



ФАВЕЙ-В электровентилятор крышный

- Радиальное рабочее колесо
- Лопатки загнуты назад
- Горизонтальный веерный выход воздуха
- Корпус квадратного сечения
- Запас по давлению и возможность подключения воздуховодов на входе
- В комплект может входить глушитель шума
- В комплект со взрывозащищенным вентилятором входит электродвигатель на напряжения 380 Вт и трехфазный ток
- ТУ 4861-011-52770486-2008

ФАВЕЙ-В крышный электровентилятор предназначен для использования в системах вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий, а также иных санитарно-технических целей. Вентиляторы могут перемещать взрывоопасные газозвушнные смеси категорий IIА, II В по ГОСТ Р 51330.11, групп самовоспламенения Т1, Т2, Т3 и Т4 по ГОСТ 12.1.011. Перемещаемые смеси не должны содержать липких и волокнистых материалов, вызывать ускоренную коррозию материалов, обладать запыленностью не более 100мг/м³ и температурой не более 45°С.

Вентиляторы предусмотрены на работы в макроклиматических районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатом первой категории размещения в соответствии с ГОСТ 15150-90, при температуре окружающей среды в диапазоне от -40°С до +40°С (+45°С для тропического исполнения).

Обозначения:

ФАВЕЙ-В -2,5-2-1, где:

2,5 – D, номинальный диаметр колеса в дм;

2 - число полюсов электродвигателя;

1- исполнение колеса.

Комплектация вентиляторов в зависимости от класса взрывоопасной зоны

Классы взрывоопасных зон по ГОСТ Р51330.9	Классы взрывоопасных зон по «Правилам устройства электроустановок (ПУЭ)»	Уровень взрывозащиты комплектующих изделий, не ниже			
		Электродвигатель	Коробка клеммная	Кабель силовой	Исполнения вентиляторов
1	В-I; В-II	1ExdIIBT4, степень защиты IP54	1ExdIIBT4, степень защиты IP54	Бронированный, типа ВБ6Швнг	По заказу
			Без клеммной коробки	Не устанавливается	Базовое
2	В-Ia; В-Iб; В-IIa	1ExdIIBT4, степень защиты IP54	2ExeIIT4, степень защиты IP54	Гибкий с медными жилами маслостойкий, не распространяющий горения, типа ВВГзнг	По заказу
			Без клеммной коробки	Не устанавливается	Базовое



Технические характеристики

Обозначение вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Производительность, тыс. м ³ /ч	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, об/мин	Мощность установочная, кВт	Масса, не более, кг	
ФАВЕЙ-В - 2,5-2-1	1	АИМ71А2	1,0 – 3,3	590 – 0	3000	0,75	30	
	1,1	АИМ71В2	1,0 – 3,5	720 – 0		1,1		
ФАВЕЙ-В - 2,5-2-2	1	АИМ63В2	0,8 – 2,6	590 – 0	3000	0,55		
	1,1		0,8 – 2,7	720 – 0				
ФАВЕЙ-В - 2,5-4-1	1	АИМ63А4	0,5 – 1,6	150 – 0	1500	0,25		
	1,1		0,5 – 1,75	180 – 0				
ФАВЕЙ-В - 2,5-4-2	1		0,4 – 1,3	150 – 0				
	1,1		0,4 – 1,4	180 – 0				
ФАВЕЙ-В - 3,15-2-1	1	АИМ80В2	2,0 – 6,7	950 – 0	3000	2,2		42
	1,1	АИМ90L2	2,0 – 7,1	1200 – 0		3,0		
ФАВЕЙ-В - 3,15-2-2	1	АИМ80А2	1,45 – 5,3	970 – 0	3000	1,5		
	1,1	АИМ80В2	1,5 – 5,6	1190 – 0		2,2		
ФАВЕЙ-В - 3,15-2-3	1	АИМ80А2	1,0 – 4,0	980 – 0	3000	1,5		
	1,1		1,0 – 4,4	1100 – 0				
ФАВЕЙ-В - 3,15-4-1	1	АИМ63В4	1,0 – 3,3	225 – 0	1500	0,37		
	1,1		1,0 – 3,5	290 – 0				
ФАВЕЙ-В - 3,15-4-2	1	АИМ63А4	0,5 – 2,6	230 – 0	1500	0,25		
	1,1		0,5 – 2,75	290 – 0				
ФАВЕЙ-В - 4-4-1	1	АИМ80А4	2,0 – 6,8	370 – 0	1500	1,1	52	
	1,1		2,0 – 7,1	470 – 0				
ФАВЕЙ-В - 4-4-2	1		1,5 – 5,4	370 – 0				
	1,1		1,5 – 5,6	470 – 0				
ФАВЕЙ-В - 4-4-3	1	АИМ71А4	1,0 – 4,0	350 – 0	1500	0,55		
	1,1		1,0 – 4,3	450 – 0				
ФАВЕЙ-В - 4-6-1	1	АИМ71А6	1,5 – 4,5	160 – 0	1000	0,37		
	1,1		1,5 – 4,7	200 – 0				
ФАВЕЙ-В - 4-6-2	1		1,0 – 3,6	165 – 0				
	1,1		1,0 – 3,75	200 – 0				
ФАВЕЙ-В - 4-6-3	1		0,5 – 2,7	160 – 0				
	1,1		0,5 – 2,9	210 – 0				
ФАВЕЙ-В - 5-4-1	1	АИМ100S4	4,0 – 13,4	590 – 0	1500	3,0	115	
	1,1		4,0 – 13,8	740 – 0				
ФАВЕЙ-В - 5-4-2	1	АИМ90L4	3,0 – 10,6	590 – 0	1500	2,2		
	1,1		3,0 – 11,0	720 – 0				
ФАВЕЙ-В - 5-4-3	1	АИМ80В4	2,0 – 7,9	550 – 0	1500	1,5		
	1,1		2,0 – 8,25	700 – 0				
ФАВЕЙ-В - 5-6-1	1	АИМ80А6	3,0 – 8,7	250 – 0	1000	0,75		
	1,1		3,0 – 9,1	310 – 0				
ФАВЕЙ-В - 5-6-2	1		2,5 – 6,9	250 – 0				
	1,1		2,5 – 7,3	310 – 0				
ФАВЕЙ-В - 5-6-3	1		1,5 – 5,3	250 – 0				
	1,1		1,5 – 5,6	305 – 0				
ФАВЕЙ-В - 6,3-4-1	1	АИМ132М4	7,0 – 26,0	980 – 0	1500	11,0	190	
	1,1		7,0 – 28,0	1200 – 0				

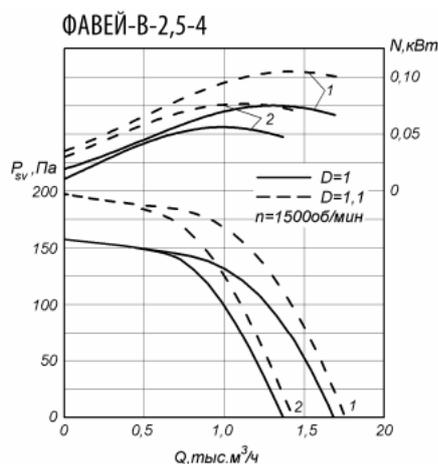
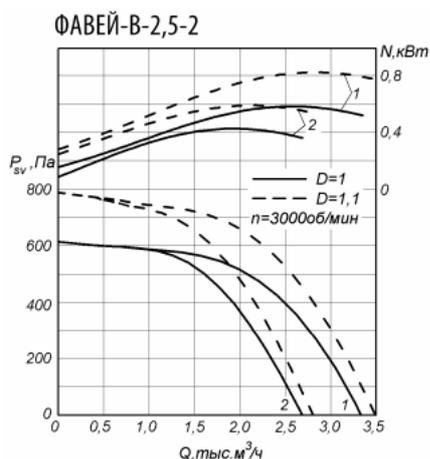


ФАВЕЙ-В - 6,3-4-2	1	АИМ132S4	6,0 – 21,5	0 980 – 0	1000	7,5	190
	1,1		6,0 – 22,5	1190 - 0			
ФАВЕЙ-В - 6,3-4-3	1	АИМ112M4	5,0 – 16,0	910 – 0	1000	5,5	190
	1,1		5,0 – 17,0	1150 - 0			
ФАВЕЙ-В - 6,3-6-1	1	АИМ112MB6	6,0 – 18,0	405 – 0	1000	4,0	190
	1,1		6,0 – 18,5	510 - 0			
ФАВЕЙ-В - 6,3-6-2	1	АИМ100L6	4,0 – 14,0	400 – 0	1000	2,2	190
	1,1		4,0 – 15,0	500 - 0			
ФАВЕЙ-В - 6,3-6-3	1	АИМ100L6	3,0 – 8,4	420 - 0	1000	2,2	190
	1,1		3,0 – 11,0	500 - 0			

Акустические характеристики

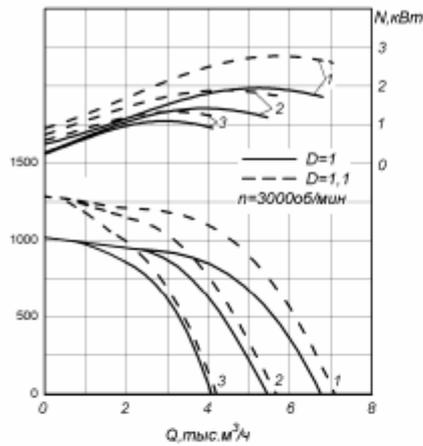
Вентилятор	n, мин - 1	Место из- мерения шума	Значения уровней звуковой мощности L _{wi} , дБ в ок- тавных полосах f, Гц							L _{WA} , дБА
			125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ФАВЕЙ-В- 2,5-2-1	3000	Всасывание	88	82,5	82	78	72,5	69,5	63	83,5
		Нагнетание	87,5	83	84,5	77,5	75	71,5	62	84,5
ФАВЕЙ-В- 2,5-4-1	1500	Всасывание	69	67	66	60,5	57,5	50	48,5	67
		Нагнетание	69	69	68	62,5	63	54	48	69,5
ФАВЕЙ-В- 3,15-2-1	3000	Всасывание	82,5	84,5	89,5	82,5	79	75	70,5	89
		Нагнетание	90	86,0	89	87	84	78,5	72	91,5
ФАВЕЙ-В- 3,15-4-1	1500	Всасывание	71	70,5	69	60,5	58,5	54,5	50,5	69
		Нагнетание	73,5	69	72,5	64	61,5	54,5	48,5	72
ФАВЕЙ-В- 4-4-1	1500	Всасывание	73	77	75	76	69,5	63,5	59,5	79
		Нагнетание	80,5	81,5	78	77	73	65,5	62,5	81,5
ФАВЕЙ-В- 4-6-1	1000	Всасывание	68	69	68,5	59	54	50	46,5	67,5
		Нагнетание	71,5	68	70	63	59	51	47,5	69,5
ФАВЕЙ-В- 5-4-1	1500	Всасывание	80	87	83,5	80	77,5	71,5	67,5	85,5
		Нагнетание	85	88,5	85	84	80	72,5	69,5	88,5
ФАВЕЙ-В- 5-6-1	1000	Всасывание	71,5	76,5	73,5	69	65	58	53,5	75
		Нагнетание	75	84	77	72	68	58	54	79
ФАВЕЙ-В- 6,3-4-1	1500	Всасывание	90	96	90	87	81	77,5	76,5	92,5
		Нагнетание	93	99	94	90	85	75	72	96
ФАВЕЙ-В- 6,3-6-1	1000	Всасывание	77,5	81	76	71,5	69	64,5	59	78,5
		Нагнетание	79,5	85	81	76	73	65	58	82,5

Аэродинамические характеристики

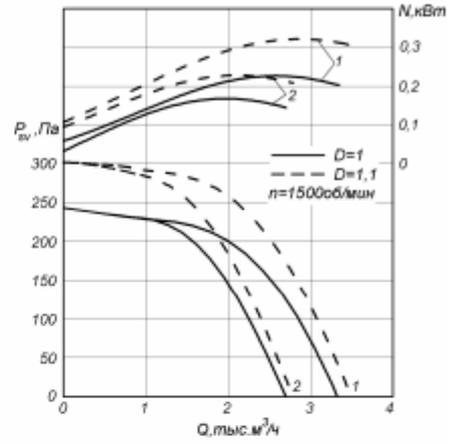




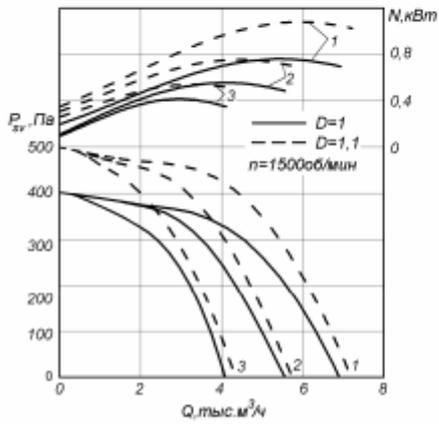
ФАВЕЙ-В-3,15-2



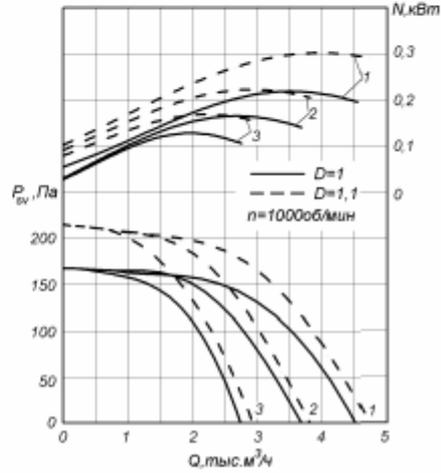
ФАВЕЙ-В-3,15-4



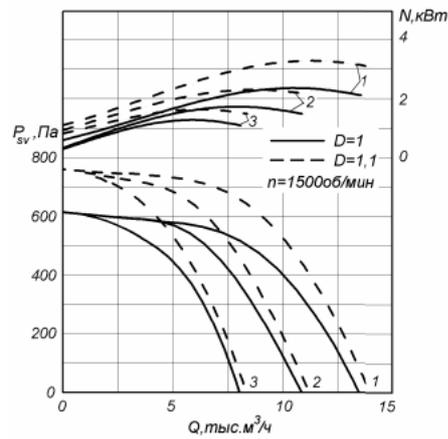
ФАВЕЙ-В-4-4



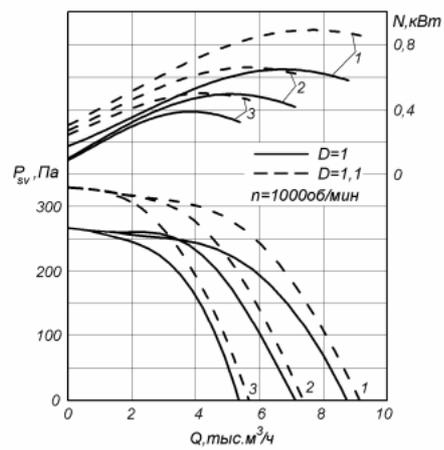
ФАВЕЙ-В-4-6

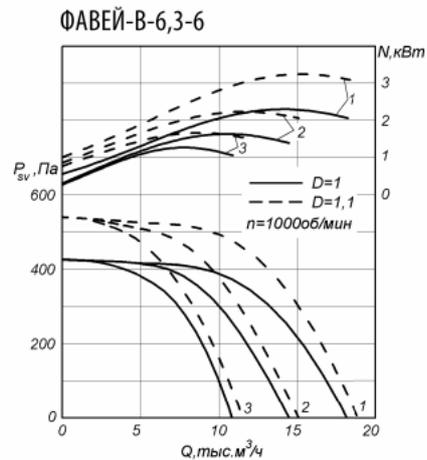
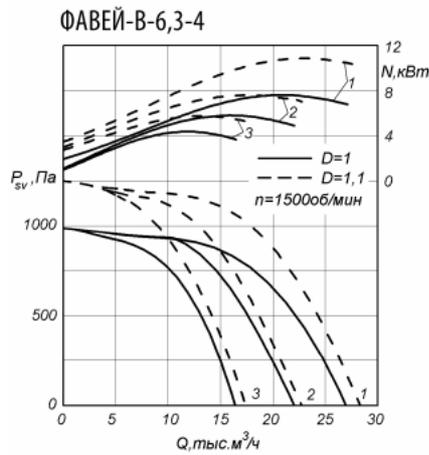


ФАВЕЙ-В-5-4



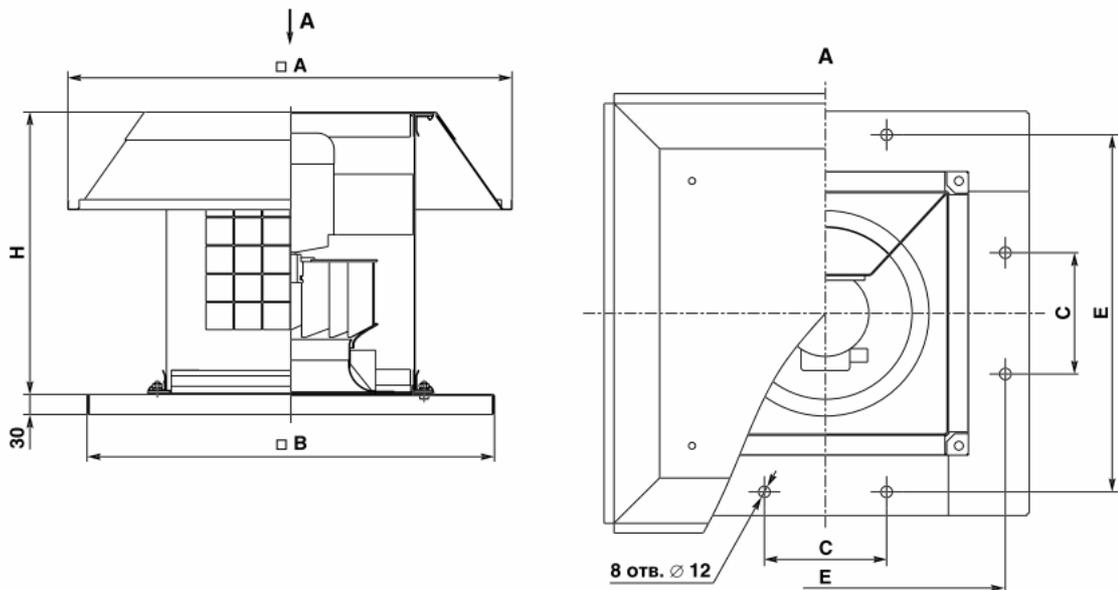
ФАВЕЙ-В-5-6





Аэродинамические характеристики и табличные данные приведены к нормальным атмосферным условиям (20 °С; 101,34 кПа), для реальных частот вращения двигателей. При применении вентиляторов, перемещающих газозвушные смеси с температурой отличной от +20°С, необходимо удостовериться, что потребляемая мощность вентилятора не превышает установочную мощность электродвигателя.

Габаритные и присоединительные размеры



Вентилятор	Размеры, мм					Масса, кг, не более
	A	B	C	E	H	
ФАВЕЙ-В-2,5	620	600	200	530	420	30
ФАВЕЙ-В-3,15	780	840	420	750	480	42
ФАВЕЙ-В-4	970				620	52
ФАВЕЙ-В-5	1240	1240	680	1150	830	115
ФАВЕЙ-В-6,3	1500				990	200