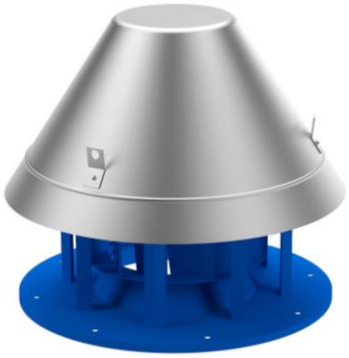
Вентиляторы крышные ВКР (ДУ) № 2,5-12,5



Общие сведения

- низкого давления
- одностороннего всасывания
- назад загнутые лопатки
- количество лопаток – 12
- при заказе вентиляторы крышные

могут комплектоваться монтажным стаканом, обратным клапаном и поддоном

Назначение

- системы вытяжной вентиляции промышленных, общественных и жилых зданий
- устанавливаются на кровле
- возможна работа без сети воздуховодов

Варианты изготовления

ТУ 4861-001-13046624-2009

- общего назначения из оцинкованной и углеродистой стали
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (**К1**)
- теплостойкие из углеродистой стали (**Т**) (до +200°С)
- тепло и коррозионностойкие из нержавеющей стали (**К1Т**) (до +200°С)

ТУ 4861-002-13046624-2015

- взрывозащищенные из разнородных металлов (**В1**)
- взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (**В1Т**)
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (**ВК1**)
- взрывозащищенные тепло и коррозионностойкие из нержавеющей стали (**ВК1Т**)

ТУ 28.25.20-015-13046624-2020

- дымоудаления (**ДУ**) с пределом огнестойкости вентилятора при температуре перемещаемой среды:
- t=400°С, не менее 120 мин (исполнение 02);
- t=600°С, не менее 90 мин (исполнение 01).

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 У1размещения по ГОСТ 15150

Вентиляторы крышные ВКР (ДУ) № 2,5-12,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ	Масса вентилятора, без двигателя, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Статическое давление Psv, Па		
ВКР-2,5	АИР56В4	0.18	1500	0.5-1.6	150-0	69	25
	АИР63А4	0.25	1500	0.5-1.6	150-0	69	
	АИР63В2	0.55*	3000	0.7-2.3	600-100	86	
	АИР71А2	0.75	3000	0.8-2.9	600-50	86	
ВКР-3,15	АИР63В6	0.25	1000	0.6-1.5	110-20	84	30
	АИР71А6	0.37	1000	0.6-1.5	110-20	84	
	АИР63В4	0.25	1500	0.3-2.3	270-50	88	
	АИР63В4	0.37	1500	0.3-2.3	270-50	88	
	АИР80А2	1.5*	3000	1.5-3.6	1150-180	90	
	АИР80В2	2.2	3000	1.5-5.0	1150-180	90	
ВКР-3,5	АИР63В6	0.25	1000	0.6-2.1	150-20	85	33
	АИР71А6	0.37	1000	0.6-2.1	150-20	85	
	АИР63В4	0.37	1500	0.6-3.3	350-20	90	
	АИР80В2	2.2*	3000	1.3-5.0	1200-100	90	
	АИР90L2	3.0	3000	1.3-7.0	1200-100	90	
ВКР-4	АИР71А6	0.37	1000	1.4-3.1	160-20	87	47
	АИР71В6	0.55	1000	1.4-3.1	160-20	87	
	АИР71А4	0.55*	1500	0.2-2.9	450-50	92	
	АИР71В4	0.75	1500	0.2-4.6	450-50	92	
	АИР80А4	1.1	1500	0.2-4.6	450-50	92	
	АИР100S2	4.0*	3000	0.75-4.4	1850-300	94	
	АИР100L2	5.5	3000	0.75-9.0	1850-300	94	
ВКР-4,5	АИР71А4	0.55	1000	0.8-3..7	230-50	84	61
	АИР71В4	0.75*	1500	0.9-3.9	510-150	84	
	АИР80А4	1.1	1500	0.9-6.1	510-150	84	
	АИР100L2	5.5*	3000	1.9-5.9	2500-450	95	
	АИР112А4	7.5	3000	1.9-11.1	2500-450	95	
ВКР-5	АИР80А6	0.75	1000	2.8-6.5	280-20	88	68
	АИР80В6	1.1	1000	3.1-6.5	280-20	88	
	АИР80В4	1.5*	1500	5.2-5.5	640-40	95	
	АИР80L4	2.2	1500	5.4-8.9	640-40	95	
	АИР100S4	3.0	1500	5.4-8.9	640-40	95	
ВКР-5,6	АИР80А6	0.75*	1000	1.0-5.2	380-100	90	70
	АИР80В6	1.1	1000	1.0-8.0	380-100	90	
	АИР80L4	1.5	1000	1.0-8.0	380-100	90	
	АИР90L4	2.2*	1500	2.0-6.0	840-200	96	
	АИР100S4	3.0	1500	2.0-13.0	840-200	96	
	АИ100L4	4.0	1500	2.0-13.0	840-200	96	
ВКР-6,3	АИР80В4	1.5*	1000	2.0-6.5	440-100	98	110
	АИ100L6	2.2	1000	2.0-12.0	440-100	98	
	АИ112МА6	3.0	1000	2.0-12.0	440-100	98	
	АИ100L4	4.0*	1500	3.07.0	1000-200	102	
	АИР112М4	5.5	1500	3.0-18.0	1000-200	102	
	АИР132S4	7.5	1500	3.0-18.0	1000-200	102	
	АИР132М4	11.0	1500	3.0-18.0	1000-200	102	

Вентиляторы крышные ВКР (ДУ) № 2,5-12,5

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Суммарный уровень звуковой мощности не более, дБ	Масса вентилятора, без двигателя, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Статическое давление Psv, Па		
ВКР-7,1	АИ100L8	1.5*	750	2.0-7.0	300-100	96	145
	АИР112МА8	2.2	750	2.0-12.0	300-100	96	
	АИ112МА6	3.0*	1000	2.0-10.0	650-100	102	
	АИР100МВ6	4.0	1000	2.0-17.0	650-100	102	
	АИР132S6	5.5	1000	2.0-17.0	650-100	102	
	АИР160М6	7.5*	1500	4.0-8.0	1300-300	108	
	АИР132М4	11.0	1500	4.0-27.0	1300-300	108	
	АИР160S4	15.0	1500	4.0-27.0	1300-300	108	
ВКР-8	АИР112МВ6	3.0*	750	9.4-22.0	430-40	99	185
	АИР132S8	4	750	9.4-22.0	430-40	99	
	АИР100МВ6	4.0*	1000	4.0-14.0	800-200	104	
	АИР132S6	5.5	1000	4.0-26.0	800-200	104	
	АИР160М6	7.5	1000	4.0-26.0	800-200	104	
	АИР160S4	15.0*	1500	5.0-18.0	1750-300	108	
	АИР160М4	18.5	1500	5.0-39.0	1750-300	108	
	АИР180S4	22	1500	5.0-39.0	1750-300	108	
ВКР-8 (D=0,95Dн)	АИ132М4	11.0*	1500	4.0-18.0	1750-300	108	185
	АИР160S4	15.0	1500	4.0-32.0	1750-300	108	
ВКР-8 (D=0.9Dн)	АИ132М4	11.0	1500	4.0-28.5	1500-300	108	
ВКР-9	АИР132S8	4.0*	750	4.0-16.0	600-100	104	213
	АИ132М8	5.5	750	4.0-26.0	600-100	104	
	АИР160S8	7.5	750	4.0-26.0	600-100	104	
	АИР160М6	7.5*	1000	5.0-18.0	200-1100	106	
	АИР160S6	11	1000	5.0-34.0	200-1100	106	
	АИР160М6	15	1000	5.0-34.0	200-1100	106	
	АИР200М6	22.0*	1500	8.0-19.0	2100-400	111	
	АИР180М4	30.0	1500	8.0-53.0	2100-400	111	
ВКР-10	АИР160S8	7.5	750	5.0-40.0	700-100	105	250
	АИР160М8	11.0	750	5.0-40.0	700-100	105	
	АИР160М6	15.0*	1000	8.0-32.0	1400-200	110	
	АИР180М6	18.5	1000	8.0-53.0	1400-200	110	
	АИР200М6	22.0	1000	8.0-53.0	1400-200	110	
ВКР-11,2	АИ160М8	11.0*	750	9.0-30.0	1000-200	102	356
	АИР180М8	15.0	750	9.0-62.0	1000-200	102	
	АИР200L8	22.0*	1000	12.0-36.0	920-200	110	
	АИР200L6	30.0	1000	12.0-83.0	1700-300	110	
	АИР225М6	37.0	1000	12.0-83.0	1700-300	110	
ВКР-11.2 Дк=1.05Дном	АИР225М6	37.0	1000	12.0-86.5	1800-300	115	
ВКР-12,5	АИР200М8	18.5*	750	21.0-45.5	920-200	115	420
	АИР200L8	22.0	750	21.0-78.5	920-200	115	
	АИР225М8	30.0	750	21.0-78.5	920-200	115	

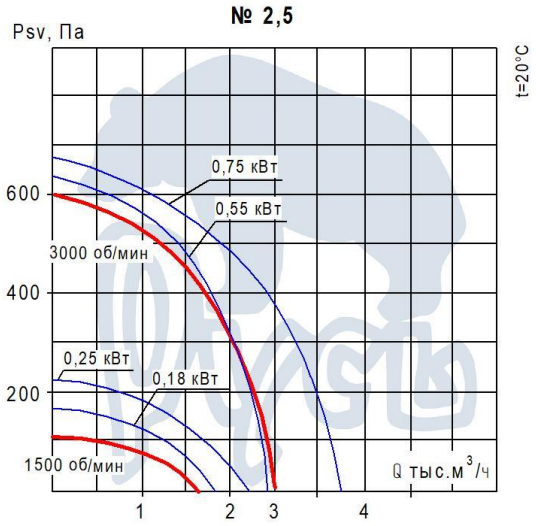
*** При эксплуатации указанных вентиляторов возможно превышение значения номинальной силы тока. В связи с этим, данные вентиляторы возможно применять для кратковременной работы в режиме дымоудаления с контролем значения силы тока, а также в системах общеобменной вентиляции с применением частотного преобразователя или дросселирующего устройства, регулирующего подачу воздуха. При подборе вентилятора учитывать расположение рабочей точки относительно «линии мощности» на графике.**

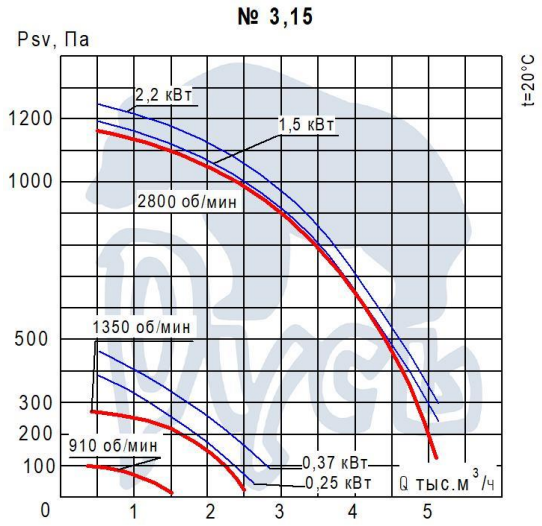
Все крышные радиальные вентиляторы во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями.

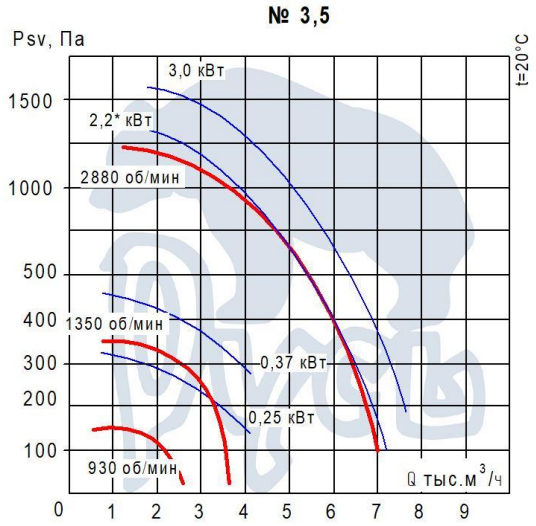
Вентиляторы крышные ВКР (ДУ) № 2,5-12,5

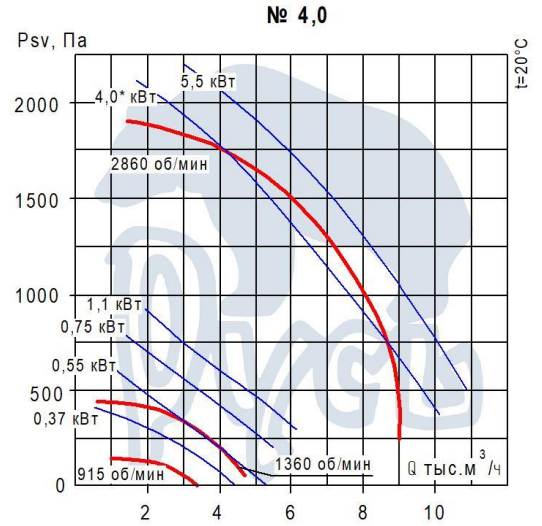
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

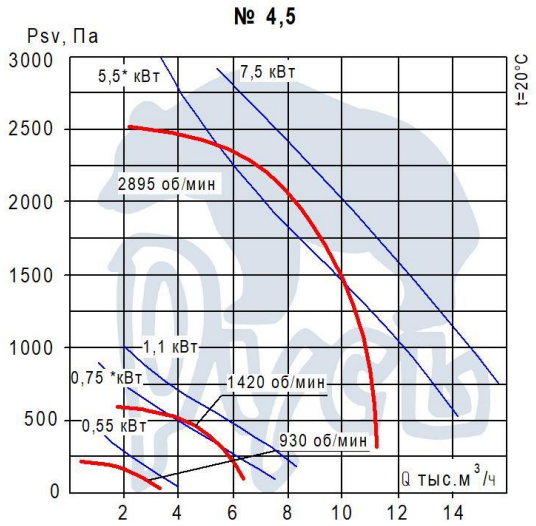
(для асинхронной частоты передачи)

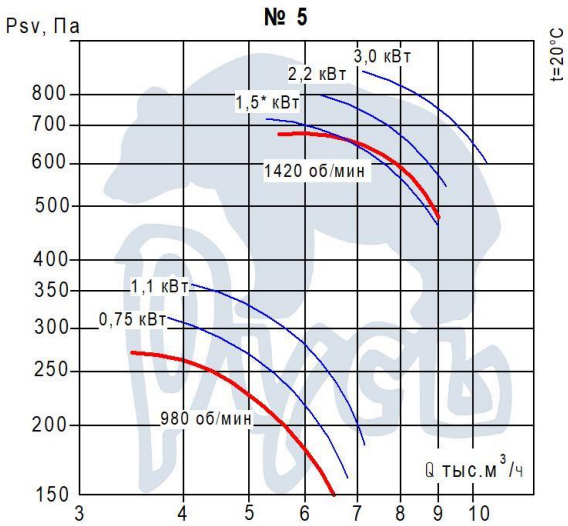






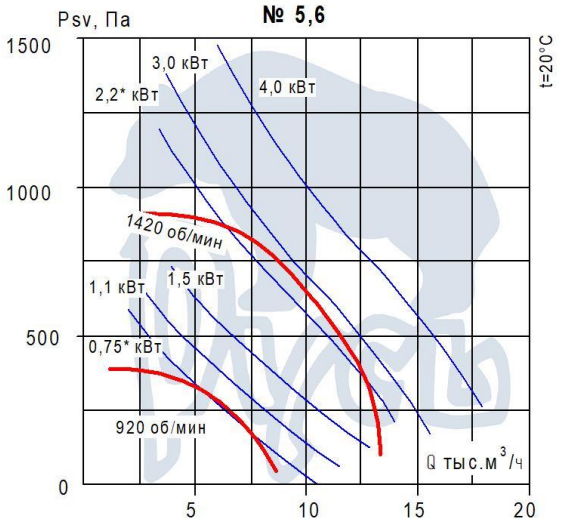


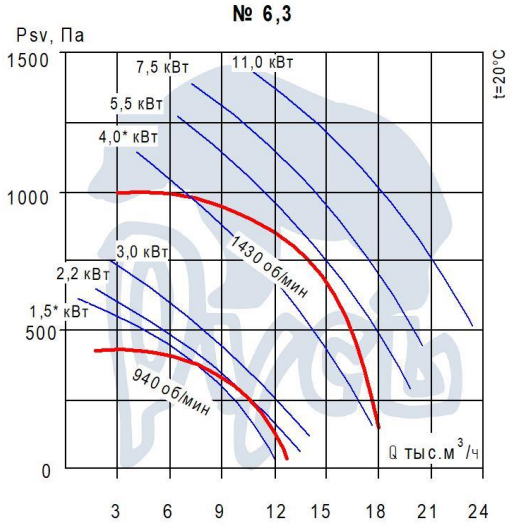


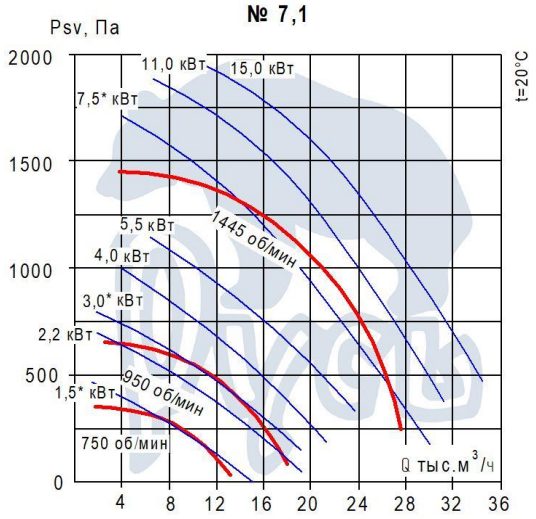


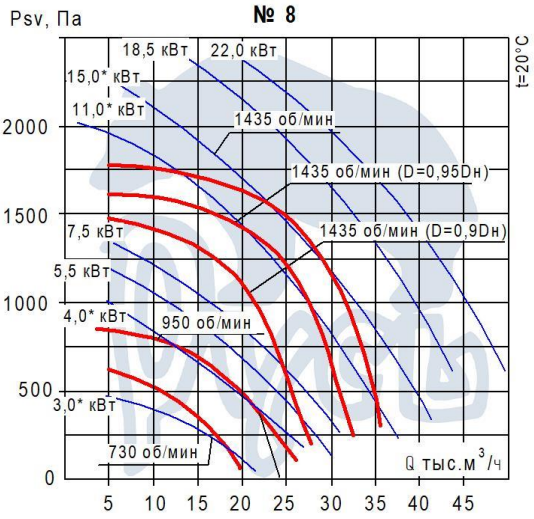
ООО «Русь», г. Ижевск, ул. К.Герда, 28. Телефон (3412) 71-11-86. E-mail: izhvent@mail.ru www.izhvent.com

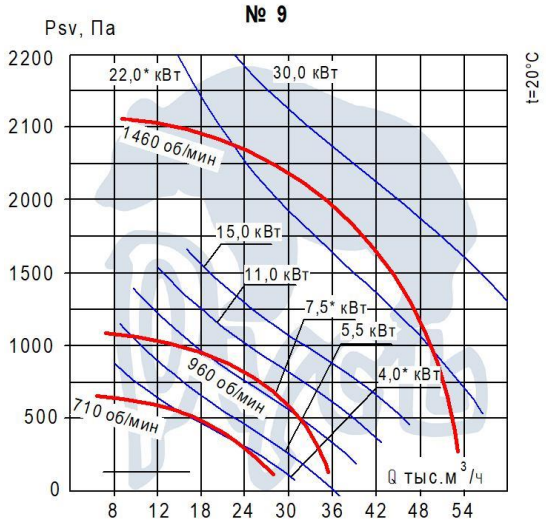
Вентиляторы крышные ВКР (ДУ) № 2,5-12,5

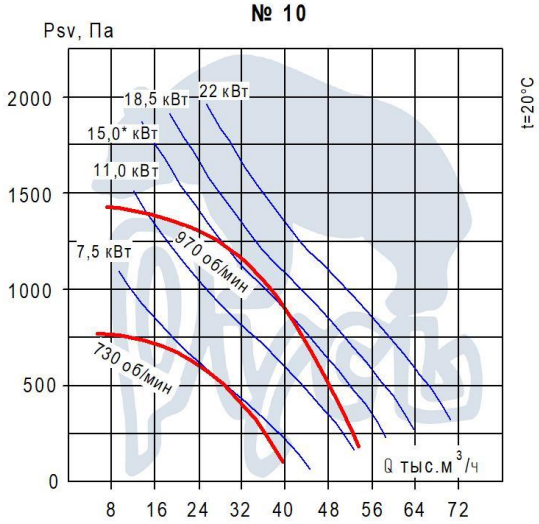




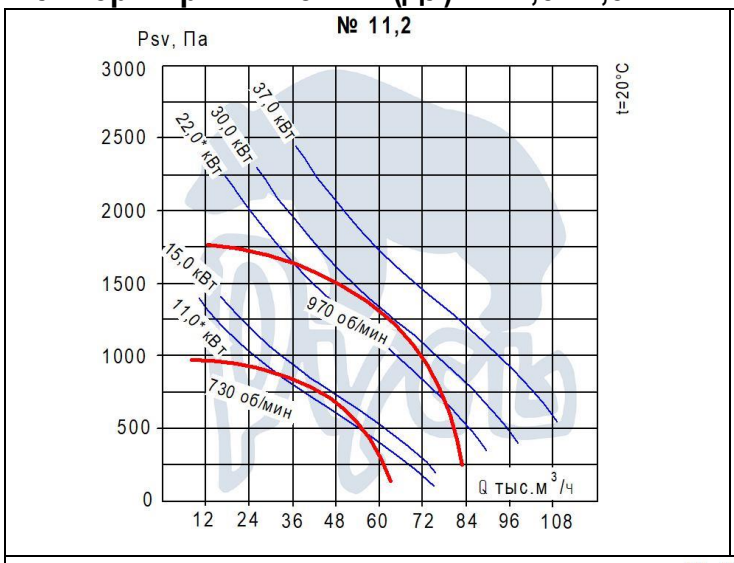


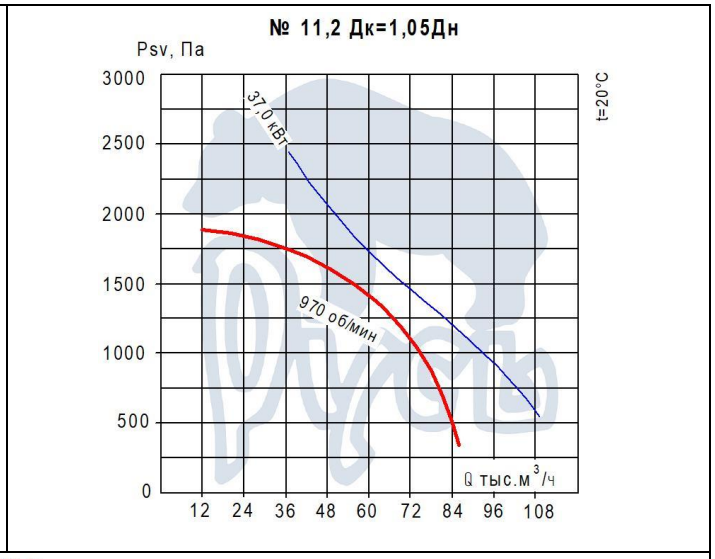


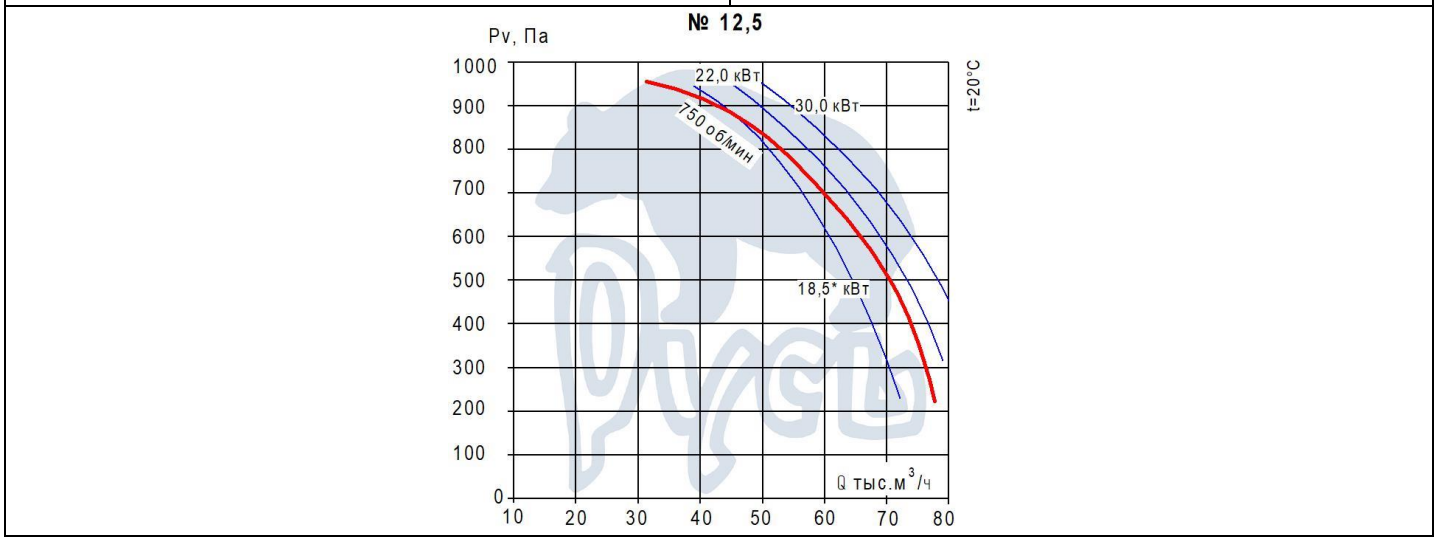




Вентиляторы крышные ВКР (ДУ) № 2,5-12,5







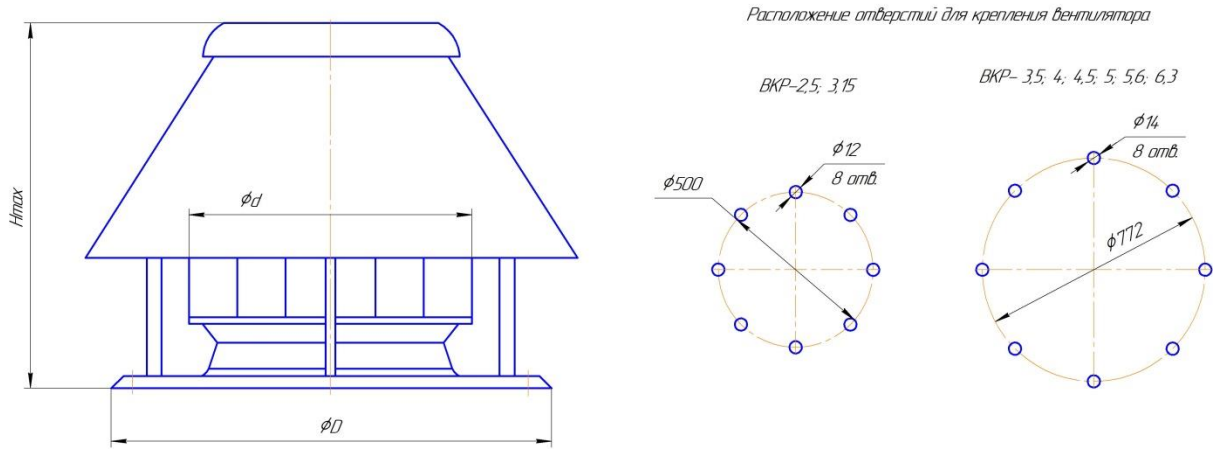
Все характеристики вентиляторов приведенны при нормальных атмосферных условиях:
- плотность воздуха р=1,2кг/м³;
- температура воздуха t=20°С;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.)

*** - при эксплуатации указанных вентиляторов возможно превышение значения номинальной силы тока. В связи с этим, данные вентиляторы возможно применять только для кратковременной работы в режиме дымоудаления с контролем значения силы тока, при подборе вентилятора учитывать расположение рабочей точки относительно «линии мощности» на графике. Возможна эксплуатация в системах общеобменной вентиляции с применением частотного преобразователя или дросселирующего устройства, регулирующее подачу смеси.**

Вентиляторы крышные ВКР (ДУ) № 2,5-12,5

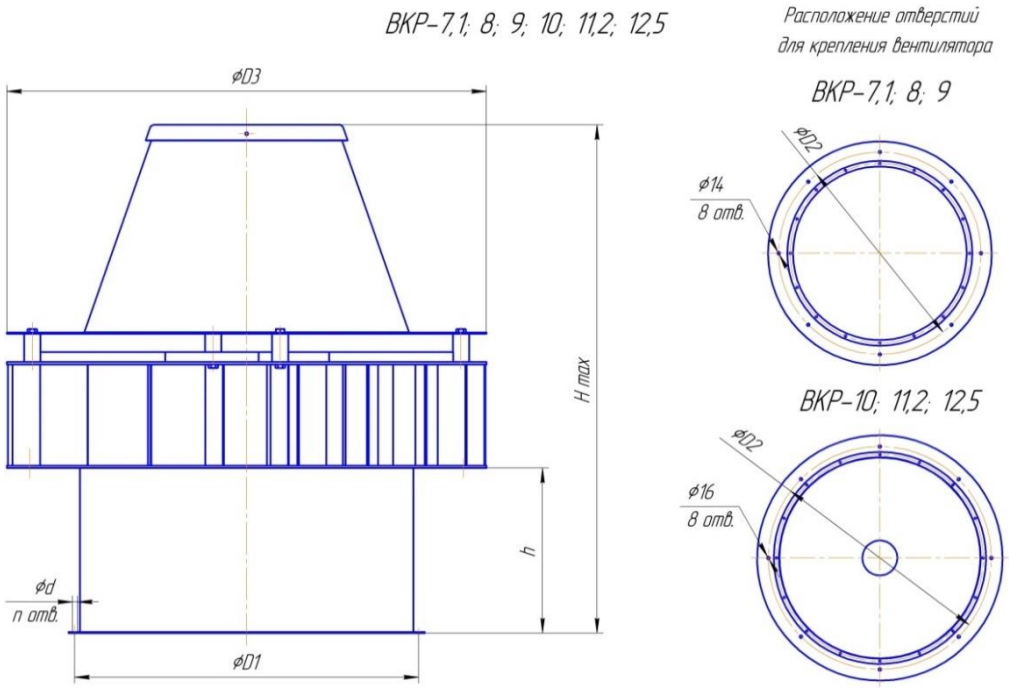
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВКР–2,5; 3,15; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3



Размеры, мм / №	Hmax	d	D
ВКР-2,5	400	250	560
ВКР-3,15	440	315	560
ВКР-3,5	520	350	860
ВКР-4	745	400	860
ВКР-4,5	745	450	860
ВКР-5	795	500	860
ВКР-5,6	815	560	860
ВКР-6,3	920	630	860

ВКР–7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5



Размеры, мм / №	Hmax	h	d	n	D1	D2	D3
ВКР-7,1	1220	408	10	16	850	1072	1185
ВКР-8	1270	408	10	16	850	1072	1185
ВКР-9	1320	408	10	16	950	1072	1185
ВКР-10	1700	395	10	16	1180	1272	1400
ВКР-11,2	1750	395	10	16	1180	1272	1400
ВКР-12,5	1850	430	12	16	1322	1522	1650

ООО «Русь», г. Ижевск, ул. К.Герда, 28. Телефон (3412) 71-11-86. E-mail: izhvent@mail.ru www.izhvent.com