

СИСТЕМЫ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Канальные вентиляторы СВВ

Канальный вентилятор СВВ (далее вентилятор) предназначен для применения в системах общеобменной вентиляции производственных, общественных, жилых, административных и других помещений (кроме категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03).

Канальное оборудование применяется при температуре от минус 30 °С до +40 °С. При необходимости применения оборудования при более низких температурах приточного воздуха, необходимо предусмотреть преднагрев воздуха до минус 30 °С.

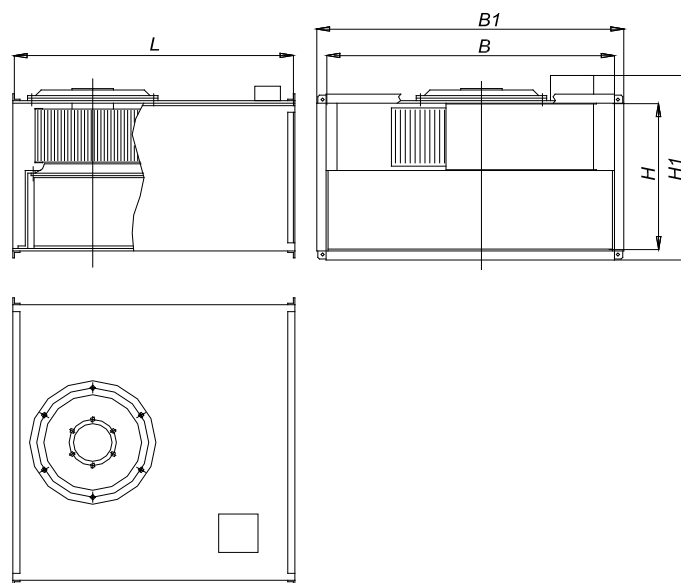
Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованного стального листа, с обеих сторон оснащен фланцами, обеспечивающими простое подключение к воздуховодам и сетевым элементам системы.

Рабочие колеса имеют загнутые вперед лопатки. Двигатели асинхронные 1 и 3 фазные с внешним ротором. Скорость вращения вентиляторов может регулироваться напряжением, при использовании 5 скоростного регулятора оборотов (5 ступенчатого трансформатора). Также регулирование возможно при помощи регулятора частоты тока.

ВЕНТИЛЯТОРЫ



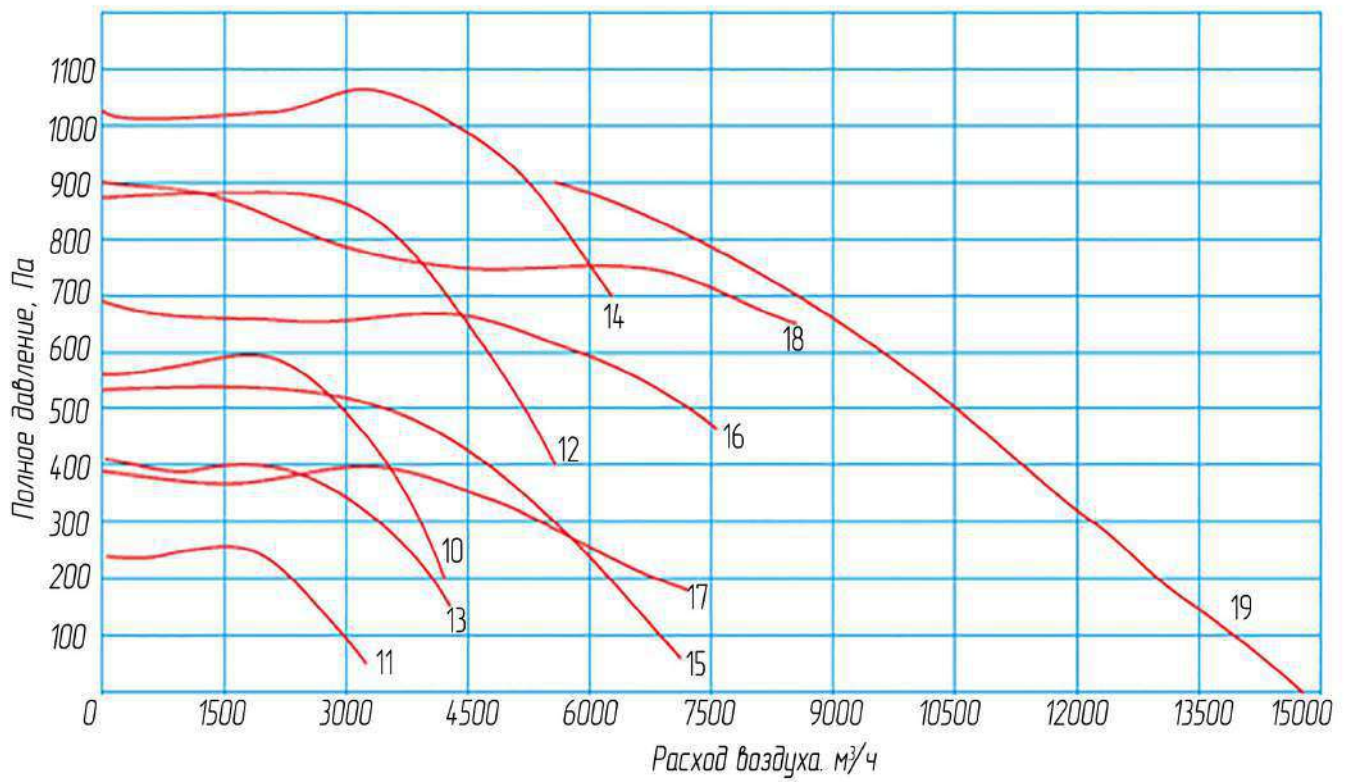
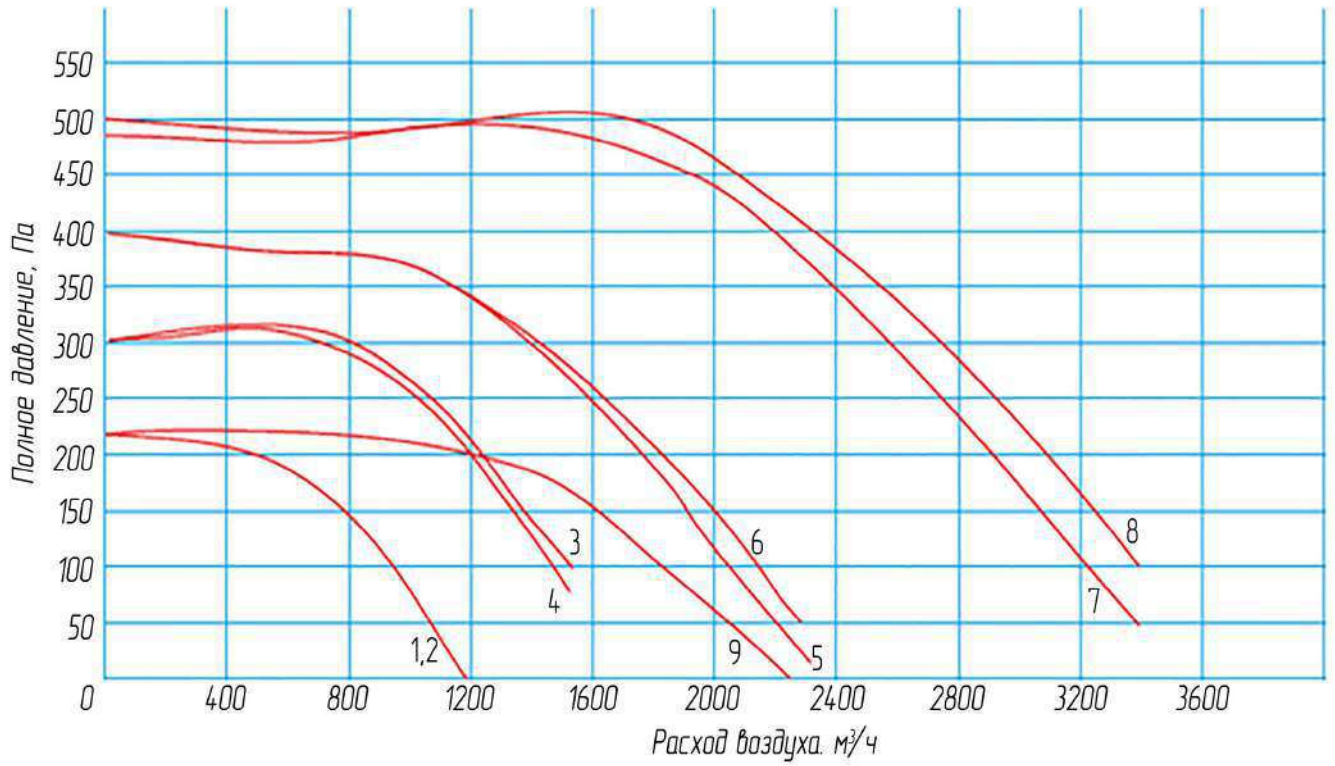
Основные размеры вентилятора



Основные технические характеристики

№ п/п	Обозначение	Скор., мин ⁻¹	Напр., дб.,В	Макс., дав., Па	Макс. расход, м ³ /ч	Мощн., кВт	Ток max, А
1	СВВ 400x200 4.1/220	1280	220	225	1200	0,33	1,52
2	СВВ 400x200 4.3/380	1270	380	225	1200	0,33	0,63
3	СВВ 500x250 4.1/220	1320	220	310	1520	0,51	2,3
4	СВВ 500x250 4.3/380	1300	380	310	1520	0,49	0,82
5	СВВ 500x300 4.1/220	1330	220	400	2300	0,9	4,1
6	СВВ 500x300 4.3/380	1400	380	400	2280	0,87	1,8
7	СВВ 600x300 4.1/220	1360	220	500	3400	1,6	7,3
8	СВВ 600x300 4.3/380	1360	380	510	3400	1,7	3,2
9	СВВ 600x300 6.3/380	900	380	225	2250	0,45	0,85
10	СВВ 600x350 4.3/380	1360	380	600	4250	2,2	4,0
11	СВВ 600x350 6.3/380	940	380	260	3250	0,78	1,5
12	СВВ 700x400 4.3/380	1340	380	880	5600	3,5	5,9
13	СВВ 700x400 6.3/380	900	380	410	4100	1,15	2,3
14	СВВ 800x500 4.3/380	1400	380	1070	6400	4,8	8
15	СВВ 800x500 6.3/380	870	380	540	7200	2,8	4,85
16	СВВ 900x500 6.3/380	930	380	680	7600	3,5	6
17	СВВ 900x500 8.3/380	680	380	380	7200	2	4,1
18	СВВ 1000x500 6.3/380	900	380	900	8500	4,4	7,5
19	СВВ 1000x500 4.3/380	1370	380	900	15000	4,3	6,8

Сводная диаграмма аэродинамических характеристик.



Акустические характеристики вентиляторов

№, п/п	Обозначение		Уровень звука L_{PA} , дБА	Суммарный уровень L_{PS} , дБ	Уровень звуковой мощности (L_{PS} , дБ) в октавных полосах частот, Гц							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	СВВ 400x200 4.1/220	на всасывании	71,3	74,7	58,4	57,7	57,7	62,3	60,7	60,4	60,1	58,2
		на нагнетании	74,8	81,6	63,1	67,2	67,2	67,3	70,3	66,5	65,3	62,7
		через корпус	62,1	71,4	57,7	62,7	57,3	52,2	52,8	51,0	48,9	46,1
2	СВВ 400x200 4.3/380	на всасывании	71,5	75,1	56,7	58,0	58,2	61,1	60,8	59,8	59,9	58,1
		на нагнетании	77,6	80,7	63,0	64,2	67,7	67,0	69,9	66,4	65,5	62,3
		через корпус	58,4	71,0	61,5	63,4	54,7	51,0	49,6	47,8	46,6	45,4
3	СВВ 500x250 4.1/220	на всасывании	74,4	78,1	58,8	63,7	64,5	62,8	64,3	64,4	62,6	59,2
		на нагнетании	81,4	84,4	67,0	68,9	70,0	68,6	74,4	68,4	68,3	64,2
		через корпус	63,0	76,9	64,8	69,5	59,7	53,2	50,1	47,8	45,1	42,6
4	СВВ 500x250 4.3/380	на всасывании	76,7	81,6	68,2	73,2	67,2	65,1	66,9	65,5	64,7	59,5
		на нагнетании	82,4	86,2	69,0	71,2	71,1	71,9	75,4	70,8	69,7	64,9
		через корпус	63,9	76,2	65,1	68,0	63,0	55,4	51,9	48,1	44,7	43,5
5	СВВ 500x300 4.1/220	на всасывании	78,9	81,9	62,8	74,6	69,6	67,4	67,7	68,3	67,5	63,6
		на нагнетании	86,5	89,2	68,3	78,5	74,1	76,8	78,4	74,7	74,4	68,0
		через корпус	65,5	77,9	64,5	69,0	64,1	55,7	54,0	51,5	49,7	46,8
6	СВВ 500x300 4.3/380	на всасывании	82,4	85,7	65,8	78,1	72,5	68,8	72,6	71,8	71,8	67,9
		на нагнетании	89,5	91,8	71,9	82,1	77,2	79,1	81,1	78,0	77,6	72,0
		через корпус	69,1	79,7	68,4	70,7	65,9	58,9	60,9	55,6	53,9	49,7
7	СВВ 600x300 4.1/220	на всасывании	77,7	81,6	64,6	75,6	68,0	65,8	69,9	67,0	66,3	60,9
		на нагнетании	82,8	87,7	67,2	82,4	72,5	73,6	73,5	71,4	71,2	66,3
		через корпус	64,8	78,9	65,4	74,3	60,6	51,2	51,4	50,2	48,0	43,5
8	СВВ 600x300 4.3/380	на всасывании	83,6	86,9	68,2	80,4	73,8	71,2	74,9	73,1	71,6	69,0
		на нагнетании	90,3	93,8	75,1	86,7	80,9	80,2	81,5	79,0	78,5	73,6
		через корпус	72,1	83,1	70,1	78,7	68,2	59,8	60,5	58,5	58,0	54,1
9	СВВ 600x300 6.3/380	на всасывании	75,1	79,6	66,3	71,7	66,9	64,8	66,5	63,1	63,7	59,6
		на нагнетании	80,6	85,2	69,6	78,5	70,5	72,1	71,5	67,9	68,6	62,6
		через корпус	65,0	78,8	64,3	69,1	61,8	56,2	53,7	50,9	49,3	45,5
10	СВВ 600x350 4.3/380	на всасывании	86,7	89,8	72,1	83,3	74,2	63,9	77,7	76,1	74,6	72,0
		на нагнетании	92,3	95,8	77,1	88,7	82,2	73,7	83,5	81,0	80,5	75,6
		через корпус	73,2	84,2	71,2	79,8	60,9	55,8	61,6	59,6	59,1	55,2
11	СВВ 600x350 6.3/380	на всасывании	76,2	81,1	65,0	74,2	68,4	63,9	66,1	64,5	64,3	60,4
		на нагнетании	81,2	85,6	67,0	78,5	71,3	73,7	71,6	68,6	68,7	63,1
		через корпус	64,2	76,4	66,8	69,2	61,6	55,8	51,6	49,6	49,5	44,7
12	СВВ 700x400 4.3/380	на всасывании	90,2	93,1	76,3	82,0	78,8	75,0	81,2	80,5	77,3	73,6
		на нагнетании	96,0	99,0	76,6	87,4	85,6	85,8	88,5	85,5	83,1	78,3
		через корпус	74,4	86,8	74,2	79,1	71,9	62,9	64,3	58,4	56,1	56,1
13	СВВ 700x400 6.3/380	на всасывании	77,4	81,4	68,1	68,0	65,4	63,3	65,2	64,5	64,0	59,5
		на нагнетании	81,6	85,5	68,4	75,4	71,2	74,4	71,3	68,7	68,6	62,1
		через корпус	64,2	76,5	66,8	66,2	59,2	55,7	51,9	48,6	45,2	44,6
14	СВВ 800x500 4.3/380	на всасывании	89,1	93,0	83,6	82,2	76,7	74,2	81,1	78,7	76,2	74,7
		на нагнетании	95,6	98,5	83,0	87,2	82,9	84,6	86,9	83,0	81,2	78,1
		через корпус	75,0	88,1	79,4	79,4	63,4	63,3	63,1	59,1	57,9	55,7
15	СВВ 800x500 6.3/380	на всасывании	86,6	89,8	76,4	75,5	74,8	75,2	77,7	75,7	72,6	70,0
		на нагнетании	92,4	95,4	75,8	84,5	81,5	85,0	82,9	79,9	77,6	74,7
		через корпус	71,1	82,7	74,0	76,1	64,8	64,8	60,3	57,2	55,1	51,8

Акустические характеристики вентиляторов (продолжение)

№, п/п	Обозначение		Уровень звука L_{PA} , дБА	Суммарный уровень L_{PS} , дБ	Уровень звуковой мощности (L_{PS} , дБ) в октавных полосах частот, Гц							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
16	СВВ 900x500 6.3/380	на всасывании	91,2	96,1	80,0	89,2	83,4	78,9	81,1	79,5	79,3	75,4
		на нагнетании	95,2	99,6	81,0	92,5	85,3	87,7	85,6	82,6	82,7	77,1
		через корпус	70,2	82,4	72,8	75,2	67,6	61,8	57,6	55,6	55,5	50,7
17	СВВ 900x500 8.3/380	на всасывании	81,8	87,3	78,5	73,6	73,1	72,4	71,8	70,8	67,7	63,8
		на нагнетании	88,2	93,0	79,4	80,1	80,4	80,2	77,7	76,0	72,8	68,3
		через корпус	67,6	80,3	71,5	70,1	62,1	58,9	57,4	52,4	49,7	46,8
18	СВВ 1000x500 6.3/380	на всасывании	76,0	87,6	70,9	87,3	78,2	71,9	70,3	65,3	62,2	60,1
		на нагнетании	81	90,1	80,1	88,9	84,6	78,2	76,9	70,1	67,1	63,2
		через корпус	67,1	78,2	70,3	77,1	65,4	60,3	59,6	58,1	56,7	53,6
19	СВВ 1000x500 4.3/380	на всасывании	81,0	91,2	75,7	90,1	82,1	76,7	75,6	69,6	66,9	64,2
		на нагнетании	85,5	93,6	83,2	90,8	87,3	82,6	80,6	73,9	70,3	66,7
		через корпус	70,8	82,3	74,5	80,9	69,4	64,1	63,6	61,7	61,3	57,5

Схема 1. Схема подключения двигателя вентилятора

