Вентиляторы крышные осевые ВКО № 2,5-12.5

Общие сведения

- низкого давления
- одностороннего всасывания
- количество лопаток – 3
- по техническому заданию заказчика вентиляторы крышные комплектуются монтажным стаканом, обратным клапаном и поддоном

Назначение

- предназначены для использования в системах приточной и вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий
- устанавливаются на кровле
- предназначены для работы без сети воздуховодов

Варианты изготовления

ТУ 4861-009-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали
-коррозионностойкие из нержавеющей стали (**К1**)

ТУ 4861-012-13046624-2015

- взрывозащищенные из разнородных металлов (**В1**)
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (**ВК1**)

Таблица исполнения вентиляторов по назначению и материалам приведена в разделе "Общие сведения о вентиляторах" данного каталога.

Условия эксплуатации

- температура окружающей среды от -40 до +40 °С
- умеренный климат У2 и У3 размещения по ГОСТ 15150.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		
ВКО-06-300-2,5	АИР56А4	0,12	1500	0,4-1,1	37-23	19,0	71
	АИР56В4	0,18	1500	0,4-1,1	37-23		
	АИР63А4	0,25	1500	0,4-1,1	37-23		
	АИР63В4	0,37	1500	0,4-1,1	37-23		
	АИР56В2	0,25	3000	0,8-1,5	82-35		92
	АИР63А2	0,37	3000	0,8-1,5	82-35		
ВКО-06-300-3,15	АИР56А4	0,12	1500	2,0-2,8	50-10	22,0	77
	АИР56В4	0,18	1500	2,0-2,8	50-10		
	АИР63А4	0,25	1500	2,0-2,8	50-10		
	АИР63В4	0,37	1500	2,0-2,8	50-1		
	АИР63А2	0,37	3000	3,8-4,9	160-95		94
	АИР63В2	0,55	3000	4,0-4,9	160-95		
ВКО-06-300-3,5	АИР56В4	0,18	1500	2,0-2,9	60-25	23,0	82
	АИР63А4	0,25	1500	2,5-2,9	60-25		
	АИР63В4	0,37	1500	2,5-2,9	60-25		
	АИР63В2	0,55	3000	3,8-5,8	210-120		98
ВКО-06-300-4	АИР56В4	0,18	1500	2,3-3,2	85-40	25,0	86

Вентиляторы крышные осевые ВКО № 2,5-12.5

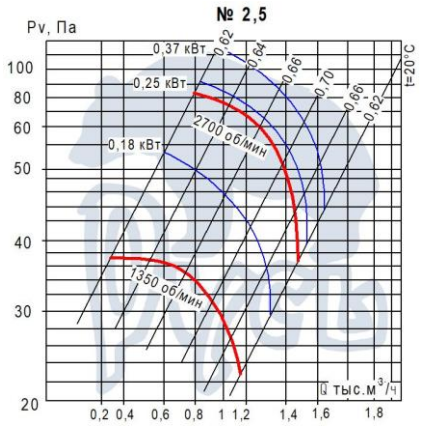
Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг	Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		
	АИР63А4	0,25	1500	2,3-3,2	85-40		
	АИР63В4	0,37	1500	2,3-3,2	85-40		
	АИР71А4	0,55	1500	2,3-3,2	85-40		
	АИР71А4	0,55*	3000	4,8-6,7	340-200		102
	АИР71А2	0,75	3000	4,8-6,7	340-200		
	АИР71В2	1,1	3000	4,8-6,7	340-200		
ВКО-06-300-5	АИР63В4	0,37	1500	4,4-7,0	125-75	35,0	96
	АИР71А4	0,55	1500	4,5-7,0	125-75		
ВКО-06-300-6,3	АИР71А6	0,37	1000	5,8-8,5	90-55	70,0	93
	АИР71В6	0,55	1000	5,8-8,5	90-55		
	АИР80А6	0,75	1000	5,8-8,5	90-55		
	АИР71В4	0,75*	1500	9,6-12,5	235-140		102
	АИР80А4	1,1	1500	9,6-12,5	235-140		
	АИР80В4	1,5	1500	9,6-12,5	235-140		
ВКО-06-300-8	АИР80А6	0,75	1000	14,0-18,0	120-80	120,0	97
	АИР80В6	1,1	1000	14,0-18,0	120-80		
	АИР100S4	3,0	1500	18,0-28,3	300-220		103
	АИР100L4	4,0	1500	18,0-28,3	300-220		
ВКО-06-300-10	АИР100L8	1,5	750	15,0-28,0	116-80	150,0	97
	АИР100L6	2,2	1000	28,0-37,0	210-145		103
	АИР112МА6	3,0	1000	28,0-37,0	210-145		
	АИР132S4	7,5	1500	30,0-49,0	450-250		105
ВКО-06-300-12,5	АИР112МВ8	3,0*	750	35,0-53,0	190-125	250,0	105
	АИР132S8	4,0	750	40,0-53,0	190-125		
	АИР132М8	5,5	750	40,0-53,0	190-125		
	АИР132М6	7,5	1000	48,0-63,0	330-200		108

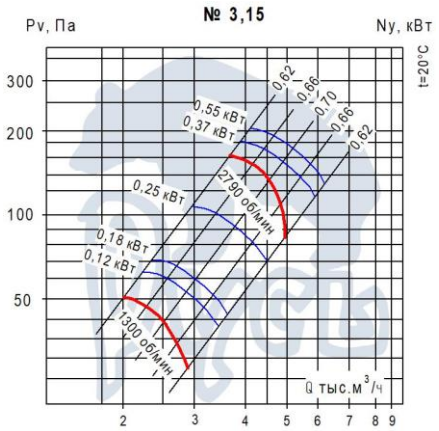
*** При эксплуатации указанных вентиляторов возможно превышение значения номинальной силы тока. В связи с этим, данные вентиляторы возможно применять в системах общеобменной вентиляции с применением частотного преобразователя или дросселирующего устройства, регулирующего подачу воздуха**

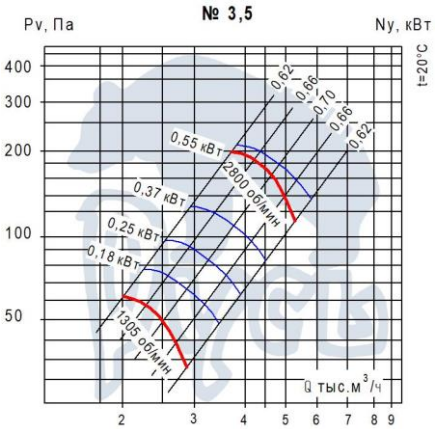
Все вентиляторы осевые во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями.

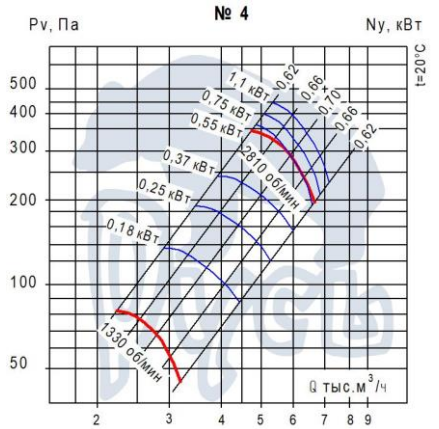
Вентиляторы крышные осевые ВКО № 2,5-12.5

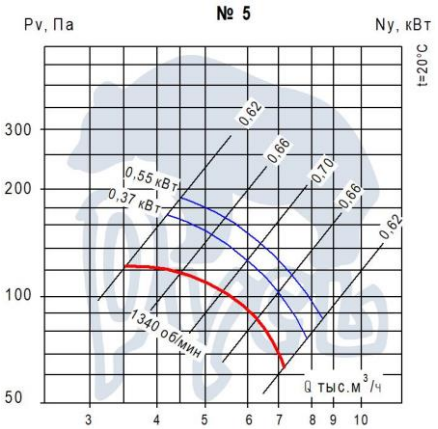
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

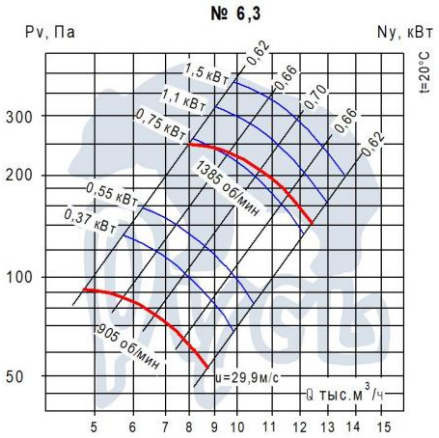


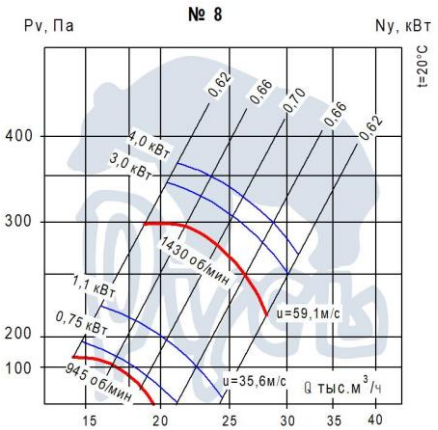


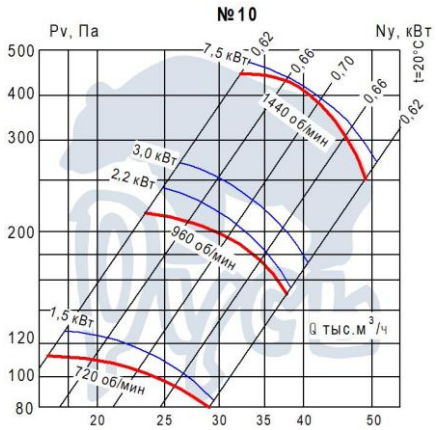




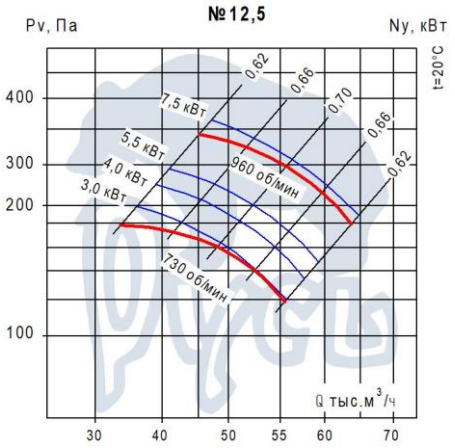




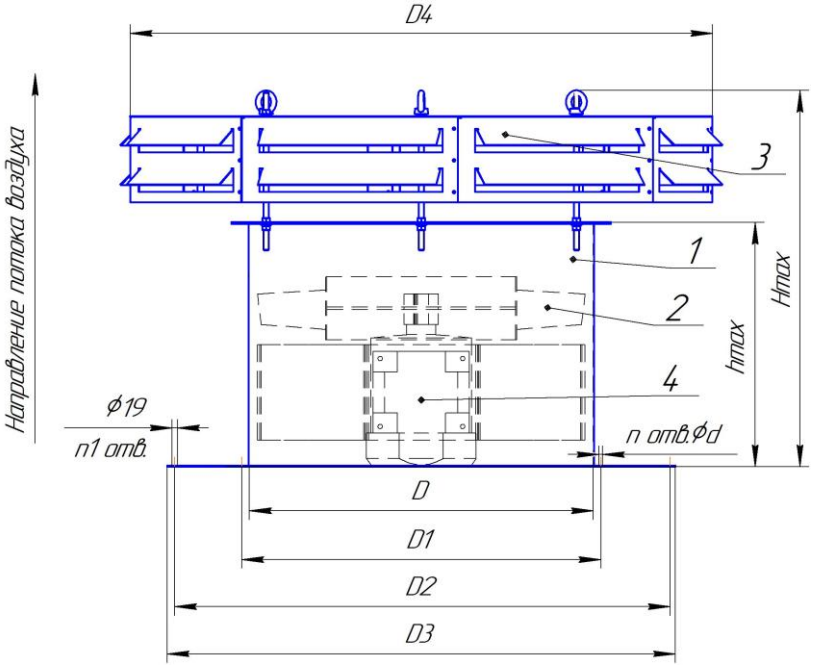




Вентиляторы крышные осевые ВКО № 2,5-12.5



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ВЕНТИЛЯТОР СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ:

1. КОРПУС.
2. КОЛЕСО РАБОЧЕЕ.
3. КОЖУХ.
4. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ.

Типоразмер вентилятора	Размеры, мм									
	D	D1	hmax	Hmax	D2	D3	D4	n1	d	n
ВКО-06-300-2,5	250	280	320	450	500	540	510	4	12	8
ВКО-06-300-3,15	315	345	320	450	500	540	570	4	12	8
ВКО-06-300-3,5	350	385	350	520	590	630	600	4	12	8
ВКО-06-300-4,0	400	450	445	621	590	630	650	4	12	8
ВКО-06-300-5,0	500	550	525	770	772	812	810	8	12	12
ВКО-06-300-6,3	630	680	630	843	772	812	1030	8	12	12
ВКО-06-300-8,0	800	850	750	1035	1072	1112	1200	8	13	16
ВКО-06-300-10,0	1000	1060	930	1310	1272	1322	1400	8	13	16
ВКО-06-300-12,5	1250	1310	1140	1485	1522	1602	1700	8	13	16