

Основные параметры электродвигателей

Таблица 1

Тип	Мощность, кВт исполнение Б/Т	Напряжение, В	п, мин ⁻¹ исполнение Б/Т	П _{тах} мин ⁻¹ исполнение Б/Т	Расход воздуха, м³/с
4ПФ112S	3,15/2,8	440	710/750	4000	0,07
	4,0/3,55		975/1000	6000	
	6,3/5,6		1320/1360		
	9,5/8,0		2060/2060		
	2,0/1,7	220	545/600	6000	
	3,15/2,72		730/775		
	3,75/3,25		1120/1150		
4ПФ112M	3,75/3,35	440	670/710	4000	
	5,5/4,75		925/950	6000	
	9,0/8,0		1320/1320		
	3,0/2,65	220	437/475	6000	
	3,75/3,35		670/750		
4ПФ112L	5,3/4,5	440	670/690	4000	
	8,0/7,1		925/950	6000	
	10,0/8,5		1250/1280		
	3,75/3,25	220	515/560		
4ПФ132S	7,5/6,7	440	775/800	4000	0,13
	10,0/8,5		1060/1090	5000	
	15,0/13,2		1450/1450		
	22,0/19,0		2120/2180		
	33,0/28,0		3150/3150		
	5,0/4,25	220	545/600	5000	
	7,5/6,7		850/850		
	10,0/8,5		950/1000		
	15,0/13,2		1450/1450		
4ПФ132M	10,0/8,5	440	750/800	4000	0,13
	15,0/13,2		1030/1060	5000	
	22,0/19,0		1550/1600		
	33,0/28,0		2300/2300		
	7,1/6,0	220	600/615	5000	
	10,0/8,5		850/850		
	15,0/13,2		1030/1030		
4ПФ132L	12,5/10,6	440	800/800	4000	
	18,5/16,5		1030/1030	5000	
	25,0/21,2		1400/1450		
	9,0/8,0	220	500/530	5000	
	12,5/10,6		800/800		
4ПФ160S	15,0/13,2	440	750/775	4000	0,22
	22,0/19,0		1090/1120	4500	
	33,0/28,0		1500/1500		
	11,0/9,5	220	545/560	4500	
	13,6/11,8		825/850		
4ПФ160M	20,0/17,0	440	800/800	4000	
	30,0/26,5		1090/1090	4500	
	13,2/11,2	220	615/630		
4ПФ160L	25,0/21,8	440	775/775	4000	
	37,0/31,5		1090/1090	4500	
4ПФ180S	26,5/23,6	440	710/710	3500	0,30
	42,5/37,5		1030/1060	4000	
	50,0/42,5		1360/1320		
	65,0/--		1900/--	3000	
	17,0/15,0	220	450/462	4000	
	30,0/--		875/--	3000	
4ПФ180M	40,0/34,5	440	775/775	3800	
	50,0/42,5		1000/1000	4000	
	65,0/60,0		1400/1360	3000	
	20,0/17,0	220	437/450	4000	

Основные параметры модификаций электродвигателей 4ПФ180 (по ЕИАЛ.527413.001.ТУ) приведены в таблице 2

Таблица 2

Тип	Мощность, кВт	Напряжение, В	п, мин ⁻¹	п _{max} мин ⁻¹	Расход воздуха, м ³ /с
4ПФ180К	40,0	440	1800	3000	0,30
	47,5		2360		
	22,0	220	1090		
	30,0		1500		
4ПФ180Н	40,0	440	1400		
	50,0		1800		
	65,0		2500		
	22,0	220	825		
	30,0		1150		

Примечание:

Мощность электродвигателей, указанная в таблицах 1, 2, обеспечивается при питании пульсирующим током при коэффициенте пульсации тока не более 15%.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры

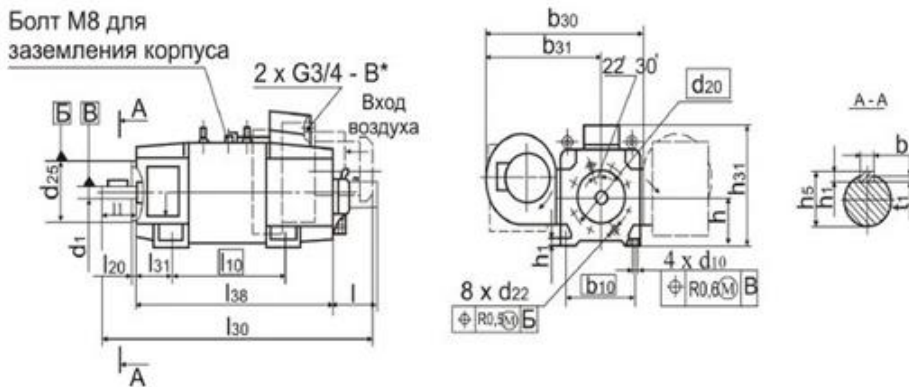


Рис.1

Таблица к рис.1

[illegible]

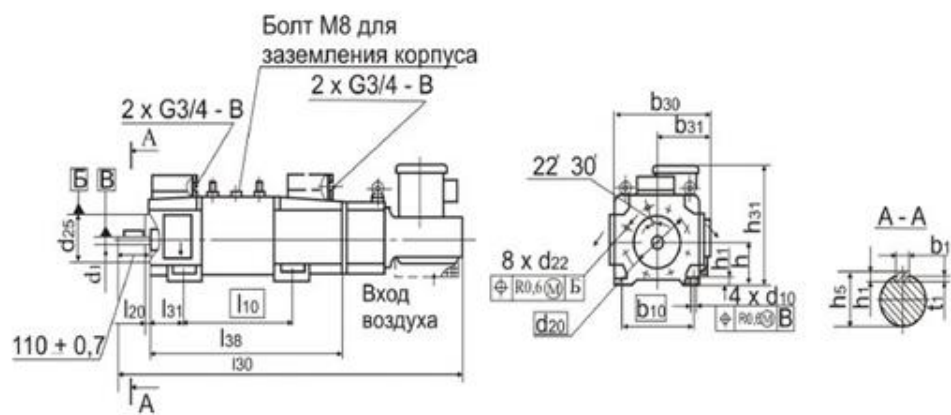


Рис.2

Таблица к рис.2

Тип	Размеры, мм																			Масса электро-вентилятора, кг	Масса, кг	Момент инерции кг*м ²													
	l ₁₀	l ₂₀	l ₃₀	l ₃₁	l ₃₈	b ₁	b ₁₀	b ₃₀	b ₃₁	d ₁	d ₁₀	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₅	h	h ₁	h ₅	h ₁₀	h ₃₁																
4ПФ132ST04	315	4	1025	89	533		216	300	160	42	12	215		180	132	8	45	12	372	11	135	0,090													
4ПФ132SBT04	355		1085		613																683	612	254	390	220	48	265		160	9	51,5	417	14,5	162	0,115
4ПФ132MT04																																		450	1155
4ПФ132LBT04	355		1225	108	682	722	279	420	235	55	300	19	180	10	59	495	21	242	0,210																
4ПФ160ST04																				400	1265	108	682	722	279	420	235	55	300	19	180	10	59	495	21
4ПФ160SBT04	450		1340	121	745	279	420	235	55	300	19	180	10	59	495	21	300	0,300																	
4ПФ160MT04																			500	1420	825	745	279	420	235	55	300	19	180	10	59	495	21	359	0,460
4ПФ160LBT04	500		1420	825	745	279	420	235	55	300	19	180	10	59	495	21	359	0,460																	
4ПФ180ST04																			500	1420	825	745	279	420	235	55	300	19	180	10	59	495	21	359	0,460
4ПФ180SBT04	500		1420	825	745	279	420	235	55	300	19	180	10	59	495	21	359	0,460																	
4ПФ180MT04		500																	1420	825	745	279	420	235	55	300	19	180	10	59	495	21	359	0,460	
4ПФ180LBT04	500		1420	825	745	279	420	235	55	300	19	180	10	59	495	21	359	0,460																	

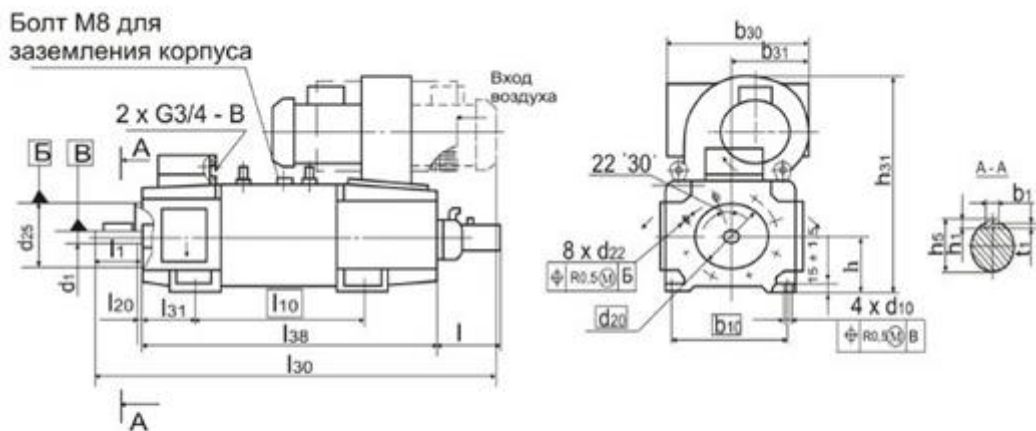


Рис.3

Таблица к рис.3

Тип	Размеры, мм																					Масса, кг																			
	l	h ₁	h ₁₀	h ₂₀	h ₃₀	h ₃₁	h ₃₈	b ₁	b ₁₀	b ₃₀	b ₃₁	d ₁	d ₁₀	d ₂₀	d ₂₂	d ₂₅	h	h ₁	h ₅	h ₁₀	h ₃₁																				
4ПФ112SB0204	185	80	280	3,5	665	70	525	10	190	265	145	32		165	10	130	112		35	10	430	83,3																			
4ПФ112B0204																																									
4ПФ112SB04																																									
4ПФ112SB04																																									
4ПФ112MB0204			355		400		730															583	790	12														102,3			
4ПФ112MB0204																																									
4ПФ112MB04																																									
4ПФ112MB04																																									
4ПФ112LB0204			400																																					119,3	
4ПФ112LB0204																																									
4ПФ112LB04																																									
4ПФ112LB04																																									
4ПФ132SB0204	201		315	4	790	89	613	12	216	300	160	42		215		180	132		8	45	12	500	133,3																		
4ПФ132B0204																																									
4ПФ132SB04																																									
4ПФ132SB04																																									
4ПФ132MB0204			355				850																	683																160,3	
4ПФ132MB0204																																									
4ПФ132MB04																																									
4ПФ132MB04																																									
4ПФ132LB0204			450				920																																		187,3
4ПФ132LB0204																																									
4ПФ132LB04																																									
4ПФ132LB04																																									
4ПФ132LB04	196	110	355	4	860	108	682	14	254	390	220	48	15	265	15	230	160	9	51,5	15	618	239,3																			
4ПФ160SB0204																																									
4ПФ160B0204																																									
4ПФ160SB04																																									
4ПФ160SB04			400				930																722																275,3		
4ПФ160MB0204																																									
4ПФ160MB04																																									
4ПФ160MB04																																									
4ПФ160LB0204			450				970																																		297,3
4ПФ160LB0204																																									
4ПФ160LB04																																									
4ПФ160LB04																																									
4ПФ180SB0204	203		450	5	1015	121	825	16	279	420	235	55	15	300	19	250	180	10	59	15	690	355,5																			
4ПФ180B0204																																									
4ПФ180SB04																																									
4ПФ180SB04																																									
4ПФ180MB0204			500				1095																635																	419,5	
4ПФ180MB0204																																									
4ПФ180MB04																																									
4ПФ180MB04																																									
4ПФ180KB04							861																																		269,0
4ПФ180KB04																																									
4ПФ180KB04																																									
4ПФ180KB04																																									
4ПФ180NB04			390		911																			328,0																	
4ПФ180NB04																																									

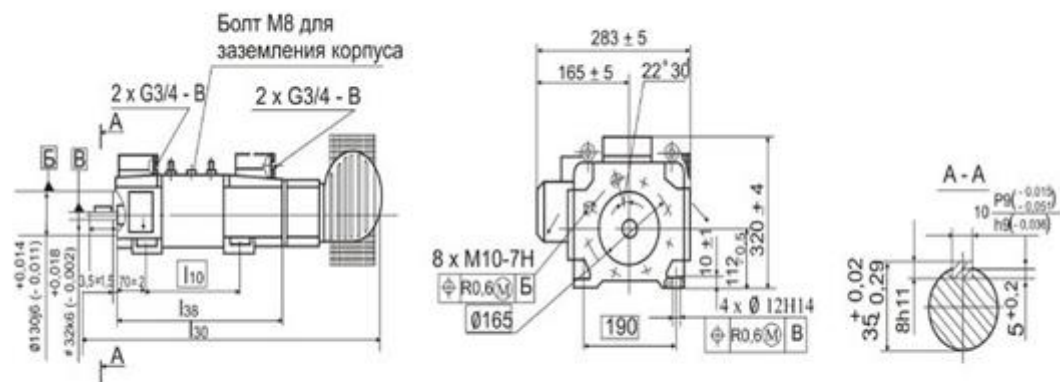


Рис.4

Таблица к рис.4

Тип	Размеры, мм			Масса, кг	Момент инерции, кг*м ²
	I ₁₀	I ₃₀	I ₃₈		
4ПФ112SBT04	280	898	460	85	0,045
4ПФ112ST04					
4ПФ112MBT04	355	963	525	104	0,056
4ПФ112MT04					
4ПФ112LBT04	400	1023	585	121	0,070
4ПФ112LT04					