



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АГРОВЕНТ-М»**

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ASP

**ПАСПОРТ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Москва
2023 г.**



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА БЕЗ ЗАЩИТНОЙ АППАРАТУРЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

Для защиты электродвигателя необходимо применять автоматы с регулируемой тепловой защитой с номиналом по току не превышающим ток электродвигателя.

Мы рекомендуем применять автоматы серий M611 или MS116.

Без использования автоматов защиты использование вентиляторов считается негарантийным.

Настоящее руководство по эксплуатации является совмещённым эксплуатационным руководством, объединяющим техническое описание вентилятора осевого (далее по тексту вентилятор), указания по эксплуатации и технические данные, гарантированные предприятием-изготовителем.

Руководство по эксплуатации содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации вентилятора и поддержания его в исправном состоянии.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

Прежде чем использовать это электрооборудование, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Изготовитель не несет ответственности за любые травмы или ущербы, возникшие вследствие неправильной эксплуатации электроприбора. Прибор предназначен для использования только в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации. Неправильная эксплуатация и техническая модификация электроприбора могут создать условия, опасные для жизни и здоровья пользователя.

Это электрооборудование не предназначено для использования детьми или недееспособными взрослыми без надлежащего контроля, а также лицами, не имеющими достаточных навыков по использованию электроприборов и не знакомыми с инструкцией по эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «АГРОВЕНТ-М» Россия, 115404, г. Москва, ул. 6-ая Радиальная, д.24, стр.1

тел. +7(495) 229-39-03

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Вентиляторы ASP, предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газопаровоздушных сред, не вызывающие коррозию углеродистой стали более 0,1мм в год, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические характеристики вентилятора приведены в таблицах 1,4.

2.2 Габаритные и присоединительные размеры вентилятора приведены на рисунках 3.1-3.4 и таблицах 2,3.

2.3 Аэродинамические характеристики изделия показаны на Рис. 5.1-5.2, при номинальных условиях:

- Плотность воздуха 1,2 кг/м³;
- Барометрическое давление 101,4 кПа;
- Температура 20°С;
- Относительная влажность 50%.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 1. Вентилятор ASP 1шт

3.2 2. Руководство по эксплуатации 1шт

4. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1 Устройство вентилятора показано на рисунке 1.

4.2 Перед началом монтажа необходимо произвести осмотр вентилятора. При обнаружении повреждений, дефектов, появившихся в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод вентилятора в эксплуатацию без согласования с предприятием- изготовителем не допускается.

4.3 Подключение вентилятора к сети электропитания осуществлять через защитную аппаратуру. Защитная аппаратура должна соответствовать мощности и характеристикам двигателя вентилятора и обеспечивать защиту двигателя от коротких замыканий, перегрузки и неполнофазных режимов.

4.4 Эксплуатация вентилятора без защитной аппаратуры не допускается!

4.5 Проверить соответствие напряжения питающей сети и рабочего напряжения вентилятора.

4.6 Установить и закрепить вентилятор согласно рисунку 3.

4.7 Подключить вентилятор к электрической сети согласно рисунку 4.

4.8 Произвести пробное включение вентилятора.

4.9 По окончании работы отключить вентилятор от питающей сети.

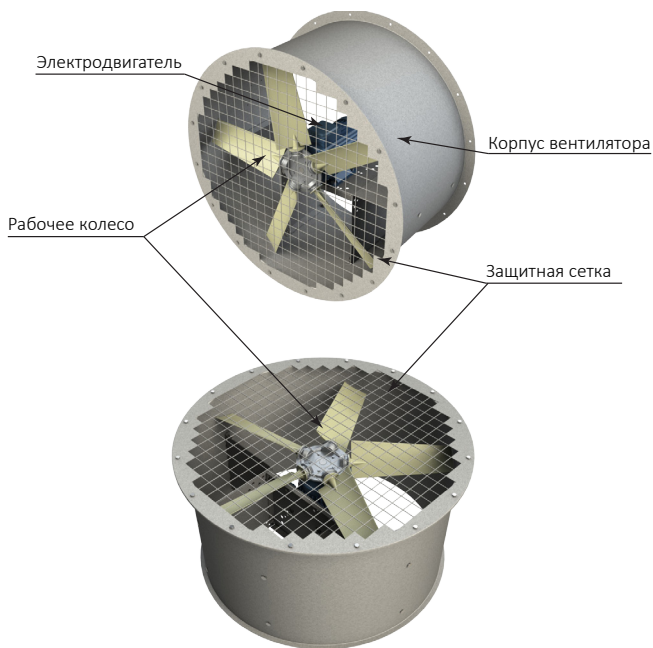


Рис. 1 - Устройство вентилятора.

Таблица 1 - Технические характеристики и габаритные размеры вентилятора

Номер кривой	Название	Производительность, м ³ /час					Шум при 200 Па, Lw дБ(А)	Электродвигатель			
		100 Па	150 Па	200 Па	250 Па	300 Па		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Питание	Степень защиты
1	ASP-630-2.2	17172	15972	14555	12721	-	86	2.2	1440	~3Ф, 380	IP 54
2	ASP-800-2.2	23425	22060	20415	18245	15593	84	2.2	1440	~3Ф, 380	IP 54
3	ASP-800-3.0	28470	26923	25078	23075	20753	88	3	1440	~3Ф, 380	IP 54
4	ASP-800-4.0	32646	31046	29267	27242	24721	91	4	1440	~3Ф, 380	IP 54
5	ASP-900-3.0	32034	29778	27329	24639	20711	87	3	1440	~3Ф, 380	IP 54
6	ASP-900-4.0	35782	33420	30916	28213	24851	89	4	1440	~3Ф, 380	IP 54
7	ASP-900-5.5	43291	41243	38995	36588	33577	92	5.5	1440	~3Ф, 380	IP 54
8	ASP-900-5.5	41319	39438	37375	35114	32642	95	5.5	1440	~3Ф, 380	IP 54
9	ASP-1000-5.5	41027	39450	37754	35941	34135	87	5.5	1440	~3Ф, 380	IP 54

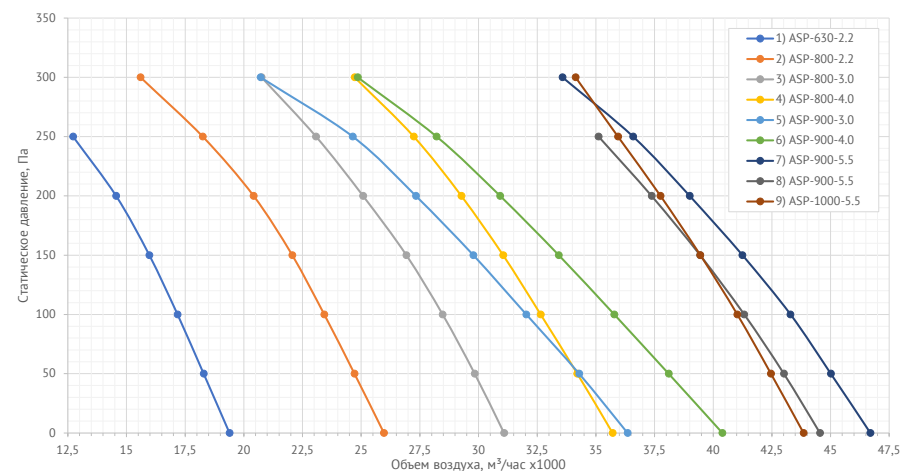


Рис. 3 - График производительности

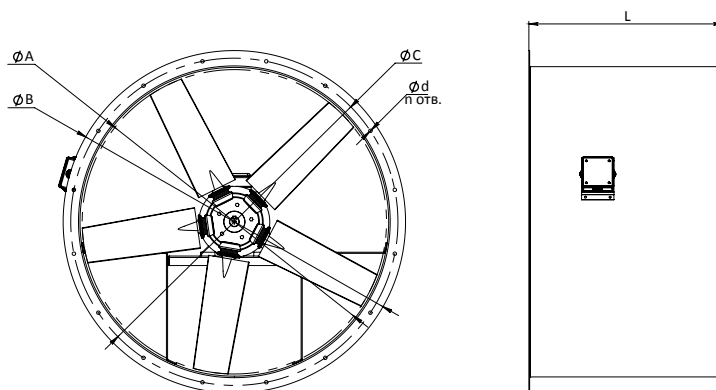


Рис. 2 - Габаритные размеры вентилятора в исполнении корпуса «Н»

Таблица 2 - Габаритные размеры вентилятора в исполнении корпуса «Н»

Название	ØА,мм	ØВ,мм	ØС,мм	Л,мм	Ød,мм	п,шт
ASP-630-2,2	630	730	690	510	9,1	12
ASP-800-2,2	800	900	860	510	9,1	16
ASP-800-3,0	800	900	860	510	9,1	16
ASP-800-4,0	800	900	860	510	9,1	16
ASP-900-2,2	900	1000	960	530	9,1	16
ASP-900-3,0	900	1000	960	530	9,1	16
ASP-900-4,0	900	1000	960	530	9,1	16
ASP-900-5,5	900	1000	960	625	9,1	16
ASP-1000-5,5	1000	1080	1040	625	11x18	16

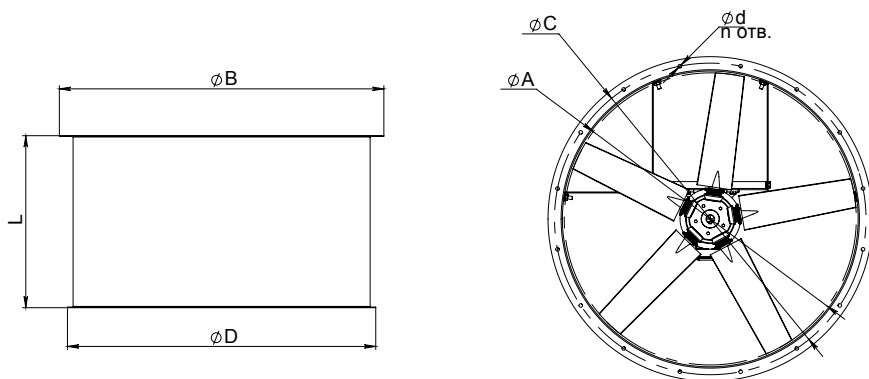


Рис. 4 - Габаритные размеры вентилятора в исполнениях корпуса «VI» и «V0»

Таблица 3 - Габаритные размеры вентилятора

Название	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	ØD, мм	L, мм	Ød, мм	п, шт
ASP-630-2,2	630	730	690	680	510	9,1	12
ASP-800-2,2	800	900	860	850	510	9,1	16
ASP-800-3,0	800	900	860	850	510	9,1	16
ASP-800-4,0	800	900	860	850	510	9,1	16
ASP-900-2,2	900	1000	960	950	530	9,1	16
ASP-900-3,0	900	1000	960	950	530	9,1	16
ASP-900-4,0	900	1000	960	950	530	9,1	16
ASP-900-5,5	900	1000	960	950	625	9,1	16
ASP-1000-5,5	1000	1080	1040	1080	625	11x18	16

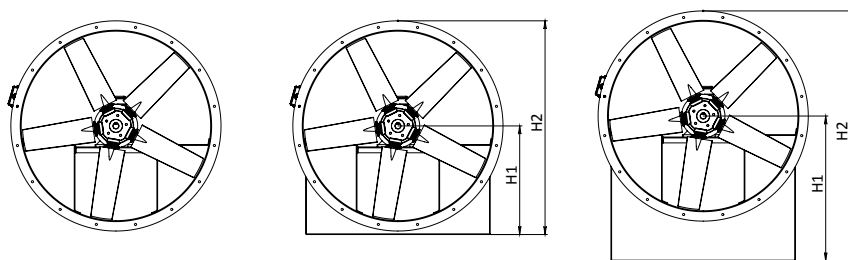


Рис. 5 - Габаритные размеры вентилятора на подставке

Таблица 4 - Габаритные размеры вентилятора на подставке

Типоразмер вентилятора	Малая подставка		Большая подставка	
	H1, мм	H2, мм	H1, мм	H2, мм
630	380	830	470	920
800	465	915	620	1010
900	520	1020	670	1170
1000	575	1120	725	1270

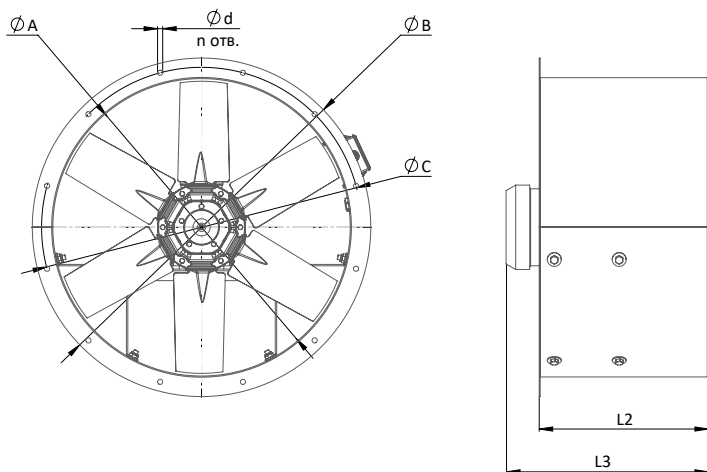


Рис. 6 - Габаритные размеры вентилятора в исполнении корпуса «HS»

Таблица 5 - Габаритные размеры вентилятора

Название	ØA, мм	ØB, мм	ØC, мм	L2, мм	L3*, мм	Ød, мм	п, шт
ASP-630-2,2	630	730	690	365	440	9,1	12
ASP-800-2,2	800	900	860	365	450	9,1	16
ASP-800-3,0	800	900	860	365	460	9,1	16
ASP-800-4,0	800	900	860	365	500	9,1	16
ASP-900-2,2	900	1000	960	365	450	9,1	16
ASP-900-3,0	900	1000	960	365	460	9,1	16
ASP-900-4,0	900	1000	960	365	500	9,1	16
ASP-900-5,5	900	1000	960	365	550	9,1	16

* - размер может незначительно отличаться в зависимости от завода-производителя электродвигателя;
 Для модели вентилятора ASP-1000 исполнение корпуса «HS» не предусматривается.

Таблица 4 - Масса вентилятора

Название	Масса, кг, для исполнения корпуса:	
	«Н», «VO», «VI»	«HS»
ASP-630-2,2	47	41
ASP-800-2,2	52	44
ASP-800-3,0	67	59
ASP-800-4,0	64	56
ASP-900-2,2	56	46
ASP-900-3,0	70	60
ASP-900-4,0	67	57
ASP-900-5,5	86	72

5. МОНТАЖ

5.1 Вентилятор должен быть надёжно закреплён.

5.2 Обслуживание и ремонт вентилятора производить только при отключении его от электросети и полной остановке рабочего колеса вентилятора.

5.3 Вентилятор должен быть заземлён.

5.4 При монтаже и эксплуатации вентилятора следует соблюдать «ПТЭ электроустановок потребителей», «ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей» и ПУЭ.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Вентилятор может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -40 до +40 °С в помещениях с категорией размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

6.2 В воздухе недопустимо наличие включений, агрессивных к сталям обыкновенного качества, а также липких, абразивных и волокнистых материалов. Запылённость воздуха не должна превышать 10 мг/м³.

6.3 Вентилятор должен устанавливаться на расстоянии не менее 300 мм от элементов конструкций, создающих сопротивление потоку воздуха.

6.4 Не реже одного раза в полгода производить очистку рабочего колеса, корпуса и ограждения вентилятора от пыли и грязи. Очистку производить щёткой, пылесосом или продуванием сжатым воздухом.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Вентиляторы могут транспортироваться всеми видами транспорта по правилам, действующим на данном виде транспорта и при условии их защиты от влаги и механических повреждений.

7.2 Хранение вентиляторов должно осуществляться в отапливаемом и вентилируемом помещении. Температура окружающего воздуха от +5 до +40 °С.

7.3 Среднее значение относительной влажности до 65% при +20 °С. При хранении вентиляторов допускается многоярусное складирование с применением щитов

8. ЧИСТКА

8.1 Перед обслуживанием и чисткой, а также после использования, отключите вентилятор от источника электропитания.

8.2 Во избежание поражения электротоком никогда не погружайте вентилятор, питающий кабель или клеммную коробку в воду или иную жидкость.

8.3 Следите за тем, чтобы на входной и выходной решетках не накапливалась пыль. Регулярно очищайте решетки щёткой или при помощи пылесоса.

8.4 Во избежание разбалансировки и повреждения рабочего колеса запрещается чистить внутренние части вентилятора установками высокого давления (kärcher и др.).

9. РЕМОНТ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

9.1 В целях безопасности ремонт электроприбора должен осуществляться только квалифицированными специалистами авторизованного сервисного центра.

9.2 Гарантия не распространяется на неисправности, обусловленные неквалифицированным ремонтом, а также неправильной эксплуатацией электроприбора.

9.3 Запрещается использование неисправного электроприбора, а также при механических или иных повреждениях самого электроприбора.

9.4 Запрещается вставлять посторонние предметы в отверстия в корпусе электроприбора.

9.5 Если электроприбор не подлежит ремонту, его необходимо утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

10. УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

10.1 Позаботьтесь об окружающей среде! Не выбрасывайте неисправные электроприборы вместе с бытовыми отходами. Обратитесь для этих целей в специализированный пункт утилизации электроприборов.

10.2 Адреса пунктов приема бытовых электроприборов на переработку Вы можете получить в муниципальных службах Вашего города.

10.3 Неправильная утилизация электроприборов наносит непоправимый вред окружающей среде.

10.4 При замене неисправного электроприбора на новый юридическую ответственность за утилизацию должен нести продавец.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Гарантийный срок службы вентилятора 18 месяцев.

11.2 Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня продажи.

11.3 Поставщик гарантирует нормальную, качественную работу проданного изделия на срок, указанный в гарантийном талоне.

11.4 Гарантия не подразумевает обязательства на первоначальную установку и ввод изделия в эксплуатацию.

11.5 Комплектность оборудования проверяется Покупателем при получении товара. Послепродажные претензии по укомплектованности не принимаются.

11.6 Доставка оборудования в сервисную службу компании Поставщика и обратно, к месту эксплуатации, осуществляется силами и за счет Заказчика, если иное не оговорено в других соглашениях/инструкциях по эксплуатации.

11.7 Товар может быть заменен Покупателю в течении четырнадцати дней, не считая дня покупки (в соотв. с Законом о правах потребителя ст.25, п.1), если указанный товар не был в употреблении, сохранены его товарный вид, потребительские свойства, пломбы, фабричные и гарантийные наклейки, а также сохранен первоначальный вид всей сопроводительной документации, кабелей, сетевых адаптеров и прочих аксессуаров. (см. примечание №1).

11.8 Для предъявления требования о замене неисправного оборудования необходимыми условиями являются комплектность (наличие полного набора поставки), и наличие оригинала настоящего гарантийного талона (в соотв. с Законом о правах потребителя ст.18, п.5). (см. примечание №2)

11.9 Неисправное оборудование, находящееся на гарантийном обслуживании может быть отремонтировано в течение 7 (семи) рабочих дней. В случае отсутствия ЗИП'а (запасных изделий и приспособлений) на складе, срок ремонта может быть увеличен до 21 (двадцати одного) рабочего дня по согласованию с Заказчиком или данное оборудование может быть заменено на аналогичное, исправное.

11.10 Гарантийные обязательства не распространяются на материалы, аксессуары, детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации, в том числе: кабели, сетевые адаптеры, переходники и пр.

11.11 Компания не несет ответственность перед Заказчиком за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или другой ущерб, возникший в результате отказа приобретенного у Поставщика оборудования.

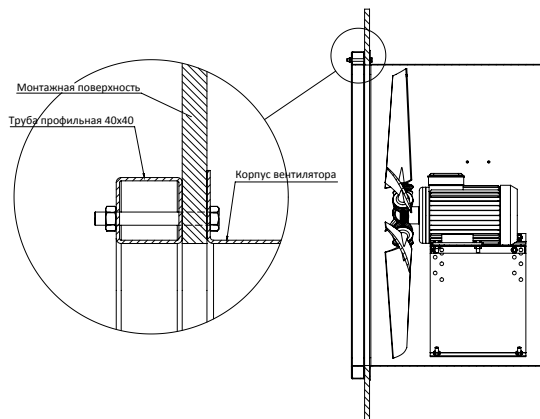


Рис. 7 - Монтаж вентилятора.

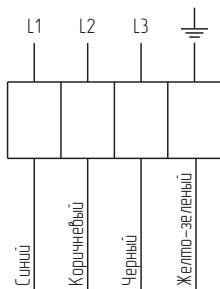


Рис. 8 - Подключение вентилятора к электросети

Рекомендуется использование следующих аксессуаров:

- Устройство плавного пуска

Применение устройства плавного пуска обеспечивает ограничение скорости нарастания и максимального значения пускового тока от нуля до номинального значения в течение заданного времени. В электронных устройствах плавного пуска ограничение тока достигается путем плавного нарастания напряжения на обмотках электродвигателя. Это позволяет во время пуска удерживать параметры электродвигателя (ток, напряжение и т. д.) в безопасных пределах, что снижает вероятность перегрева обмоток и устраняет рывки в механической части привода и в конечном итоге повышает показатели долговечности двигателя

- Защитные автоматы.

Применение данного аппарата необходимо для защиты электрических линий от перегрузок, во-вторых, для защиты линий от коротких замыканий и в-третьих, для нечастых коммутаций (им можно пользоваться как обычным выключателем).

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ДАТА ВЫПУСКА _____

НАЧАЛЬНИК ОТК _____

ДАТА ОТГРУЗКИ « _____ » _____