

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Агрегат вентиляционно-приточный АВП



Агрегат вентиляционно-приточный АВП

Назначение

Осуществляет нагрев воздуха с помощью теплоты горячей воды (теплоносителя), поступающей от внешних источников теплоснабжения, и предназначен для нагрева и перемещения воздуха в приточных камерах, воздушно-тепловых завесах, рециркуляционных установках для нагрева помещений производственного и сельскохозяйственного назначения.

Применение центробежного вентилятора позволяет использовать установку в приточных системах вентиляции и воздушных завесах ворот.

Условия эксплуатации

Воздух должен быть с предельно-допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88 с запылённостью не более 0,5мг/м³ и не содержать липких веществ и волокнистых материалов. Агрегат должен эксплуатироваться в климатических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ) и категории размещения 3 по ГОСТ 15150. Температура теплоносителя не выше 180°C и давление не более 1,2 МПа.

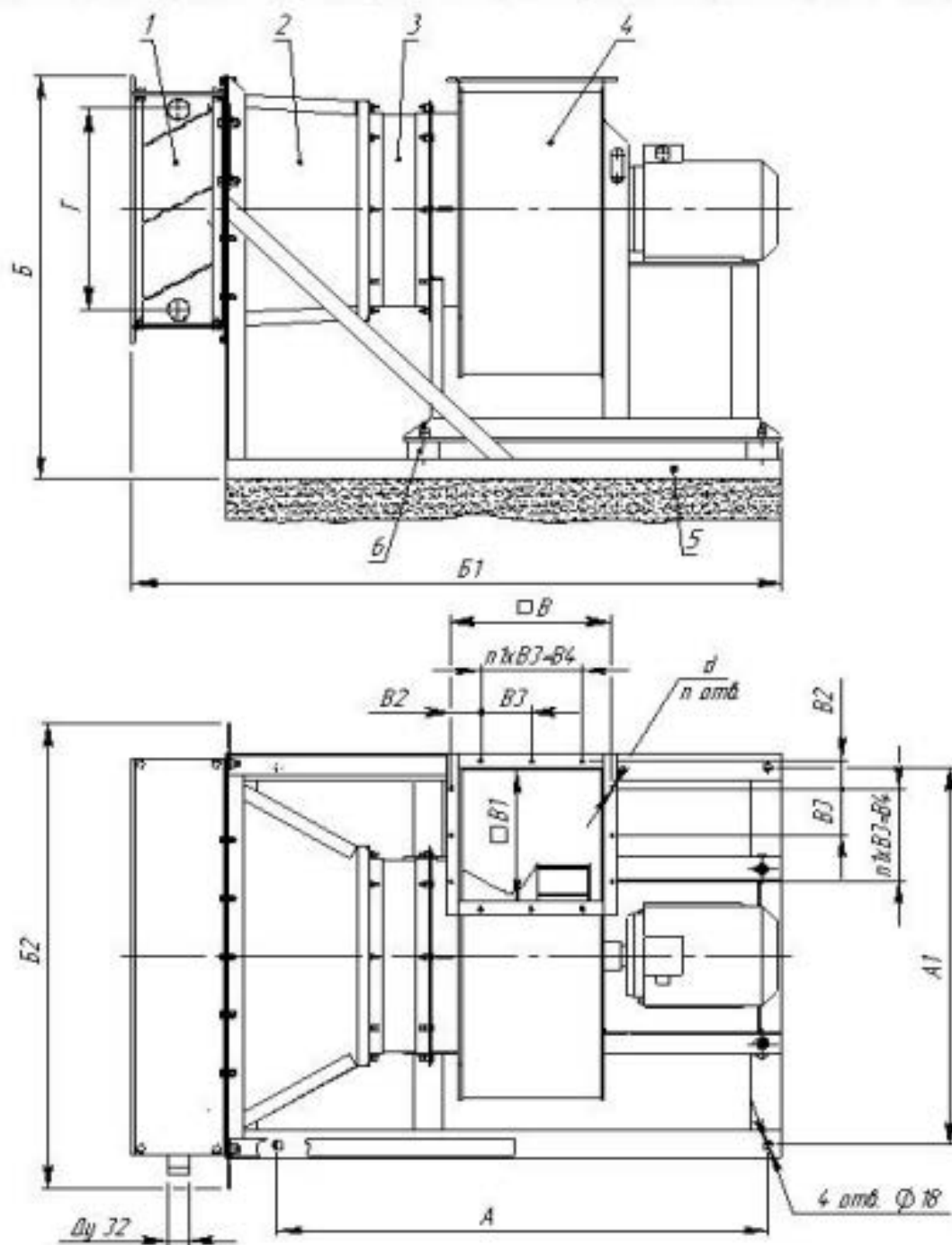
Указания мер безопасности

- а) Во время подготовки агрегата к работе и при его эксплуатации должны соблюдаться общие и специальные правила техники безопасности.
 - б) К монтажу и эксплуатации агрегата допускаются лица, изучившие устройство правила эксплуатации и прошедшие инструктаж.
 - в) Инструктаж по правилам техники безопасности персонала, обслуживающего агрегат, должен проводиться не реже одного раза в год с занесением инструктируемых лиц в специальный журнал.
 - г) Обслуживание и ремонт агрегата производить только при отключении его от электросети и полной остановке вентиляторного агрегата.
 - д) Перед включением агрегата необходимо предварительно принять меры по прекращению работ по обслуживанию (ремонту, очистке и другие)данного агрегата и оповестить персонал о пуске агрегата.
 - е) Электродвигатель должен быть проверен на сопротивление изоляции, если необходимо-просушен и заземлен.
 - ж) Пусковая арматура монтируется согласно «Правилам устройства электроустановок» (ПУЭ).
 - з) Обслуживание калорифера производить только при отключении его от сети подачи теплоносителя.
 - и) Категорически запрещается устранять утечки теплоносителя, находящегося под давлением.
 - к) Агрегат и его составные части должны иметь заземление. Заземляющий зажим знак заземления по ГОСТ 21130 должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.007.
- Производительность по теплу определяется при следующих параметрах теплообменивающихся сред:

- температура воды на входе, 150°C,
- температура воды на выходе, 70°C,
- температура воздуха на входе, 18°C.

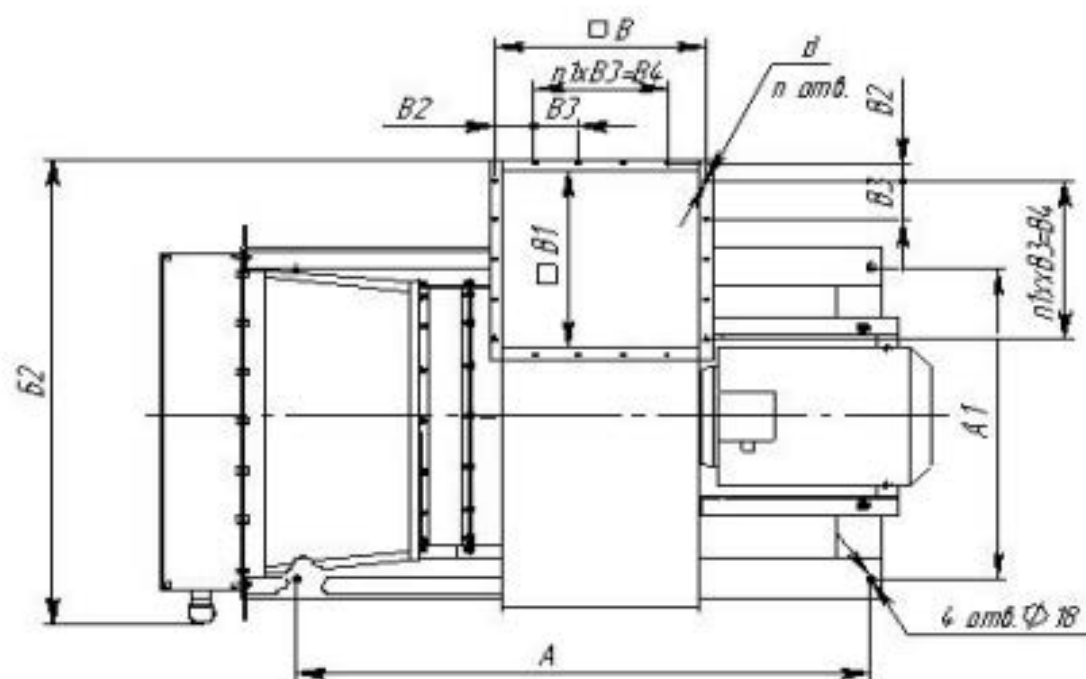
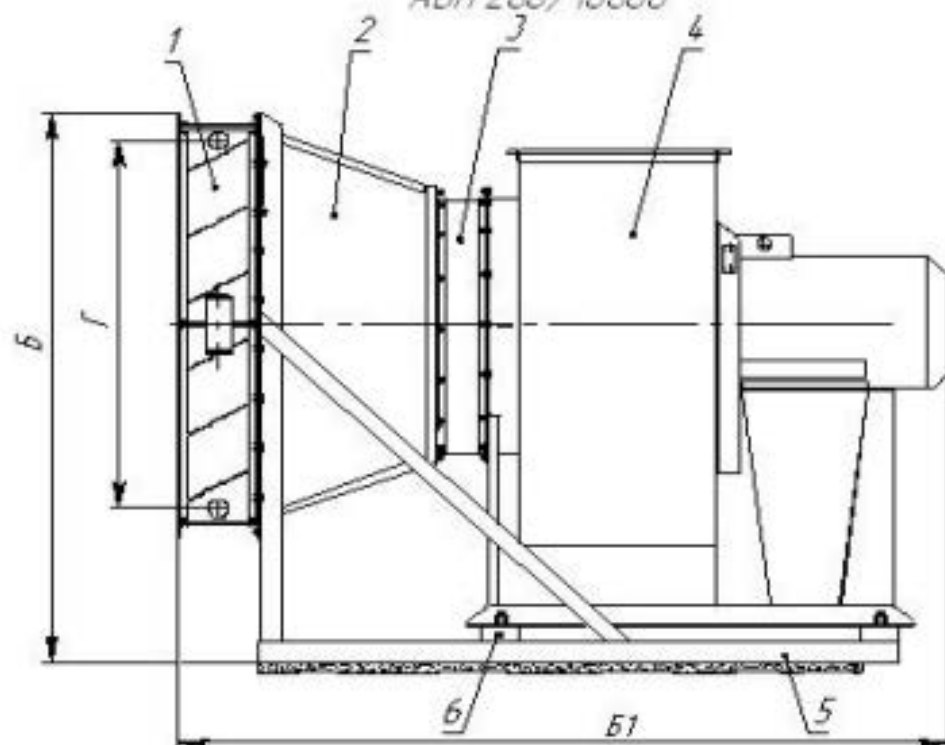
Габаритные и присоединительные размеры

Агрегат вентиляционно-приточный
 АВП 60/3000, АВП 75/3000, АВП 100/5000, АВП 160/10000, АВП 400/30000



1-калорифер, 2-конфузор, 3-вставка мягкая, 4-вентилятор
 центробежный, 5-рама, 6-виброгасители

Агрегат вентиляционно-приточный
АВП 200/16000



1-калорифер, 2-конфузор, 3-вставка мягкая, 4-вентилятор
центробежный, 5-рама, 6-виброгасители

Таблица габаритных и присоединительных размеров

Размеры,мм	АВП 60/3000	АВП 75/3000	АВП 100/5000	АВП 160/10000	АВП 400/30000	АВП 200/16000
А	800	800	855	1185	1777	1413
А1	560	685	810	910	1665	790
Б	752	752	762	865	1500	1395
Б 1	1121	1121	1175	1350	2085	1765
Б 2	743	869	994	1000	1870	1168
В	255	255	255	310	600	470
В 1	226	226	226	282	567	448
В 2	27,5	27,5	27,5	55	75	35
В 3	100	100	100	100	100	100
В 4	200	200	200	200	450	400
Г	430	430	430	430	1162	930

Технические характеристики агрегата вентиляционно-приточного АВП

Показатель	Модель					
	АВП 60/3000	АВП 75/3000	АВП 100/5000	АВП 160/10000	АВП 200/16000	АВП 400/30000
Производительность по теплу, кВт ±8%	59	76	97	164	194	398
Производительность по воздуху, м³/ч	3000	3000	5000	10000	16000	30000
Давление, создаваемое агрегатом, Па	810	810	810	1500	1050	1550
Вентилятор центробежный	ВЦ14-46-3,15 1,5кВт 1410об/мин	ВЦ14-46-3,15 1,5кВт 1410об/мин	ВЦ14-46-3,15 2,2кВт 1410об/мин	ВЦ14-46-4 7,5кВт 1500об/мин	ВЦ14-46-6,3 7,5кВт 730об/мин	ВЦ14-46-8 22кВт 735об/мин
Калорифер	КСк 4-6	КСк 4-7	КСк 4-8	КСк 4-9	2хКСк 4-8	КСк 3-11
Длина, мм	1132	1132	1170	1350	1780	2310
Ширина, мм	743	868	994	1000	1365	1830
Высота, мм	714	704	720	865	1165	1760
Масса(нетто), кг не более	95	105	175	235	400	840

Подготовка изделия к работе

а) Перед монтажом необходимо произвести внешний осмотр агрегата с целью выявления и устранения повреждений образовавшихся при транспортировании.

б) Проверить затяжку болтовых соединений. Особое внимание обратить на крепление электродвигателя к корпусу вентилятора, рабочего колеса к валу электродвигателя.

г) Кратковременным включением электродвигателя проверить соответствие направления вращения рабочего колеса, указанного стрелкой.

Если направление вращения не соответствует указанному, необходимо изменить переключением на клеммах выводов электродвигателя.

д) Смонтированный агрегат необходимо опробовать, для чего производят его пробный пуск и проверяют работу в течение одного часа.

е) При обнаружении повышенной вибрации и возникновении постороннего шума в агрегате, его необходимо остановить, выяснить причину замеченных неисправностей и устранить их.

Гарантии

Изготовитель гарантирует надежную работу изделия при условии применения изделия по назначению, согласно данному паспорту.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки изделия в адрес заказчика.

Транспортирование и хранение

Изделие может транспортироваться любым видом транспорта при условии соблюдения инструкций при перевозке грузов на данном виде транспорта.

Условия транспортирования агрегатов по группе 9, хранение по группе 6 согласно ГОСТ 15150.

При длительном хранении необходимо раз в 6 месяцев проверять состояние покрытий и при необходимости их восстановить.

При нарушении правил транспортировки и хранения агрегатов предприятие-изготовитель ответственности не несет.

Комплектность

1. Изделие в сборе (поставляется без упаковки)

- а) вентилятор
- б) калорифер
- в) виброгасители
- г) конфузор
- д) установочная рама
- е) вставка мягкая

2. Паспорт.

Свидетельство о приемке

АВП _____ признан
годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

ОТК _____

Тел./ф. (343) 216-97-71