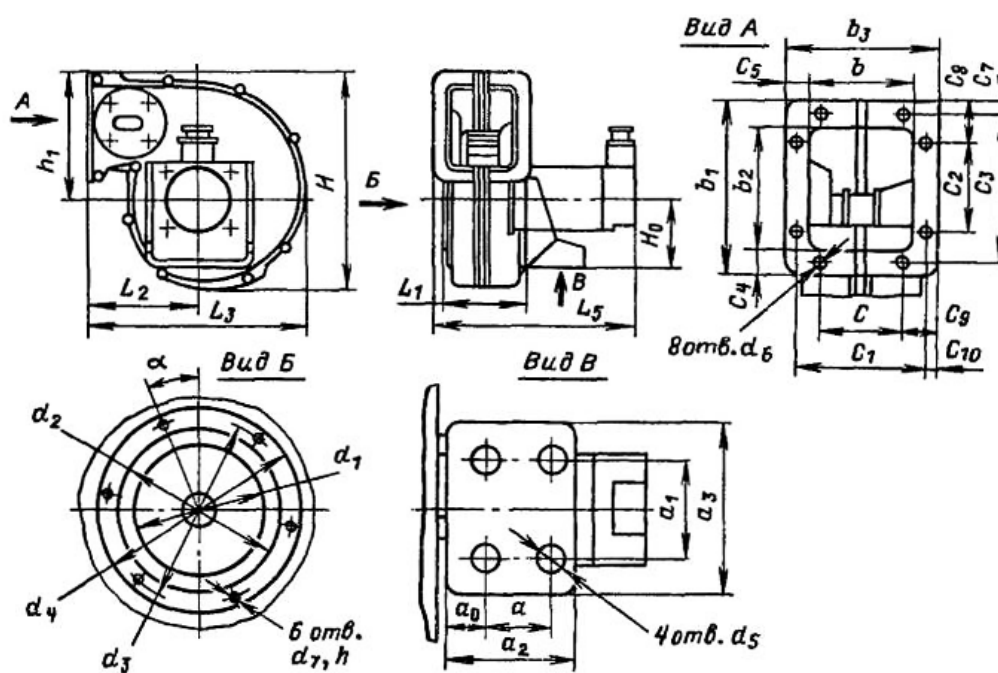


Вентиляторы серии ВЦ-А

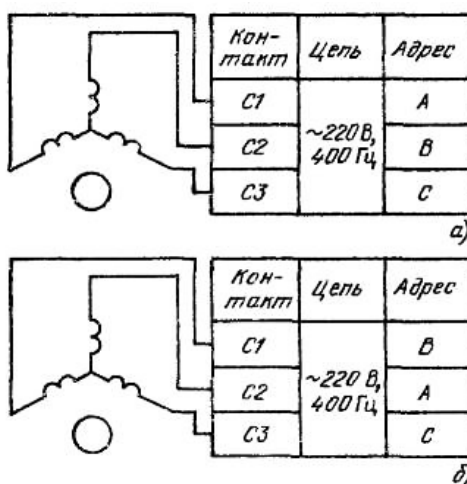
Электровентиляторы

Вентиляторы серии ВЦ-А - центробежные, трехфазные, встроенного исполнения. Электровентиляторы представляют собой совмещенную конструкцию вентилятора с двигателем серии ДА. Режим работы - продолжительный.

Габаритные и установочные размеры, мм, и масса вентиляторов серии ВЦ-А



Схемы включения электровентиляторов серии ВЦ-А
правого вращения (а) и левого вращения (б)



Габаритные размеры, мм	Тип вентилятора					
	5ВЦ-5-2А, 5ВЦ-5-2АЛ	20ВЦ-10-2А, 20ВЦ-10-2АЛ	32ВЦ-13-2А, 32ВЦ-13-2АЛ	50ВЦ-18-2А, 50ВЦ-18-2АЛ	22ВЦ-34-2А, 22ВЦ-34-2АЛ	20ВЦ-10- 2АЛС
d ₁	44	58,5	66	82	58	58,5
d ₂	60	80	90	105	80	
d ₃	70	95	105	120	100	95
d ₄	80	108	116	135	113	—
d ₅	—	6,6	9			6,6
d ₆	3,6	4,8				4,5
d ₇	M3	M4		M5		M4
L ₁	51	66	71	95	64	66
L ₂	72,5	88	95	127	108	88
L ₃	122,5	165	181	229	184	164
L ₅	132	165	180	233,5	205	160
H ₀	40	55	60	70	68	55
H	108	160	178	212	160	159
h	7	7	7	8	8	11
h ₁	60,8	95,1	104,7	124	91	93,55
b	29	50	56	76	34	50
b ₁	66	86	94	118	86	
b ₂	45	62,5	70	94	56	62,5
b ₃	50	75	81	100	60	75
c	—	40	45	50'	30	40
c ₁	42	66	72	90	50	66
c ₂	29	40	45	50	35	40
c ₃	—	78	85	108	73	48
c ₄	11,8	13,0	12,5	13	13,5	12
c ₅	11,5	12,5	12,5		13	12,5
c ₇	—	4	4,5	5	6,5	4
c ₈	—	23	24,5	34	24	23
c ₉	—	17,5	18	25	15	17,5
c ₁₀	4	4,5		5		4,5
a ₀		15		16		15
a	25	35	40	50	55	35
a ₁	45	40	50	75		40
a ₂	55	60	65	75	80	60
a ₃	75	85	95	120	112	85
α	0	15°		30°	15°	
Масса, кг	1.05	1,9	2,5	5	4	1,9

Технические данные вентиляторов серии ВЦ-А
(напряжение питания 220 В, частота напряжении питания 400 Гц)

Тип вентилятора	$Q_{ном},$ м ³ /ч	$H_{п},$ Па	$H_{ст},$ Па	КПД, %	$I_{ном},$ А	$P_{1ном},$ Вт	$n_{ном},$ об/мин	$L_A,$ дБ
5ВЦ-5-2А, 5ВЦ-5-2АЛ	45	450	380	45	0,15	30	7000	65
20ВЦ-10-2А, 20ВЦ-10-АЛС, 20ВЦ-10-АЛ	200	1000	900	65	0,6	145	11000	77
22ВЦ-34-2А, 22ВЦ-34-2АЛ	220	3200	2500	55	1,7	500	11400	85
32ВЦ-13-2А, 32ВЦ-13-2АЛ	320	1300	1050	65	1	260	11000	79
50ВЦ-18-2А, 50ВЦ-18-2АЛ	500	1800	1600	65	1,7	500	11400	82

Примечание. Вентиляторы изготавливаются правого и левого вращения.
К обозначению вентиляторов левого вращения добавляется индекс Л.

Условия эксплуатации вентиляторов серии ВЦ-А

Вибрационные нагрузки:

- диапазон частот, Гц 5 - 1000
- ускорение, м/с² 100

Ударные нагрузки, м/с² 350

Температура окружающей среды, °С -60 ÷ +100

Относительная влажность воздуха

при температуре 35 °С, % 98

Гарантийная наработка, ч 5000

Аэродинамическая характеристика электровентиляторов серии ВЦ-А:
РУ - рабочий участок характеристики

