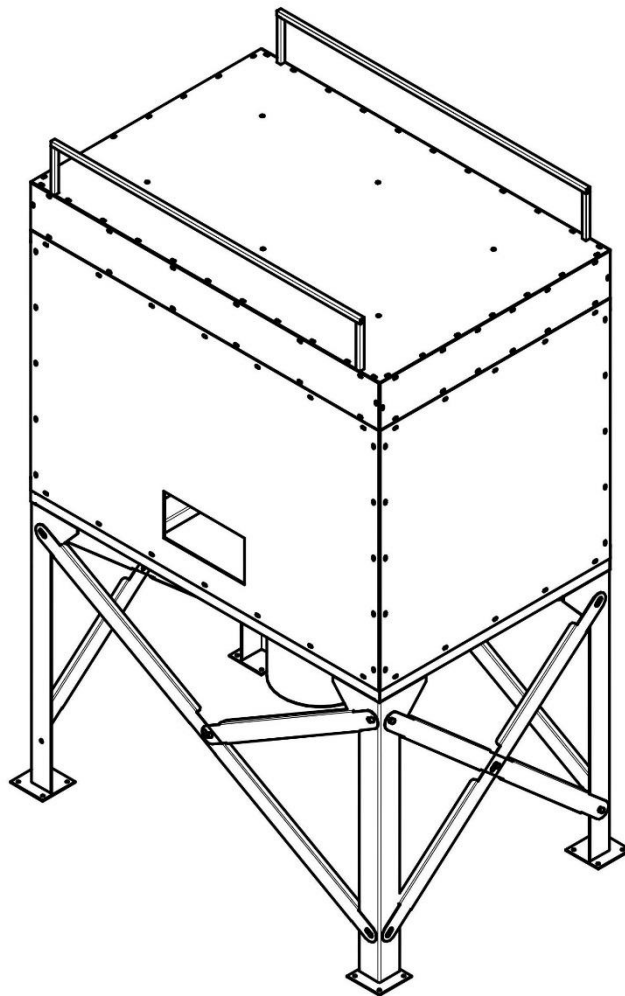
BaltiK.

ФАБРИКА ФИЛЬТРОВ

Фабрика Фильтров – BaltiK.

Паспорт-инструкция

Картриджная Аспирационная Установка КАУ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Назначение	3
2.	Технические характеристики	3
3.	Габаритные размеры	4
4.	Состав изделия	5
5.	Инструкция по монтажу и запуску в работу	5
6.	Инструкция по обслуживанию и регулировке	6
7.	Меры безопасности	7
8.	Возможные неисправности	7
9.	Упаковка, хранение, транспортировка	8
10.	Гарантийные обязательства	8
11.	Свидетельство о приемке	8
12.	Адрес и контакты изготовителя	8
13.	Учёт технического обслуживания	9

Настоящий паспорт является основным эксплуатационным документом, объединяющим техническое описание, технические данные и указания по эксплуатации картриджной аспирационной установки (далее по тексту – КАУ).

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

КАУ предназначена для удаления и очищения воздуха от загрязнений, возникающих в ходе производственных процессов.

КАУ используется для удаления из системы пневмотранспорта взвешенных частиц размером более 5 мкм.

Примечание: Не используйте МФУ без жирулавливающего фильтра при большом количестве масляных фракций в сварочном аэрозоле.

Аппарат предназначен для эксплуатации в условиях умеренного климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 и температуре окружающей среды +5...+60°C, а также в производственных и санитарно-бытовых помещениях в условиях воздействия радиоактивных загрязнений, включая высокие дозы радиации.

Фильтр-вентиляционное устройство может одновременно обслуживать несколько рабочих мест при соблюдении правил проектирования пневмотранспорта.

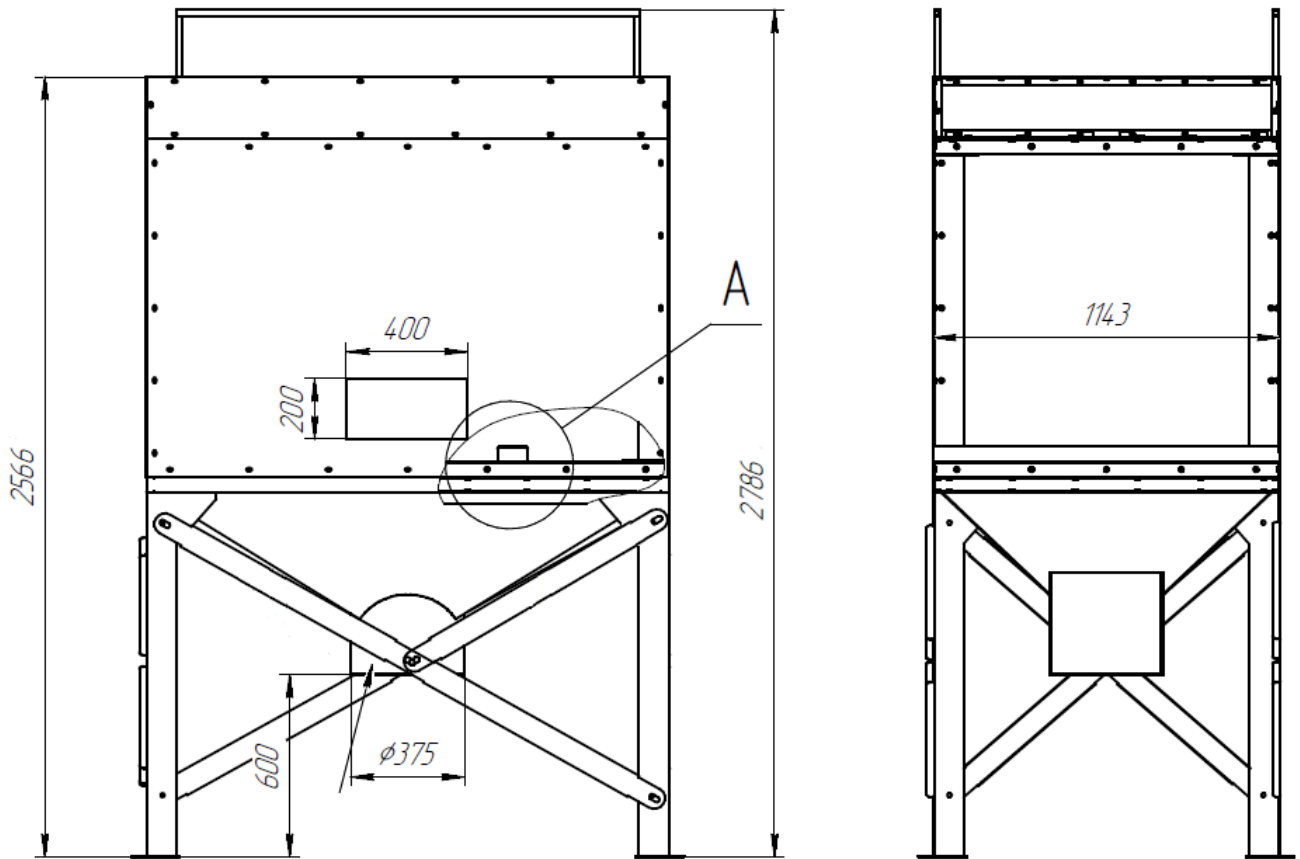
ВНИМАНИЕ:

- 1) ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МФУ ДЛЯ ОТСОСА ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ.**
- 2) НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ОТСОС ВЛАЖНОЙ ПЫЛИ ИЛИ ВОДЫ.**

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметр	Значение
Температура рабочей среды	От +5 до +60 °С
Температура потока воздуха	От 0 до +120 °С
Эффективность фильтрации частиц диаметром 5 мкм и выше	99 %
Производительность по воздуху	не более 8000 м ³ /час.
Источник питания	380 В / 50-60 Гц
Относительная влажность	от 20% до 90%, при t=20 °С.
Суммарное звуковое давление	не более 73 дБ(А)
Класс безопасности вентиляционной установки	3Н по НП-001-15
Категория сейсмостойкости	II по НП 031-01
Потребляемая суммарная мощность	11 кВт
Степень защиты электрооборудования	IP55
Масса с фильтром	340 кг
Класс фильтрации	ASHRAE-52/2MERV12
Тип фильтр-элементов	цилиндрические картриджи

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.

Фильтровентиляционное устройство КАУ-12/17 ИР состоит из:

Фильтровальной камеры, в которой вертикально расположены 12 картриджей фильтровальной площадью 17 м². Вертикальное расположение картриджа обеспечивает высокую эффективность его регенерации, производимой автоматически изнутри импульсами сжатого воздуха. ФВУ комплектуется картриджами серии «G-A/BFNNN».

Высокая степень очистки позволяет использовать воздух для рециркуляции.

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХ С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ И ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕДЯНОЙ КОРКИ НА ФИЛЬТРУЮЩЕМ ЭЛЕМЕНТЕ, ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЕГО РАЗРУШЕНИЮ.

Фильтровальная камера оснащена поддоном для сбора пыли и герметично закрывается дверью, фиксируемой хомутом.

Блока пневматической очистки картриджей, расположенного над фильтровальной камерой и состоящего из ресиверов с рабочим давлением каждого 6 бар и блоком воздухоподготовки, подаваемого с наружной сети, и электроклапанов, предназначенных для очищения фильтра импульсами воздуха под давлением. Очистка фильтра происходит автоматически.

Пульты управления, закреплённого на боковой стенке ФВУ и предназначенного для управления блоком пневматической очистки картриджей. При необходимости допускается установка блока управления отдельно от ФВУ.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЗАПУСКУ ФВУ В РАБОТУ.

Корпус фильтр-вентиляционного устройства следует собрать согласно графической инструкции в **Приложении 1**.

Для монтажа фильтр-элементов следует воспользоваться **Приложением 2**.

Для подключения и монтажа автоматики следует воспользоваться **Приложением 3**.

Вентилятор должен располагаться после ФВУ и подключаться к системе пневмотранспорта последовательно. Не допускается использование дополнительных вентиляторов подключенных последовательно. Расположение вентилятора от ФВУ не дальше 15 метров для сохранения аэродинамических свойств.

Для запуска ФВУ необходимо включить систему регенерации, после подготовки системы (отсутствие тестовых щелчков клапанов), включить вентилятор. Для выключения ФВУ повторить в обратном порядке.

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕГУЛИРОВКЕ.

- В процессе эксплуатации КАУ периодически необходимо проводить:
 - внешний осмотр изделия, соединительных пневматических шлангов, электрических кабелей с целью выявления механических повреждений;
 - внешний осмотр гибких соединительных шлангов и их своевременную замену при наличии механических повреждений;
 - проверку надежности заземления КАУ. Значение сопротивления между заземляющим проводом и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью изделия, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом;
 - не реже 1 раза в течение 2-х недель производить осмотр фильтр-элементов.
- НЕ ДОПУСКАЕТСЯ РАБОТА АППАРАТА С ПОВРЕЖДЁННЫМИ ФИЛЬТР-ЭЛЕМЕНТАМИ.**
- Для осмотра и замены картриджей необходимо:
 - отключить КАУ от электропитания;
 - открыть дверцу фильтровальной камеры;
 - поднять зажимную раму, извлечь верхний фильтр-элемент;
 - извлечь нижний фильтр-элемент;
 - установку новых фильтр-элементов производить в обратной последовательности.
- Рекомендуемый интервал между заменами картриджей – 6 месяцев.
- При обнаружении на слух или визуально сомнительной работы КАУ, необходимо провести технический осмотр вентилятора и электродвигателя. Осмотр вентилятора следует проводить только при отключении от оборудования электропитания. В случае обнаружения повреждений лопаток, дисков рабочего колеса вентилятора или задевании рабочего колеса о металлоконструкции необходимо приостановить эксплуатацию КАУ и сообщить о неисправностях изготовителю.
- По мере наполнения производить очистку камеры с фильтр-элементами от пыли.

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

- К монтажу и эксплуатации КАУ допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, изучившие правила эксплуатации и устройство изделия.
- При подготовке КАУ к работе и при его эксплуатации должны соблюдаться общие и специальные правила техники безопасности, в том числе “Правила устройства электроустановок”; “Электродвигатели и пускорегулирующие аппараты”; “Правила устройства электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей”.
- В месте установки КАУ должен быть обеспечен свободный доступ к зонам его обслуживания.
- Место установки КАУ должно выбираться таким образом, чтобы уровни шума и вибрации, создаваемые устройством на рабочих местах, не превышали значений, указанных в ГОСТ 12.1.003 и ГОСТ 12.1.012.
- Внесение изменений в конструкцию КАУ, а так же установка дополнительных элементов, не входящих в состав комплектации – недопустимо.
- В процессе эксплуатации необходимо систематически производить техническое обслуживание и профилактический осмотр фильтрующей установки в соответствии с п.5 настоящего паспорта. Результаты вносить в таблицу «Учет технического обслуживания».
- За последствия, вызванные использованием фильтровальной установки не по назначению, с нарушением требований настоящего паспорта, Изготовитель ответственности не несет.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправности	Причины неисправностей	Способы устранения неисправностей
Снижение производительности	Неправильное направление вращения электродвигателя	Сменить очередность подключения фаз
	Загрязнённый картридж	Сменить картридж на новый
Появление внезапных вибраций вентилятора	В рабочем колесе вентилятора застрял посторонний предмет, мешающий работе	Остановить вентилятор. Удалить посторонний предмет
	Повреждение рабочего колеса вентилятора	Сообщить Изготовителю для обеспечения необходимых мероприятий
Появление пыли на выходе из вентилятора	Поврежденный картридж	Сменить картридж на новый

9. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА.

- КАУ поставляется в собранном и упакованном виде без консервации.
- При транспортировании устройство должно быть установлено в позиции вертикальной и защищено от перемещения и переворачивания.
- КАУ следует транспортировать и хранить в условиях, исключающих его механическое повреждение.
- КАУ хранить в закрытых отапливаемых помещениях с наличием вентиляции.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

- Гарантийный срок эксплуатации КАУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки, хранения и условий категории размещения - 12 месяцев со дня продажи.
- В течение срока гарантии предприятие-изготовитель обязуется оказывать помощь для устранения неисправностей, возникших при выпуске продукции.
- При нарушении потребителем правил транспортировки, хранения и условий категории размещения предприятие-изготовитель ответственности не несет.
- Гарантийный срок эксплуатации не распространяется на фильтр-элемент, т.к. срок его эксплуатации зависит от конкретных условий.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Картриджная аспирационная установка КАУ Заводской № _____

соответствует технической документации и признано годным для эксплуатации.

Сотрудник ОТК

личная подпись

число, месяц, год

подпись/расшифровка

М.П.

12. АДРЕС И КОНТАКТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Юридическое лицо: ООО "БПРС" ИНН/КПП 7817318717/781701001

Юридический адрес: 196655, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, территория Ижорский з-д,
д.б/н, пом.4Н, лит. АР

www.bprs-company.ru

8 (800) 250-40-23

info@bprs-company.ru

13. УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Дата	Количество дней работы после осмотра (с начала эксплуатации)	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии изделия	ФИО, подпись ответственного Лица
	120 (120 дней)			
	120 (240 дней)			
	120 (360 дней)			
	120 (480 дней)			
	120 (600 дней)			
	120 (720 дней)			
	120 (840 дней)			
	120 (960 дней)			
	120 (1080 дней)			