

Вентиляторы крышные радиальные малошумные ВРКШ

400 – 21000 м³/ч

Вентиляторы радиальные крышные с пониженным уровнем шума ВРКШ применяются в системах общеобменной вытяжной вентиляции.

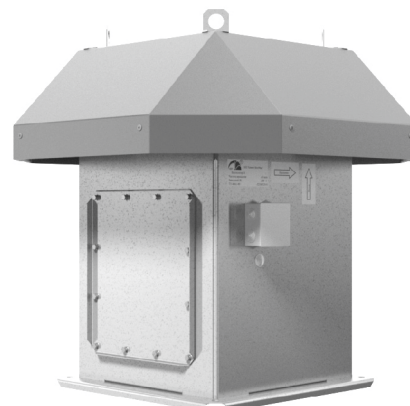
На внутренней стороне крыши вентилятора закреплен шумопоглощающий материал для снижения уровня шума на выходе.

Корпус и рабочее колесо вентилятора изготавливаются из конструкционной стали и имеют защитно-декоративное полимерное покрытие.

Непосредственный привод рабочего колеса от асинхронного электродвигателя.

Динамическая балансировка рабочих колес.

Информацию по дополнительной комплектации вентиляторов и рекомендации по монтажу



Шумовые характеристики определяются в соответствии с ГОСТ 31353.3-2007 и представляют собой значения в дБ(А) корректированного уровня звуковой мощности L_{pA} . Для определения уровня звукового давления L на определенном расстоянии от вентилятора

Системы автоматического управления.

Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

ВРКШ-3,15В-2-3-У1

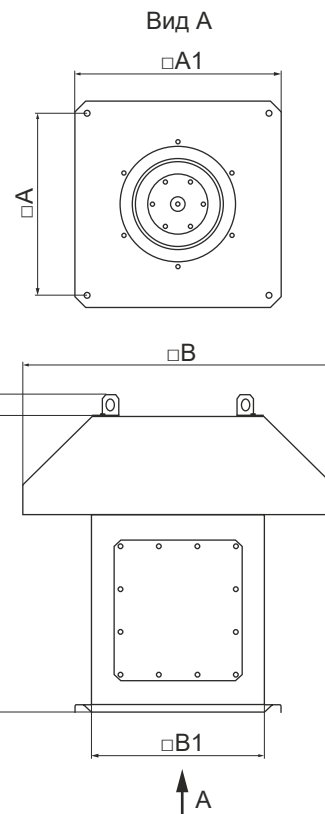
- климатическое исполнение, категория размещения;
- количество фаз электрической сети (3 или 1);
- число полюсов двигателя (2, 4, 6);
- вариант специсполнения: В – взрывозащищенный;
- диаметр рабочего колеса в мм;
- код исполнения:
- Ш – пониженный уровень шума ;
- тип вентилятора (вентилятор радиальный крышный).

Возможные варианты специсполнений:

ВРКШ-3,15В – Взрывозащищенные (только с трехфазной электрической сетью).

Условия эксплуатации

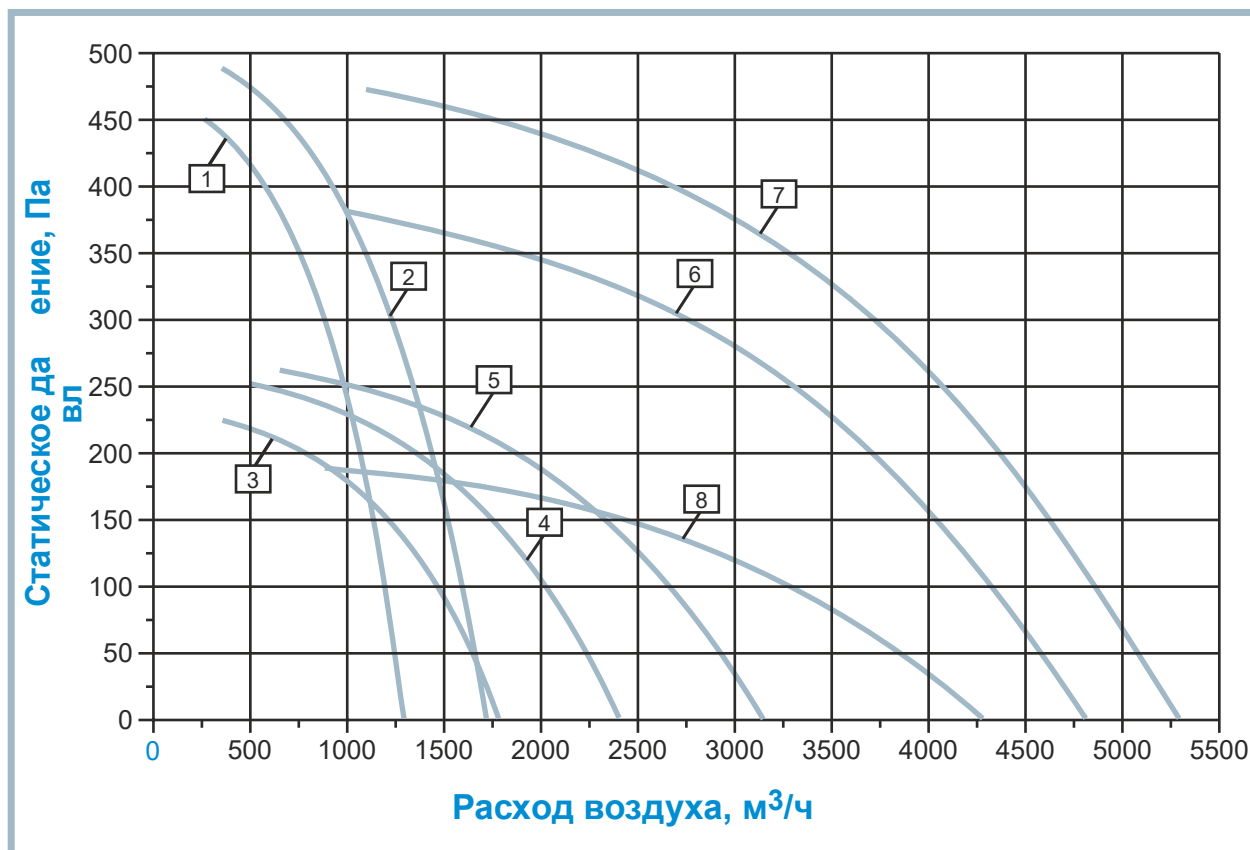
Варианты исполнения вентиляторов для различных климатических районов по ГОСТ 15150: У, УХЛ, ХЛ, Т (ТВ,ТС), ОМ (М,ТМ, кроме судов). Категория размещения 1 по ГОСТ 15150.



№	Наименование вентилятора	Размеры, мм					
		A	A1	B	B1	H	H1
1	ВРКШ-1,6	330	390	460	250	450	500
2	ВРКШ-2,0	330	390	510	280	510	560
3	ВРКШ-2,5	445	505	730	380	615	665
4	ВРКШ-2,8	445	505	730	400	650	700
5	ВРКШ-3,15	490	550	780	450	725	775
6	ВРКШ-3,55	550	610	925	500	750	800
7	ВРКШ-4,0	610	675	985	560	840	890
8	ВРКШ-4,5	670	734	1055	630	895	945
9	ВРКШ-5,0	820	880	1200	710	1000	1080
10	ВРКШ-5,6	896	954	1390	800	1175	1255
11	ВРКШ-6,3	1002	1064	1610	900	1250	1330

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

300 – 5300 м³/ч



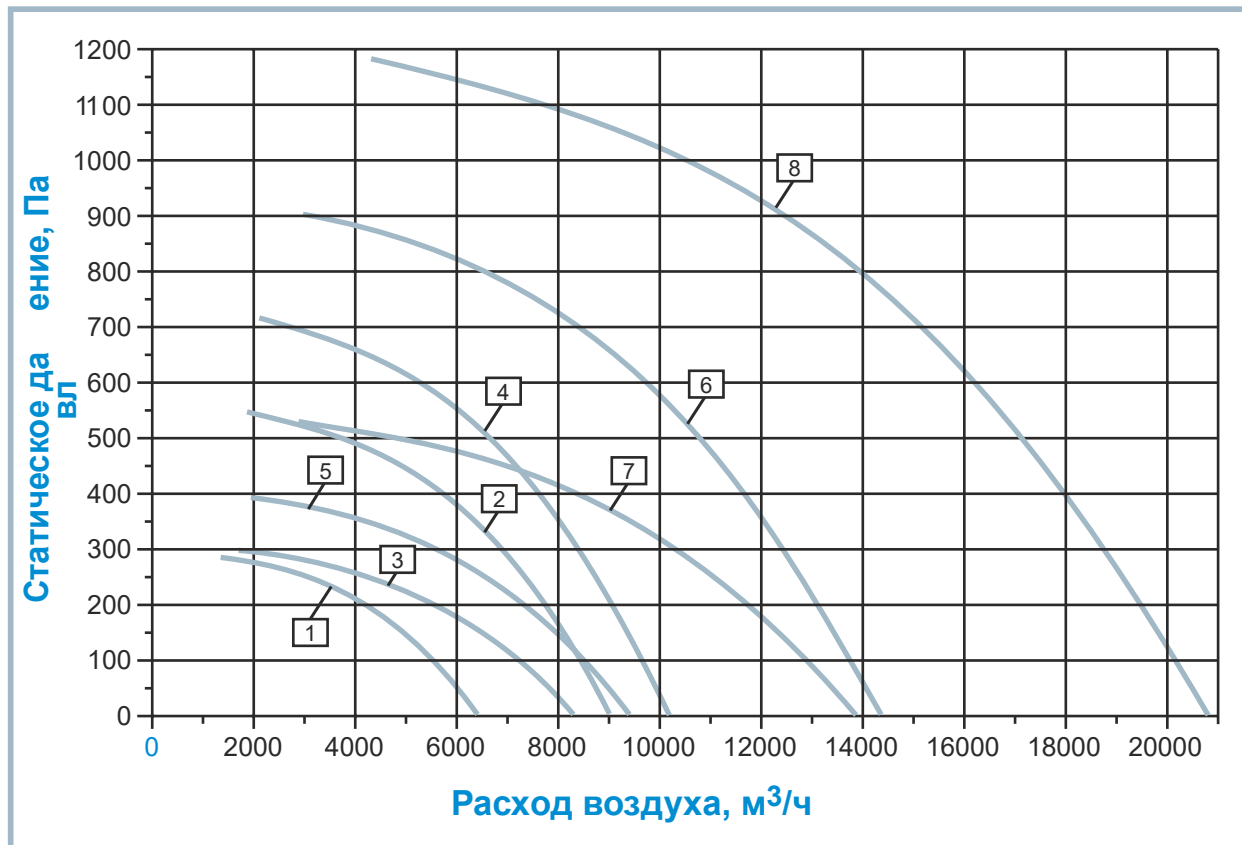
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности L _{рА} , дБ(А)		Масса max, кг
		Типоразмер	Синхронная частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	на входе	на выходе	
1	ВРКШ-1,6-2-3 ВРКШ-1,6-2-1	56A2* E56A2	3000	0,18 0,12	64	57	21
2	ВРКШ-2,0-2-3 ВРКШ-2,0-2-1	56B2* E56C2	3000	0,25	71	63	27
3	ВРКШ-2,5-4-3 ВРКШ-2,5-4-1	56A4** E56A4	1500	0,12	62	55	30
4	ВРКШ-2,8-4-3 ВРКШ-2,8-4-1	56B4** E56B4	1500	0,18	66	58	36
5	ВРКШ-3,15-4-3 ВРКШ-3,15-4-1	63A4 E63B4	1500	0,25	70	62	49
6	ВРКШ-3,55-4-3 ВРКШ-3,55-4-1	71A4 E71B4	1500	0,55	73	66	59
7	ВРКШ-4,0-4-3	71B4	1500	0,75	77	69	69
8	ВРКШ-4,0-6-3	63B6	1000	0,25	68	61	55

Примечание:

- 1) Масса вентилятора – величина справочная.
- 2) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР и т.д.); Взрывозащищенные (АИМ, 4ВР, ВА и т.д.).
- 3) * Для взрывозащищенных исполнений двигателя 63A2 (2850 об/мин; 0,37 кВт).
- 4) ** Для взрывозащищенных исполнений двигателя 63A4 (1450 об/мин; 0,25 кВт).

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

1500 – 21000 м³/ч



№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности L _{РА} , дБ(А)		Масса max, кг
		Типоразмер	Синхронная частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	на входе	на выходе	
1	ВРКШ-4,5-6-3	71B6	1000	0,55	71	64	66
2	ВРКШ-4,5-4-3	80B4	1500	1,5	80	73	80
3	ВРКШ-5,0-6-3	80A6	1000	0,75	75	67	92
4	ВРКШ-5,0-4-3	90L4	1500	2,2	84	76	114
5	ВРКШ-5,6-6-3	80B6	1000	1,1	78	71	130
6	ВРКШ-5,6-4-3	100L4	1500	4	87	80	179
7	ВРКШ-6,3-6-3	100L6	1000	2,2	82	74	172
8	ВРКШ-6,3-4-3	132S4	1500	7,5	91	83	226

Примечание:

1) Масса вентилятора – величина справочная.

2) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР и т.д.); Взрывозащищенные (АИМ, 4ВР, ВА и т.д.).