

Технические характеристики

Тип двигателя	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин	Коэффициент полезного действия, %	Коэффициент мощности	Номинальный ток при 380 В, А	Номинальный момент, Нм	Отношение пускового момента к номинальному моменту	Отношение пускового тока к номинальному току	Отношение максимального момента к номинальному моменту	Отношение максимального тормозного момента к номинальному моменту	Допустимое число пусков в час	Динамический момент инерции ротора, кг*м²	Предельный коэффициент инерции системы	Масса, кг
2р=4/16, 1500/375 об/мин														
5АН160S4/16	3,55	1425	80	0,68	10,0	24	2,7-3,3	6,5	3,1-3,9	-	150	0,06	8,5	110
	-	325	-	-	8,0	-	≥ 1,9	2	≥ 1,9	2.7-3.5				
5АН180S4/16	5,0	1445	83	0,79	11,6	33	2,8-3,8	6,5	3,6-4,2	-	180	0,165	5,5	165
	-	345	-	-	13,0	-	≥ 2,2	2	≥ 2,2	3,6-4,2				
2р=4/24, 1500/250 об/мин														
5АН(Ф)200МА4/24	8,0	1410	85	0,89	16,0	54	2,4-3,0	6,5	2,6-3,1	-	150*	0,55	3,0	258*
	-	215	-	-	12,0	-	≥ 1,9	-	≥ 1,9	2,6-3,1	200			270
5АН200МВ4/24	10,0	1395	85	0,87	20,5	68,5	2,6-3,0	6,0	2,9-3,3	-	150	0,55	3,0	258
	-	200	-	-	22,7	-	≥ 2,0	-	≥ 2,0	2,6-3,0				
5АФ200МВ4/24	12,0	1380	82,5	0,91	24,2	88	2,4—2,8	6,5	2,5-3,0	-	200	0,55	3,0	270
	-	215	-	-	19,4	-	≥ 1,9	-	≥ 1,9	2,6-3,1				
2р=6/18, 1000/333 об/мин														
5АН160S6/18	3,0	950	70	0,54	12,0	30	2,7-3,2	4,6	3,0-3,7	-	120	0,12	5,2	110
	-	285	-	-	13,0	-	≥ 2,1	-	≥ 2,1	2,8-3,5				
2р=6/24, 1000/250 об/мин														
АНП180SA6/24	3,0	940	78,5	0,65	9,0	30,5	2,3-2,8	5	2,6-3,1	-	120	0,156	7,0	130
	-	205	-	-	14,5	-	≥ 1,8	-	≥ 1,8	2,3-2,8				
АНП180SB6/24	3,55	945	77	0,62	11,3	36,0	2,5-2,9	5	2,9-3,5	-	150	0,156	8,3	130
	-	213	-	-	17,0	-	≥ 1,8	-	≥ 1,8	2,2-2,6				
5АН180S6/24	3,55	920	83	0,70	9,3	37,0	2,3-2,8	5,5	2,7-3,2	-	120	0,165	6,0	160
	-	205	-	-	18,6	-	≥ 1,9	-	≥ 1,9	2,6-3,1				
5АН180М6/24	4,5	910	81	0,75	11,3	47,0	2,6-3,0	5	2,8-3,2	-	150	0,21	6,0	182
	-	205	-	-	19,9	-	≥ 1,8	-	≥ 1,8	2,6-3,0				
5АН200S6/24	5,6	920	83	0,76	13,5	60,0	2,3-2,8	5,5	2,6-3,0	-	180	0,46	3,5	215

	-	210	-	-	18,8	-	≥ 1,8	-	≥ 1,8	2,3-2,8				
5АН(Ф)200МА6/24	6,5	940	83,5	0,78	15,1	66,0	2,6-2,9	6	3,0-3,3	-	150*	0,55	4,0	258*
	-	220	-	-	21,0	-	≥ 2,3	-	≥ 2,3	2,9-3,4	200			270
5АН(Ф)200МБ6/24	7,5	940	84,5	0,80	16,8	76,0	2,6-3,0	6	2,7-3,3	-	120*	0,55	4,0	258*
	-	220	-	-	23,0	-	≥ 2,1	-	≥ 2,1	2,6-3,0	200			270
5АН(Ф)225МА6/24	9,0	940	85,5	0,83	19,2	91,5	2,8-3,4	6,5	3,1-3,8	-	90*	1,00	1,6	385*
	-	220	-	-	24,0	-	≥ 2,0	-	≥ 2,0	2,4-3,0	200			398
5АН(Ф)225МБ6/24	13,0	940	86,5	0,83	27,4	132	2,2-2,7	6,5	2,4-3,7	-	90*	1,15	2,0	405*
	-	220	-	-	29,0	-	≥ 1,7	-	≥ 1,7	2,3-2,7	180			418
5АН(Ф)225L6/24	17,5	940	84,5	0,87	36,1	178	2,2-2,7	6,5	2,4-2,9	-	90*	1,32	3,5	439*
	-	220	-	-	35,0	-	≥ 1,6	-	≥ 1,6	2,2-2,7	180			452

Примечание: * В числителе приведены данные двигателей 5АН (исполнение с самовентиляцией), в знаменателе - двигателей 5АФ (исполнение с принудительной вентиляцией).