



6. ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ

6.1. ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ С ВЫБРОСОМ В СТОРОНУ VKRS

- загнутые назад лопатки; количество лопаток – 12;
- 4 выхода потока воздуха;
- корпус из оцинкованной стали (нержавеющая сталь для некоторых исполнений);
- исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое (К);
- вентиляторы изготавливаются по ТУ 4861-001-58769768-2014.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура перемещаемой среды – до +80°C.
- с согласия производителя возможно изготовление вентиляторов для условий холодного климата (УХЛ, ХЛ), где температура окружающей среды до – 60°C.

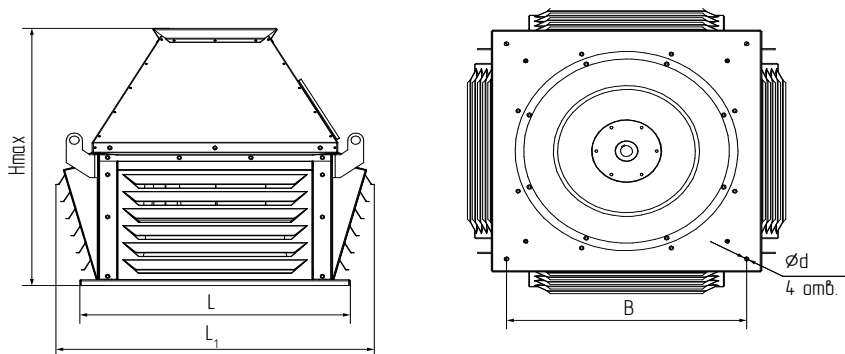


Рис. 15. Основные размеры вентиляторов крышных радиальных серии VKRS общепромышленного и коррозионностойкого исполнений.

ТАБЛИЦА 15. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ VKRS ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И ИСПОЛНЕНИЯ К

№	Вентилятор	L, мм	L _{1 max} , мм	B, мм	H _{max} , мм	d, мм
1	№ 3,15	520	620	440	565	8
2	№ 4,0	625	730	530	690	8
3	№ 5,0	710	860	630	755	10
4	№ 6,3	850	1050	755	940	10
5	№ 8,0	1080	1355	1005	1260	10
6	№ 10,0	1500	1800	1389	1480	15
7	№ 12,5	1650	2050	1550	1690	15



ТАБЛИЦА 16. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ РАДИАЛЬНЫХ СЕРИИ VKRS ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И КОРРОЗИОННОСТОЙКОГО ИСПОЛНЕНИЙ

Вентилятор	D/ Dн	Приводной электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса, кг
		Марка двигателей общепромышленного исполнения	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /ч	Полное давление, Па	
№ 3,15	0,9	AIP56A4	0,12	1500	0,16 – 2,16	230 - 30	30
		AIP71B2	1,1	3000	0,3 – 4,33	920 - 115	39
	1	AIP63A4	0,25	1500	0,21 – 2,97	285 - 35	32
		AIP80B2	2,2	3000	0,43 – 5,94	1140 - 140	42
№ 4	0,9	AIP63B4	0,37	1500	0,3 – 4,25	360 - 45	40
		AIP90L2	3	3000	0,6 – 8,49	1445 - 180	54
	1	AIP63B6	0,25	1000	0,29 – 4,05	200 - 25	56
		AIP71B4	0,75	1500	0,44 – 6,08	460 - 60	60
		AIP100L2	5,5	3000	0,88 – 12,15	1840 - 230	85
№ 5	0,9	AIP71A6	0,37	1000	0,42 – 5,77	260 - 30	62
		AIP80B4	1,5	1500	0,62 – 8,65	580 - 70	68
		AIP132M2	11	3000	1,25 – 17,3	2325 - 290	125
	1	AIP80A6	0,75	1000	0,57 – 7,91	320 - 40	74
		AIP90L4	2,2	1500	0,85 – 11,87	720 - 90	82
№ 6,3	0,9	AIP80B6	1,1	1000	0,8 – 11,12	400 - 50	88,5
		AIP100L4	4	1500	1,2 – 16,67	900 - 110	105
	1	AIP100L6	2,2	1000	1,14 – 15,82	500 - 60	127
		AIP132S4	7,5	1500	1,72 – 23,73	1140 - 140	173
№ 8	0,9	AIP112MB6	4	1000	1,64 – 22,65	645 - 80	168
		AIP160S4	15	1500	2,46 – 33,98	1445 - 180	251
	1	AIP112MB8	3	750	1,76 – 24,3	460 - 60	286
		AIP132M6	7,5	1000	2,36 – 32,4	815 - 100	316
		AIP180S4	22	1500	3,52 – 48,62	1835 - 230	410
№ 10	0,9	AIP132M8	5,5	750	2,5 – 34,59	580 - 70	359
		AIP160S6	11	1000	3,34 – 46,14	1035 - 130	405
		AIP200M4	37	1500	5,01 – 69,2	2325 - 290	519
	1	AIP160M8	11	750	3,44 – 47,48	720 - 90	476
		AIP200M6	22	1000	4,58 – 63,3	1275 - 160	557
№ 12,5	0,9	AIP180M8	15	750	4,85 – 66,7	900 - 110	634
		AIP225M6	37	1000	6,42 – 88,94	1600 - 200	762
	1	AIP225M8	30	750	6,7 – 92,7	1120 - 140	696
		AIP250M6	55	1000	8,92 – 123,63	1990 - 250	869



ТАБЛИЦА 17. АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ РАДИАЛЬНЫХ СЕРИИ VKRS ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И И КОРРОЗИОННОСТОЙКОГО ИСПОЛНЕНИЙ

Вентилятор	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБ _A
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
№ 3,15	1500	69	62	61	66	63	59	55	50	68
	3000	78	68	69	79	70	69	67	59	78
№ 4,0	1000	68	59	60	63	58	57	53	48	64
	1500	77	69	67	77	68	67	64	57	76
№ 5,0	3000	90	83	82	91	83	79	77	72	90
	1000	76	66	65	75	70	65	61	53	75
№ 6,3	1500	86	77	78	86	80	74	71	65	85
	3000	98	89	90	97	93	88	85	80	98
№ 8,0	1000	83	75	74	84	78	73	69	64	84
	1500	95	86	87	94	88	84	80	75	94
№ 10,0	750	85	77	76	82	78	75	69	65	83
	1000	94	85	85	91	86	82	77	70	91
	1500	98	90	90	95	93	88	86	84	97
№ 12,5	750	95	85	84	90	87	81	77	73	91
	1000	101	93	92	95	93	90	89	85	98
	1500	117	111	110	108	103	100	98	98	110
№ 15,0	750	105	95	94	92	90	89	87	85	96
	1000	115	108	108	105	100	98	96	95	107

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ РАДИАЛЬНЫХ С ВЫБРОСОМ В СТОРОНУ VKRS ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И КОРРОЗИОННОСТОЙКОГО ИСПОЛНЕНИЙ

