ООО «ВЫСОКОВАКУУМНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ»
197136, г. Санкт-Петербург, Чкаловский пр., д. 50, литер А
пом. 240, т./факс: +7 (812) 333-51-59, http://www.hv-vent.ru

ВЫСОКОВАКУУМНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ АГРЕГАТ ВА-12000

ВВ.123.00.00.00.ПС

ПАСПОРТ

г. Санкт-Петербург
2009

Настоящий паспорт является основным эксплуатационным документом, объединяющим техническое описание, технические данные и указания по эксплуатации изделия «ВЫСОКОВАКУУМНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ АГРЕГАТ ВА-12000» (в дальнейшем – «ВВА»).

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

ВВА предназначен для использования в качестве побудителя перемещения воздуха в системах вентиляции, в том числе местной вытяжной вентиляции и аспирации.

ВВА предназначен для эксплуатации в условиях умеренного климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 и температуре окружающей среды минус 10…плюс 40^{0}С.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВВА ДЛЯ ОТСОСА ВЗРЫВООПАСНЫХ ПЫЛЕЙ ИЛИ ГАЗОВ.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Габаритные размеры:	
длина, мм	2097
ширина, мм	1335
высота, мм	1935
Масса, кг	630
Номинальная производительность, м^3/ч	12000
Номинальное разрежение, Па	7000
Потребляемая электрическая мощность, кВт	37,0
Номинальные параметры электропитания	3ф/380В/75Гц
Температура перемещаемого воздуха, ^{0}С, не более	+60
Наружный диаметр входного и выходного патрубков, мм	398
Режим работы по ГОСТ 28173-89	S1 (продолжительный)

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения не ухудшающие потребительских качеств изделия.

3. УСТРОЙСТВО.

ВВА (рис.1) состоит из:
- основания с опорами (7) для установки на горизонтальную поверхность;
- входного патрубка (5);
- выходного патрубка (4);
- корпуса (2);
- радиальных вентиляторов высокого давления (1);
- тройников и гибких воздуховодов;
- съёмных панелей (3);
- электрического щита (6).

В верхней части ВВА имеются проушины для перемещения при помощи грузоподъёмных механизмов.

На внутренней поверхности панелей корпуса (2) установлены пластины, поглощающие шум.

Разрежение воздуха создаётся двумя радиальными высокооборотными вентиляторами.

Вентиляторы питаются от частотного преобразователя, который размещается в данной модели вне корпуса ВВА.

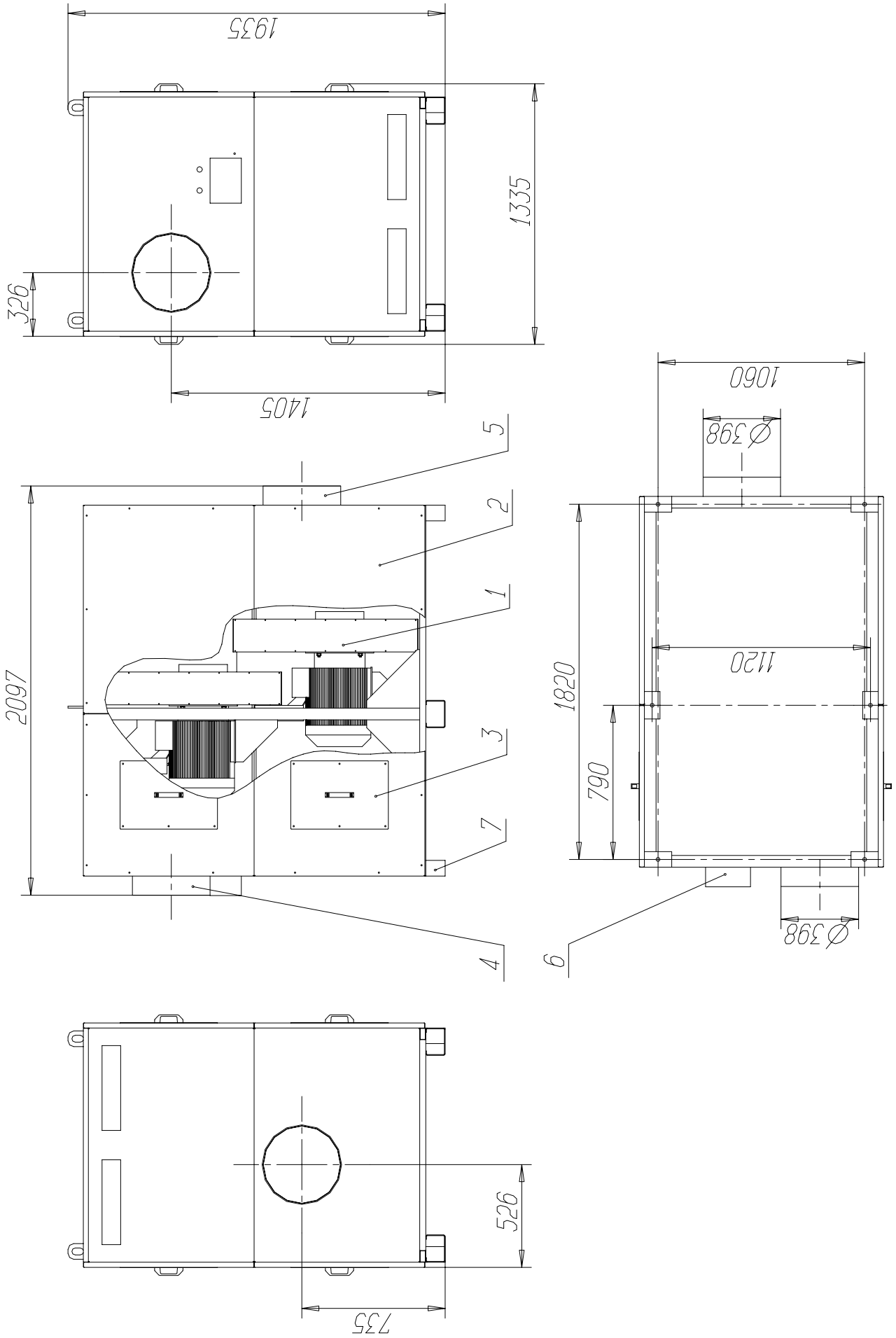
1935
1335
326
1405
5
2
1
2097
3
7
4
1060
Ø398
1820
1120
790
6
Ø398
526
735

Рис. 1

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ.

4.1. Данное исполнение ВВА предназначено для установки на горизонтальной поверхности на опорах (7).

4.2. Подсоединить ВВА к сети воздуховодов, идущих от фильтровальных агрегатов ВВ-4000АВ. Для присоединения к патрубкам (4,5) рекомендуется использовать гибкий рукав внутренним диаметром 400 мм, выдерживающий разрежение не менее 7000Па.

ВНИМАНИЕ! ВВА предназначен для работы в аспирационной сети после фильтровального агрегата, т.е. не допускается попадание крупных твёрдых частиц на высокооборотное рабочее колесо вентилятора во избежание его повреждения.

4.3. Подключить ВВА к электросети через «Электрический блок управления». Все необходимые сведения по подключению и дальнейшей эксплуатации блока управления приведены в паспорте на «Электрический блок управления. ВВ 123.00.03 ПС».

4.4 При пробном включении ВВА обратить внимание на отсутствие вибрации на деталях корпуса и отсутствие посторонних звуков, которые могут возникнуть при задевании рабочим колесом вентиляторов каких-либо элементов корпуса вентилятора (например, входного патрубка вентилятора).

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

5.1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с настоящим документом.

5.2. Подключить ВВА в соответствии с разд.4 настоящего паспорта и паспортом на «Электрический блок управления. ВВ 123.00.03 ПС».

5.3. В процессе работы ВВА необходимо обращать внимание на появление вибрации и нехарактерных звуков при работе вентиляторов.

5.3. В процессе эксплуатации выполнять требования разд.6 и периодически выполнять операции по техническому обслуживанию указанные в разд. 7.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

6.1. К монтажу и эксплуатации ВВА допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, изучившие правила эксплуатации и устройство ВВА.

6.2. При подготовке ВВА 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”.

6.3. В месте установки ВВА должен быть обеспечен свободный доступ к зонам его обслуживания.

6.4 Обслуживание и ремонт ВВА допускается производить только после отключения от электрической сети.

6.5 В процессе эксплуатации необходимо систематически производить техническое обслуживание и профилактический осмотр в соответствии с разд.7 настоящего паспорта.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

7.1 В процессе эксплуатации ВВА периодически необходимо проводить:

- внешний осмотр ВВА с целью выявления механических повреждений;
- проверку надежности заземления ВВА;
- проверку затяжки болтовых соединений крепления вентиляторов, патрубков, частей рамы;
- осмотр состоянии гибких рукавов внутренней разводки;
- проверку затяжки винтовых хомутов крепления гибких рукавов;
- периодическую очистку решёток во входном и выходном патрубках (4,5).

Рекомендуем для выполнения операций по техническому обслуживанию обращаться в сервисную службу предприятия-изготовителя или регионального дилера.

8.УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА.

ВВА поставляется в упакованном виде без консервации.

Категория упаковки КУ-1 по ГОСТ 23170-78.

Условия транспортирования ФА в части воздействия механических факторов легкие (Л) по ГОСТ 23170-78. При ужесточении условий транспортирования следует предусмотреть дополнительные крепления и средства амортизации.

ВВА следует транспортировать и хранить в условиях, исключающих его механическое повреждение.

ВВА хранить в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (группа условий хранения 2 ГОСТ 15150).

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

ВЫСОКОВАКУУМНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ АГРЕГАТ ВА-12000

серийный №_____

соответствует технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска_____

Начальник ОТК_____ _____

Подпись Инициалы, фамилия

11. АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

ООО “Высоковакуумная вентиляция”
197136, Санкт-Петербург, Чкаловский пр., д.50, лит.А, пом. 240
Тел. (812) 333-51-59

Приложение 1

Лист учета технического обслуживания установки.

Дата	Количество часов работы с начала эксплуатации или после ремонта	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии изделия	Должность, фамилия, подпись ответственного лица