



Производственное объединение

**КЛИМАТВЕНТМАШ**

## Составные вентиляционные агрегаты СВАН

Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

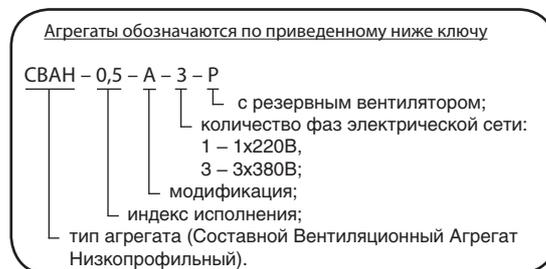
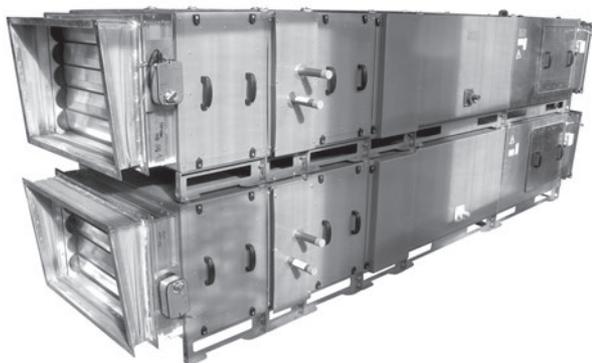
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Изготавливаются по ТУ 4862-019-64600223-13

300 – 8000 м<sup>3</sup>/час



Составные вентиляционные агрегаты низкопрофильные СВАН предназначены для создания и поддержания в обслуживаемых помещениях промышленных и общественных зданий и сооружений искусственного климата с заданными параметрами путем обработки и подачи воздуха. Среднегодовая и кратковременная запыленность воздуха до его обработки должна быть соответственно не более 1 мг/м<sup>3</sup> и 10 мг/м<sup>3</sup>. Агрегаты предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки агрегатов не должно превышать 2 мм/с.

Агрегаты компонуются из отдельных блоков, имеющих унифицированные присоединительные размеры (см. таблицу 2). Агрегаты устанавливаются на металлических опорах. Блок-схему агрегата см. на рисунке 1. Агрегаты могут устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении за исключением агрегатов имеющих в своём составе блок воздухоохладителя. Агрегаты с блоком воздухоохладителя могут устанавливаться только горизонтально.

Набор блоков агрегата и их расположение в агрегате определяется заданной технологией обработки воздуха на объекте.

В качестве блока вентиляторов используются вентиляторы серии ВИПм (см. стр. 12) с пониженными шумовыми характеристиками через стенки. Основные параметры блоков вентиляторов приведены в таблице 1.

Вентиляторы ВИПм соответствуют ТУ 4861-003-64600223-13.

Воздуонагреватели медно-алюминиевые пластинчатые из труб диаметром 9,52 и 12,0 мм. Трубные коллекторы стальные с подсоединительными патрубками.

– ма симальная температура теплоносителя 180 °С;

– раб чее давление 1,2 мПа;

– ма симально допустимое избыточное давление 1,8 мПа для водяных и 3,2 мПа для фреоновых;

– ре омендуемый диапазон скоростей энергоносителя в трубке от 0,4 до 1,75 м/с;

– ре омендуемая скорость воздуха – до 3,5 м/с.

Агрегаты могут комплектоваться воздухоохладителями как водяными, так и фреоновыми, а также компрессорно-конденсаторными блоками (ККБ). ККБ оснащены собственной системой управления.

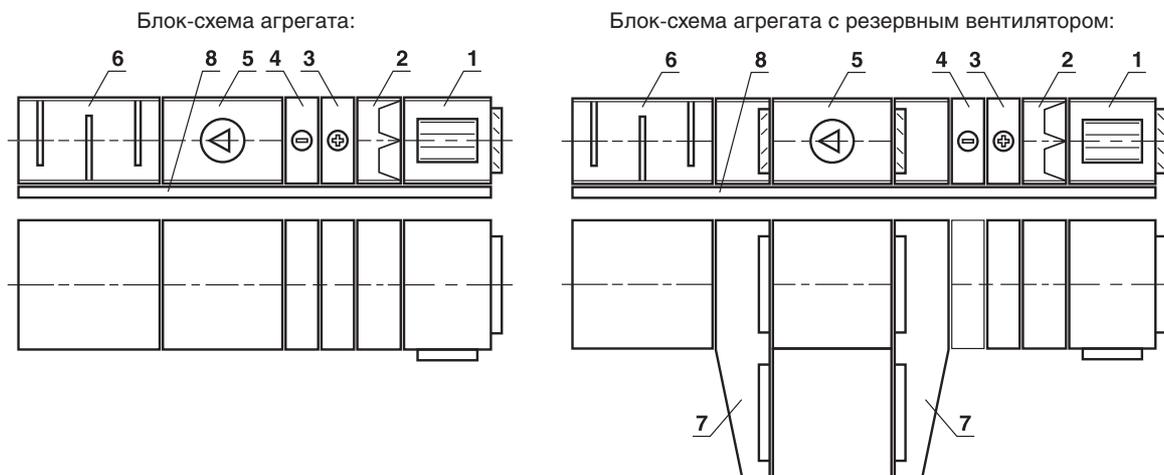


Рис. 1

1 – блок приёмно-смесительный; 2 – блок фильтров; 3 – блок воздунонагревателя; 4 – блок воздухоохладителя; 5 – блок вентилятора; 6 – блок шумоглушения; 7 – блок-камера промежуточная; 8 – металлическая опорная рама.

Основные параметры блоков вентиляторов

Таблица 1

Индекс + Модификация агрегата СВАН	Сечение, м <sup>2</sup>	Тип вентилятора	Тип электродвигателя		Частота, п, об/мин	Мощность, N <sub>y</sub> , кВт	Корректированный уровень звуковой мощности L <sub>pA,дБ(A)</sub>		
			3 фазные	1 фазные			На входе	На выходе	Через стенки
0,5-А	0,045	ВИПм 30x15А	АИС56А2	АИСЕ56А2	2900	0,09	62	66	45
0,5-Б	0,045	ВИПм 30x15Б	АИР56А2	АИРЕ56В2	2900	0,18	66	70	49
1-А	0,08	ВИПм 40x20А	АИР56А2	АИРЕ56В2	2900	0,18	66	70	49
1-Б	0,08	ВИПм 40x20Б	АИР56В2	АИРЕ56С2	2900	0,25	69	73	52
1-В	0,08	ВИПм 40x20В	АИР63А2	АИРЕ63В2	2900	0,37	70	74	53
1,6-А	0,125	ВИПм 50x25А	АИС56В4	АИСЕ56В4	1450	0,09	61	65	44
1,6-Б	0,125	ВИПм 50x25Б	АИР56В2	АИРЕ56С2	2900	0,25	69	73	52
1,6-В	0,125	ВИПм 50x25В	АИР63А2	АИРЕ63В2	2900	0,37	70	74	53
1,6-Г	0,125	ВИПм 50x25Г	АИР63В2	АИРЕ71А2	2900	0,55	74	78	57
1,9-А	0,15	ВИПм 50x30А	АИР 56А4	АИРЕ56А4	1450	0,12	61	62	45
1,9-Б	0,15	ВИПм 50x30Б	АИР 63В2	АИРЕ71А2	2950	0,55	71	72	55
1,9-В	0,15	ВИПм 50x30В	АИР 71А2	АИРЕ71В2	2950	0,75	75	76	59
1,9-Г	0,15	ВИПм 50x30Г	АИР 71В2		2950	1,1	76	77	60
2,25-А	0,18	ВИПм 60x30А	АИР56В4	АИРЕ56В4	1450	0,18	64	68	47
2,25-Б	0,18	ВИПм 60x30Б	АИР63В2	АИРЕ71А2	2900	0,55	74	78	57
2,25-В	0,18	ВИПм 60x30В	АИР71А2	АИРЕ71В2	2900	0,75	76	80	59
2,25-Г	0,18	ВИПм 60x30Г	АИР80А2		2900	1,5	77	81	60
2,7-А	0,21	ВИПм 60x35А	АИР 63В4	АИРЕ71А4	1450	0,37	67	68	51
2,7-Б	0,21	ВИПм 60x35Б	АИР 71В2		2950	1,1	76	77	60
2,7-В	0,21	ВИПм 60x35В	АИР 80А2		2950	1,5	78	79	62
2,7-Г	0,21	ВИПм 60x35Г	АИР 80А2		2950	1,5	79	80	63
3,55-А	0,28	ВИПм 70x40А	АИР71А4	АИРЕ71В4	1450	0,55	71	75	54
3,55-Б	0,28	ВИПм 70x40Б	АИР80А2		2900	1,5	79	83	62
3,55-В	0,28	ВИПм 70x40В	АИР80А2		2900	1,5	80	84	63
3,55-Г	0,28	ВИПм 70x40Г	АИР80В2		2900	2,2	83	87	66
5-А	0,4	ВИПм 80x50А	АИР80А4		1450	1,1	75	79	58
5-Б	0,4	ВИПм 80x50Б	АИР80В4		1450	1,5	76	80	59
5-В	0,4	ВИПм 80x50В	АИР80В2		2900	2,2	83	87	66
5-Г	0,4	ВИПм 80x50Г	АИР90L2		2900	3	84	88	67
6,3-А	0,5	ВИПм 100x50А	АИР90L4		1450	2,2	78	82	61
6,3-Б	0,5	ВИПм 100x50Б	АИР90L2		2900	3	84	88	67
6,3-В	0,5	ВИПм 100x50В	АИР100S2		2900	4	86	90	69
6,3-Г	0,5	ВИПм 100x50Г	2xАИР90L2		2900	2x3	93	93	80

Перечень основных блоков и их габаритные размеры

Таблица 2

Характеристики		Типоразмеры агрегатов								
		СВАН 0,5	СВАН 1,0	СВАН 1,6	СВАН 1,9	СВАН 2,25	СВАН 2,7	СВАН 3,55	СВАН 5,0	СВАН 6,3
Ширина (не более), мм		400	590	650	650	810	810	822	904	1100
Высота (не более), мм		260	450	500	550	550	600	604	704	750
Длина (не более), мм	Блок вентилятора	526	620	670	750	790	790	910	1030	1080
	Блок приёмный	404	590	650	650	810	810	822	904	1100
	Блок фильтров (грубой и тонкой очистки карманный EU3 – F7)	420								
	Блок воздухонагревателя водяного	220								
	Блок воздухоохладителя водяного	254								
	Блок воздухонагревателя электрического	450	450	450-600	600	450-600	600	450-600	450-600	450-600
	Блок воздухоохладителя с непосредственным испарением (с сепаратором и поддоном)	620								
	Блок шумоглушения	800			1000					
Блок-камера промежуточная		400								

В блоках агрегатов предусмотрены места для установки контрольно-измерительных приборов и датчиков.

Блоки приёмно-смесительные могут оснащаться одним вертикальным воздушным клапаном спереди или двумя вертикальными воздушными клапанами: одним спереди, а другим сбоку.

Клапаны воздушные комплектуются ручным приводом или электроприводом в зависимости от заказа. Клапаны выполнены с шестеренчатым приводом створок.



**Производственное объединение**

**КЛИМАТВЕНТМАШ**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Калуга (4842)92-23-67	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Самара (846)206-03-16	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78		Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13			Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70			Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93			Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41			Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48				Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://kvm.nt-rt.ru> || эл. почта: [kmv@nt-rt.ru](mailto:kmv@nt-rt.ru)