

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ С КОМПОЗИТНЫМ КОЛЕСОМ (ВОК)



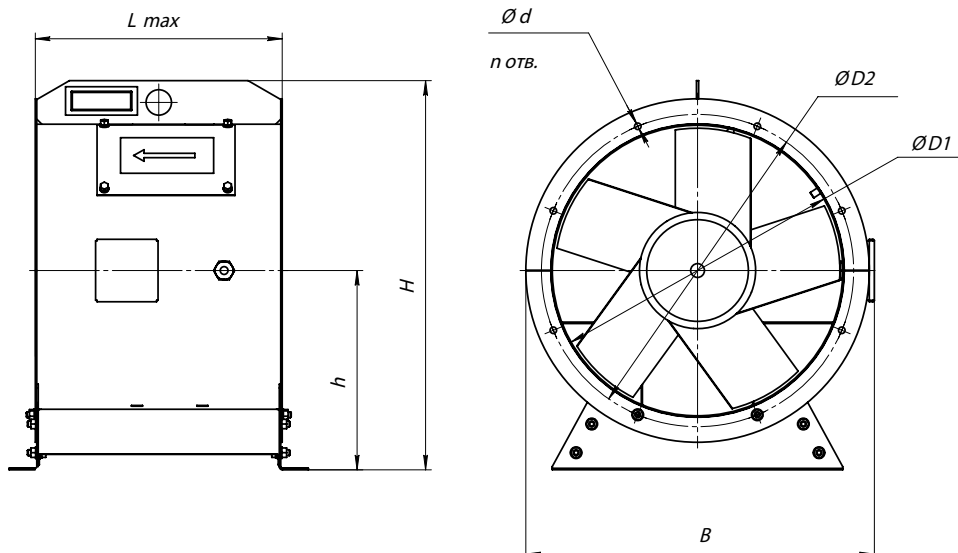
Назначение и область применения

Вентиляторы осевые серии ВОК применяются в системах вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий, в системах аварийной противодымной вентиляции в качестве вентиляторов подпора. Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха или других невзрывоопасных, неагрессивных газовых смесей с температурой до +40 °С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с концентрацией пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³.

Технические характеристики

- Рабочее колесо – из композитных материалов;
- Корпус вентилятора сварной из углеродистой стали;
- Вентилятор дополнительно может оснащаться монтажной опорой, №4,0 - 5,6 опора съемная на болтовом соединении, №6,3 - 12,5 опора сварная.
- Коррозионная защита всех элементов из углеродистой стали – порошковая покраска RAL 7004;
- Конструктивное исполнение вентиляторов №1 по ГОСТ 11442 – 90;
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 «У1» — эксплуатация на открытом воздухе;
- Вентиляторы комплектуются электродвигателем серии АИР, напряжение питания 380 В;
- Эксплуатация вентилятора без пускозащитной аппаратуры запрещается.

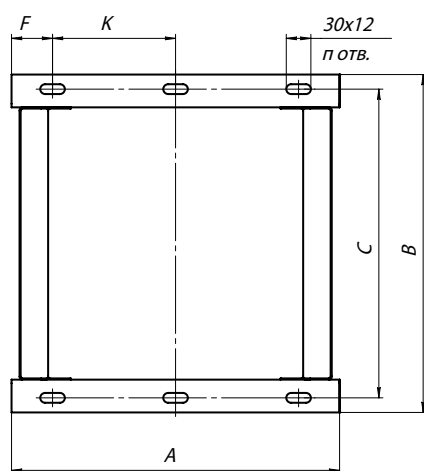
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВОК



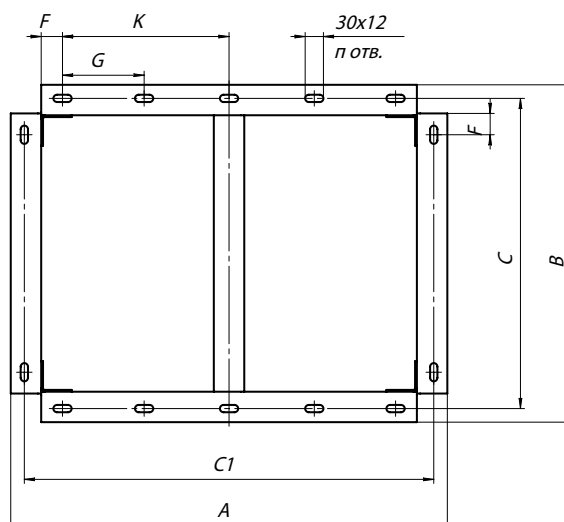
N°	D1, мм	D2, мм	h, мм	H, мм	n, шт	B, мм	L max, мм
4,0	400	430	274	536	8	480	440
4,5	450	480	300	586	10	530	500
5,0	500	530	330	642	10	580	570
5,6	560	590	360	702	10	645	570
6,3	630	660	431	788	12	715	780
7,1	710	740	487	884	12	796	840
8,0	800	830	556	997	12	883	840
9,0	900	940	608	1097	16	983	800
10,0	1000	1040	668	1209	16	1083	890
11,2	1120	1160	738	1350	18	1223	920
12,5	1250	1290	811	1487	18	1353	920

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РАМЫ ВОК

Опора №4,0-5,6



Опора №6,3-12,5



N°	D1, мм	D2, мм	h, мм	H, мм	n, шт	B, мм	L max, мм
4,0	400	430	274	536	8	480	440
4,5	450	480	300	586	10	530	500
5,0	500	530	330	642	10	580	570
5,6	560	590	360	702	10	645	570
6,3	630	660	431	788	12	715	780
7,1	710	740	487	884	12	796	840
8,0	800	830	556	997	12	883	840
9,0	900	940	608	1097	16	983	800
10,0	1000	1040	668	1209	16	1083	890
11,2	1120	1160	738	1350	18	1223	920
12,5	1250	1290	811	1487	18	1353	920

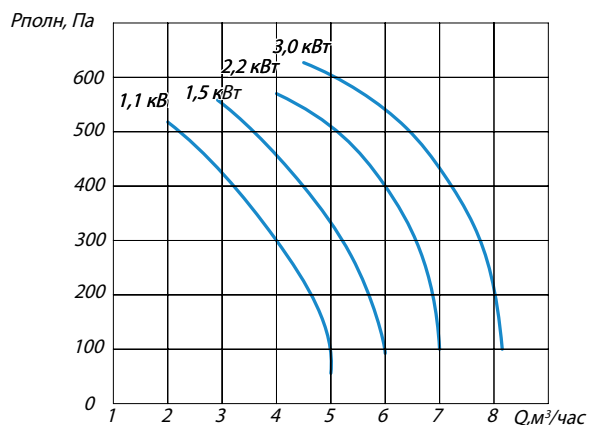
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВОК

№	Частота вращения об/мин	Типоразмер двигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости Schneider
4,0	3000	AIP71B2	1,1	2,6	24,8	ATV212HU15N4
		AIP80A2	1,5	3,6	29,0	ATV212HU15N4
		AIP80B2	2,2	5,0	30,9	ATV212HU22N4
		AIP90L2	3,0	6,5	35,8	ATV212HU30N4
4,5	3000	AIP71B2	1,1	2,6	26,6	ATV212HU15N4
		AIP80A2	1,5	3,6	30,9	ATV212HU15N4
		AIP80B2	2,0	5,0	32,9	ATV212HU22N4
		AIP90L2	3,0	6,5	37,8	ATV212HU30N4
		AIP100S2	4,0	8,4	46,0	ATV212HU40N4
		AIP100L2	5,5	11,0	53,3	ATV212HU55N4
5,0	3000	AIP71B2	1,1	2,6	33,5	ATV212HU15N4
		AIP80A2	1,5	3,6	38,5	ATV212HU15N4
		AIP80B2	2,2	5,0	40,5	ATV212HU22N4
		AIP90L2	3,0	6,5	46,0	ATV212HU30N4
		AIP100S2	4,0	8,4	50,1	ATV212HU40N4
		AIP100L2	5,5	11,0	59,1	ATV212HU55N4
		AIP112M2	7,5	14,7	93,1	ATV212HU75N4
5,6	3000	AIP80A2	1,5	3,6	43,1	ATV212HU15N4
		AIP80B2	2,2	5,0	45,1	ATV212HU22N4
		AIP90L2	3,0	6,5	50,9	ATV212HU30N4
		AIP100S2	4,0	8,4	55,4	ATV212HU40N4
		AIP100L2	5,5	11,0	62,9	ATV212HU55N4
		AIP112M2	7,5	14,7	97,5	ATV212HU75N4
6,3	3000	AIP80B2	2,2	5,0	56,8	ATV212HU22N4
		AIP90L2	3,0	6,5	60,7	ATV212HU30N4
		AIP100S2	4,0	8,4	62,2	ATV212HU40N4
		AIP100L2	5,5	11,0	76,7	ATV212HU55N4
		AIP112M2	7,5	14,7	107,7	ATV212HU75N4
		AIP132M2	11,0	21,1	128,7	ATV212HD11N4
		AIP160S2	15,0	30,0	188,9	ATV212HD15N4
		AIP160M2	18,5	35,0	202,7	ATV212HD18N4
7,1	3000	AIP90L2	3,0	6,5	81,6	ATV212HU30N4
		AIP100S2	4,0	8,4	61,1	ATV212HU40N4
		AIP100L2	5,5	11,0	89,2	ATV212HU55N4
		AIP112M2	7,5	14,7	125,4	ATV212HU75N4
		AIP132M2	11,0	21,1	147,9	ATV212HD11N4
		AIP160S2	15,0	30,0	210,8	ATV212HD15N4
		AIP160M2	18,5	35,0	225,1	ATV212HD18N4
		AIP180S2	22,0	41,5	258,5	ATV212HD22N4
		AIP180M2	30,0	55,4	280,2	ATV212HD30N4

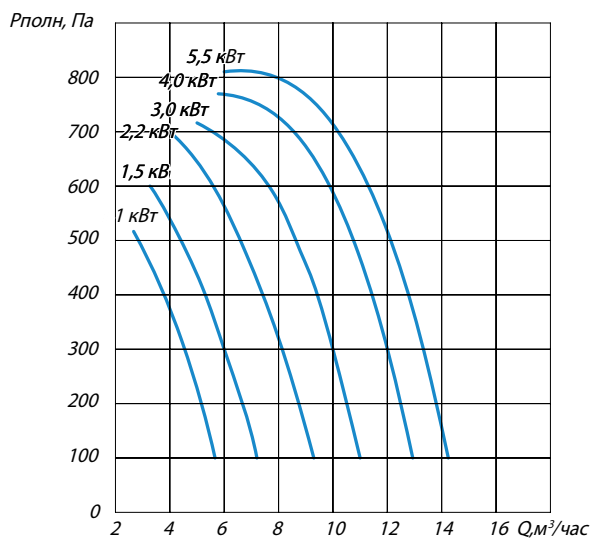
№	Частота вращения об/мин	Типоразмер двигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости Schneider
8,0	1500	AIP90L4	2,2	5,3	90,2	ATV212HU22N4
		AIP100S4	3,0	7,2	97,5	ATV212HU30N4
		AIP100L4	4,0	9,3	109,1	ATV212HU40N4
		AIP112M4	5,5	11,3	139,7	ATV212HU55N4
		AIP132S4	7,5	15,1	158,0	ATV212HU75N4
		AIP132M4	11,0	22,2	176,1	ATV212HD11N4
		AIP160S4	15,0	29,0	244,4	ATV212HD15N4
	3000	AIP112M2	7,5	14,7	138,8	ATV212HU75N4
		AIP132M2	11,0	21,1	165,6	ATV212HD11N4
		AIP160S2	15,0	30,0	237,6	ATV212HD15N4
		AIP160M2	18,5	35,0	253,1	ATV212HD18N4
		AIP180S2	22,0	41,5	281,1	ATV212HD22N4
		AIP180M2	30,0	55,4	304,4	ATV212HD30N4
9,0	1500	AIP100L4	4,0	9,3	118,1	ATV212HU40N4
		AIP112M4	5,5	11,3	153,8	ATV212HU55N4
		AIP132S4	7,5	15,1	168,9	ATV212HU75N4
		AIP132M4	11,0	22,2	185,0	ATV212HD11N4
		AIP160S4	15,0	29,0	256,7	ATV212HD15N4
		AIP160M4	18,5	35,0	275,5	ATV212HD18N4
10,0	1500	AIP100L4	4,0	9,3	139,5	ATV212HU40N4
		AIP112M4	5,5	11,3	173,5	ATV212HU55N4
		AIP132S4	7,5	15,1	191,0	ATV212HU75N4
		AIP132M4	11,0	22,2	207,6	ATV212HD11N4
		AIP160S4	15,0	29,0	283,3	ATV212HD15N4
		AIP160M4	18,5	35,0	299,2	ATV212HD18N4
		AIP180S4	22,0	42,5	340,8	ATV212HD22N4
		AIP180M4	30,0	57,0	366,2	ATV212HD30N4
11,2	1500	AIP112M4	5,5	11,3	194,3	ATV212HU55N4
		AIP132S4	7,5	15,1	209,3	ATV212HU75N4
		AIP132M4	11,0	22,2	227,3	ATV212HD11N4
		AIP160S4	15,0	29,0	306,4	ATV212HD15N4
		AIP160M4	18,5	35,0	324,2	ATV212HD18N4
		AIP180S4	22,0	42,5	367,3	ATV212HD22N4
		AIP180M4	30,0	57,0	393,7	ATV212HD30N4
		AIP200M4	37,0	68,3	451,8	ATV212HD37N4
12,5	1000	AIP112MB6	4,0	9,1	238,0	ATV212HU40N4
		AIP132S6	5,5	12,3	253,6	ATV212HU55N4
		AIP132M6	7,5	16,5	270,8	ATV212HU75N4
		AIP160S6	11,0	23,0	355,3	ATV212HD11N4
		AIP160M6	15,0	31,0	383,5	ATV212HD15N4
		AIP180M6	18,5	36,9	454,4	ATV212HD18N4
	1500	AIP132M4	11,0	22,2	274,1	ATV212HD11N4
		AIP160S4	15,0	29,0	355,3	ATV212HD15N4
		AIP160M4	18,5	35,0	373,6	ATV212HD18N4
		AIP180S4	22,0	42,5	431,5	ATV212HD22N4
		AIP180M4	30,0	57,0	464,4	ATV212HD30N4
		AIP200M4	37,0	68,3	523,7	ATV212HD37N4
		AIP200L4	45,0	83,1	554,7	ATV212HD45N4

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВОК

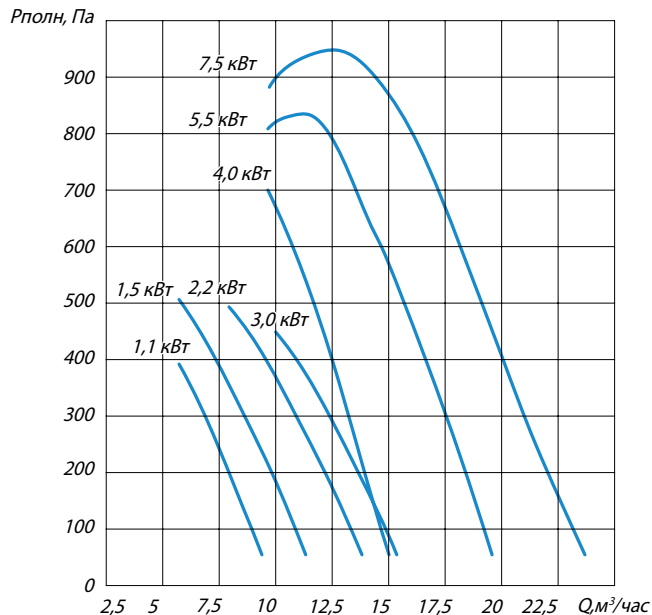
ВОК. 4,0 – 3000 об/мин



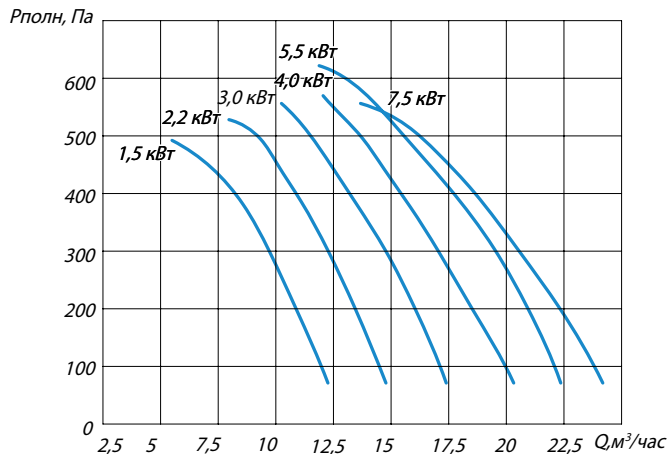
ВОК. 4,5 – 3000 об/мин



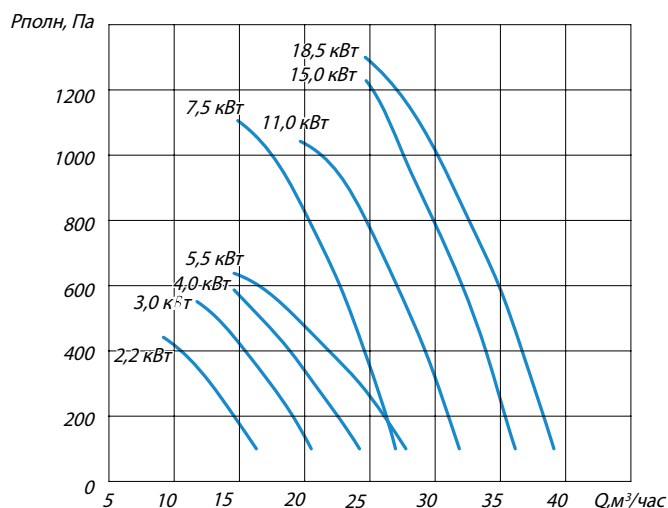
ВОК. 5,0 – 3000 об/мин



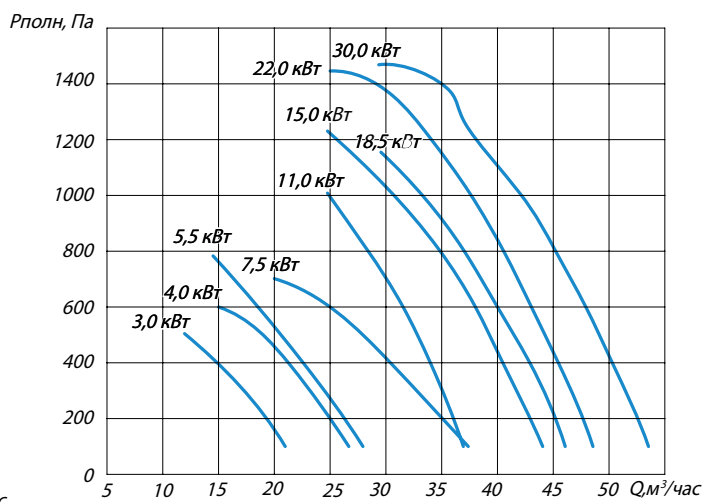
ВОК. 5,6 – 3000 об/мин



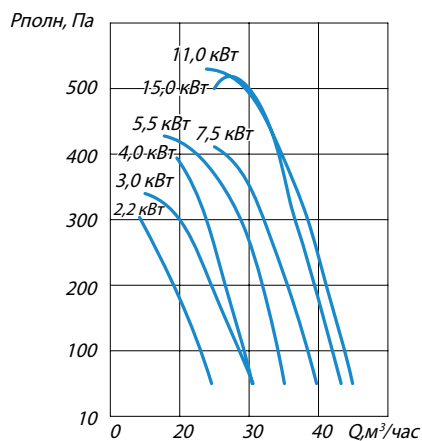
ВОК. 6,3 – 3000 об/мин



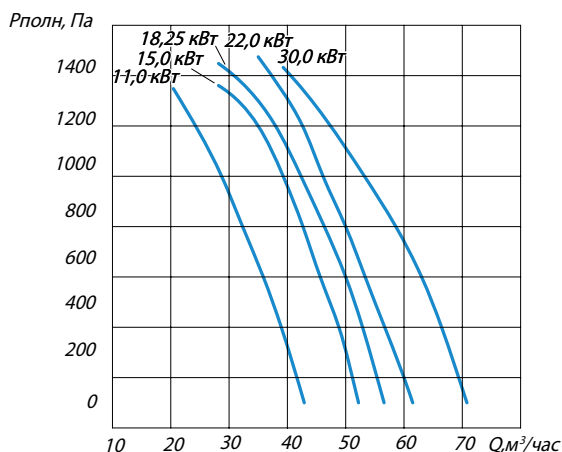
ВОК. 7,1 – 3000 об/мин



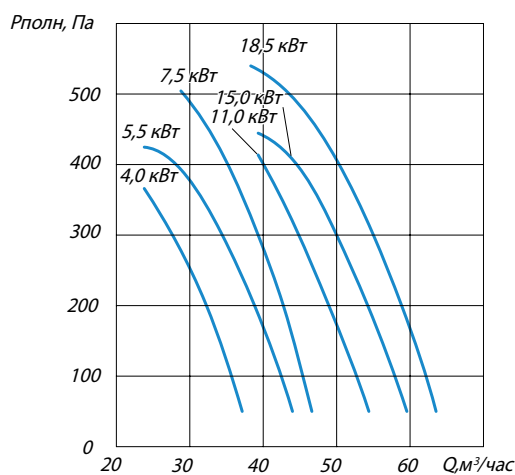
ВОК. 8,0 – 1500 об/мин



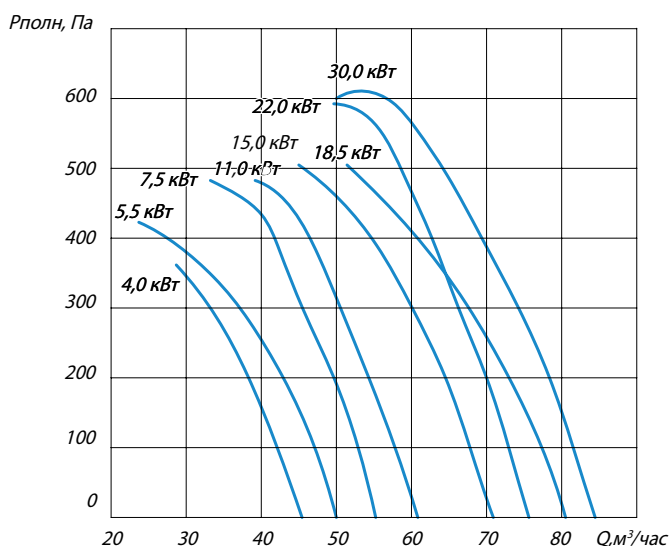
ВОК. 8,0 – 3000 об/мин



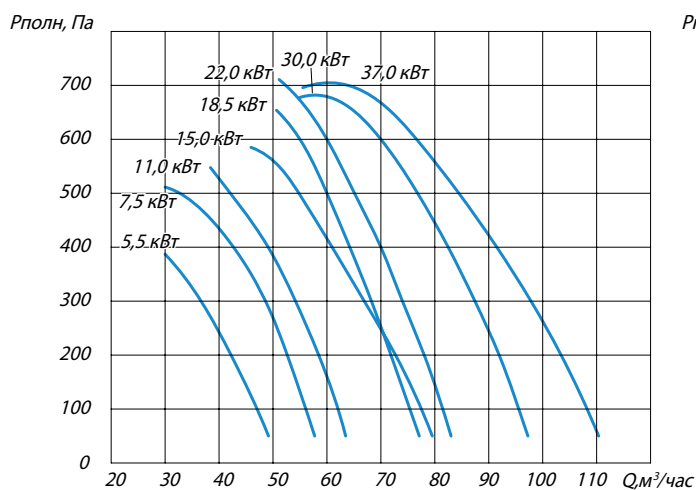
ВОК. 9,0 – 1500 об/мин



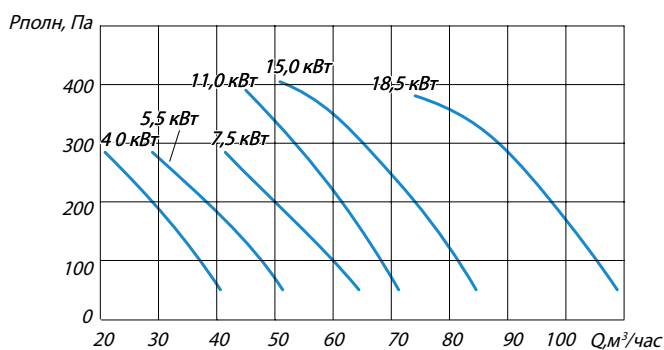
ВОК. 10,0 – 1500 об/мин

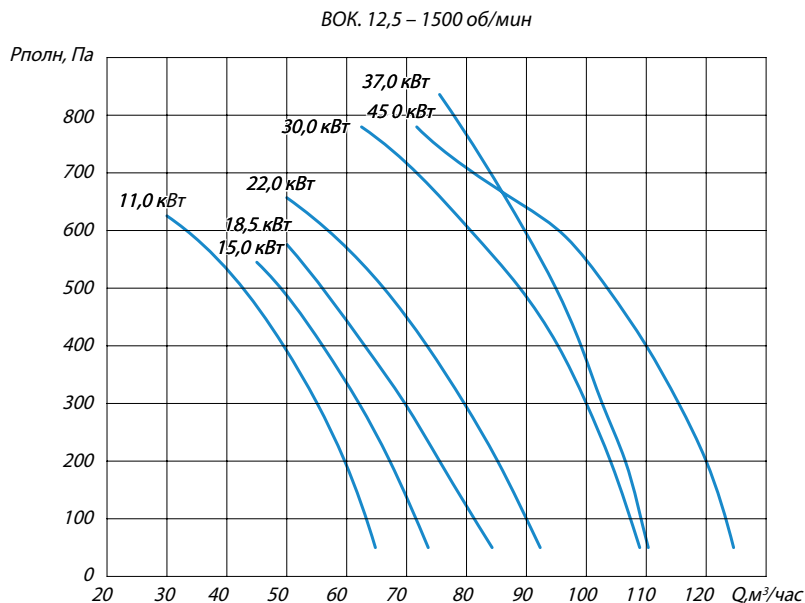


ВОК. 11,2 – 1500 об/мин



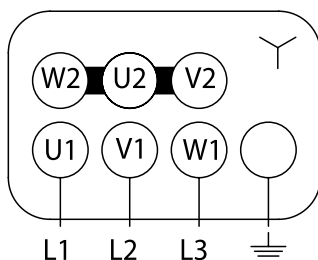
ВОК. 12,5 – 1000 об/мин



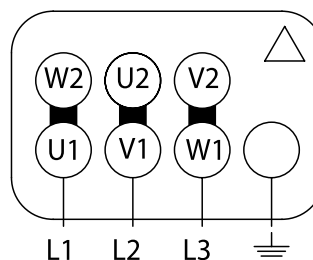


СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВОК

Для вентиляторов с номинальным напряжением
Δ/Y 220/380 В – подключение звездой



Для вентиляторов с номинальным напряжением
Δ/Y 380/660 В – подключение треугольником



РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВОК

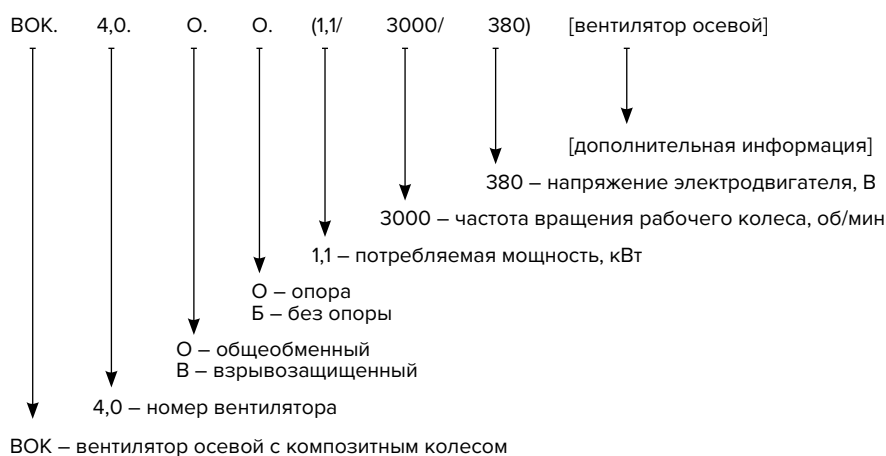


СХЕМА МОНТАЖА ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПОРЫ

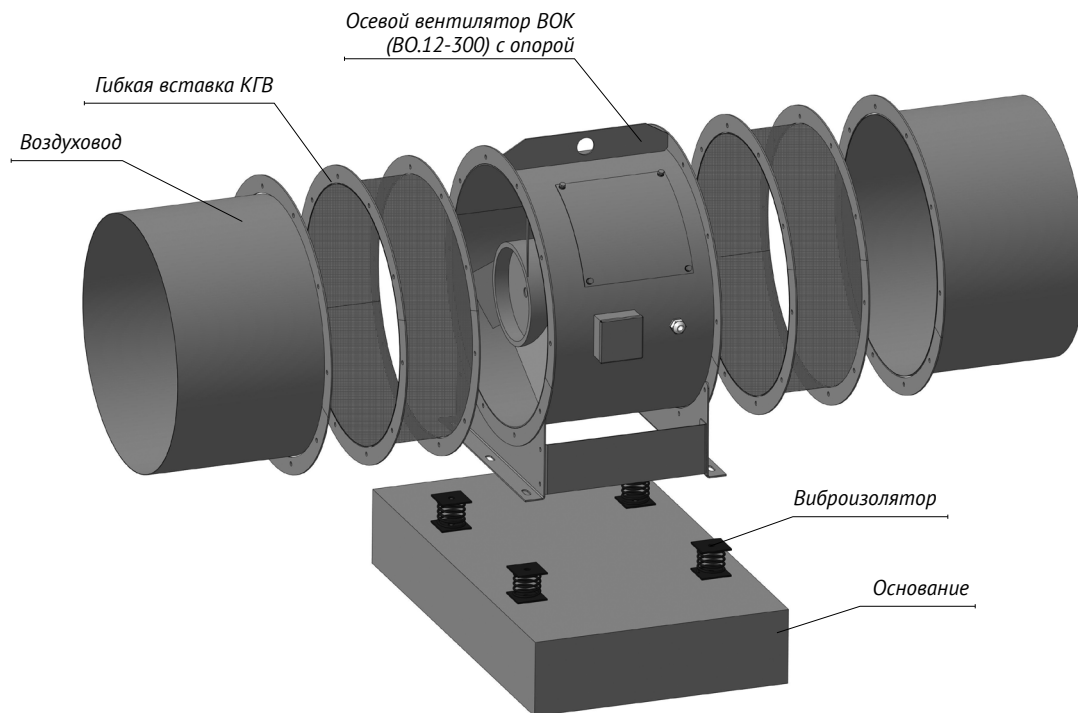


СХЕМА МОНТАЖА ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОНТАЖНОГО СТАКАНА

