

Продолжение табл. 9.20

Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток статора, А, при $U = 380$ В	КПД, %	cos φ	$\frac{I_{\Pi}}{I_{\text{ном}}}$	$\frac{M_{\Pi}}{M_{\text{ном}}}$	$\frac{M_{\text{min}}}{M_{\text{ном}}}$	$\frac{M_{\text{max}}}{M_{\text{ном}}}$	Момент инерции, 10^{-2} кг·м ²
4A160S4/2Y3	11	1460	23,2	85	0,85	7,5	1,5	1	2,1	10,75
	14	2940	27,9	83	0,92	7,5	1,2	0,8	2	
4A160M4/2Y3	14	1460	28,1	87	0,87	7,5	1,6	1	2,1	13,5
	17	2900	33,5	84	0,92	7,5	1,2	0,8	2	
4A180S4/2Y3	18	1470	34,4	88,5	0,9	6,5	1,3	1	1,8	21
	21	2920	40,4	85	0,93	6,5	1,1	0,8	1,8	
4A180M4/2Y3	22	1470	41,3	90	0,9	7,5	1,3	1	1,8	26
	26,5	2920	50,5	86	0,93	7	1,1	0,8	1,8	
4A200L4/2Y3	33,5	1477	64,4	91	0,87	7	1,8	1,4	2	59
	37	2955	72,7	87	0,89	7,5	1,8	1	2,2	
4A225M4/2Y3	42,5	1477	82,5	92	0,85	7	1,8	1,4	2	85
	45	2955	91,3	86	0,87	7,5	1,8	1	2,2	
4A250S4/2Y3	50	1477	95,2	93	0,86	6,5	1,8	1,4	2	133
	60	2955	118	87	0,89	7	1,6	0,8	2,2	
4A250M4/2Y3	60	1477	114	93	0,87	6,5	1,8	1,4	2	153
	71	2955	136	88	0,90	7	1,6	0,8	2,2	

Синхронная частота вращения 750/1500 об/мин. Схема соединения обмотки Д/УУ

4A90L8/4Y3	0,63	720	1,8	73	0,72	7,5	1,3	1	1,8	0,6
	1	1430	2,4	75	0,85	7,5	1,3	0,8	1,8	
4A100S8/4Y3	1	700	3,67	68	0,61	5	1,2	1,1	1,8	1,19
	1,7	1430	3,72	80	0,87	6	1,4	1,1	1,9	
4A100L8/4Y3	1,4	700	5	69	0,62	5	1,2	1,1	1,8	1,46
	2,4	1430	5,07	81	0,89	6	1,2	1,1	1,8	
4A112MA8/4Y3	1,9	710	5,7	72	0,71	7,5	1,2	1	1,8	1,75
	3	1420	6,8	75	0,89	7,5	1	0,8	1,8	
4A112MB8/4Y3	2,2	710	6,5	75	0,69	7,5	1,2	1	1,8	2,4
	3,6	1430	8,1	77	0,88	7,5	1	0,8	1,8	
4A132S8/4Y3	3,2	720	8,9	77	0,71	7,5	1,2	1	1,8	4,25
	5,3	1440	11	80	0,9	7,5	1	0,8	1,8	
4A132M8/4Y3	4,2	720	11	80	0,72	7,5	1,2	1	1,8	5,8
	7,1	1440	14	82	0,9	7,5	1	0,8	1,8	
4A160S8/4Y3	6	740	12	76,5	0,69	5,5	1,5	1	2	14,75
	9	1460	17,7	84	0,92	7	1,2	0,8	2	
4A160M8/4Y3	9	730	25,1	79	0,69	5,5	1,5	1	2	19,5
	13	1460	25,1	86,5	0,91	7	1,2	0,8	2	
4A180M8/4Y3	13	730	30,8	84,5	0,76	5,5	1,2	1	1,8	28
	18	1455	34,2	87,5	0,92	6,5	1	0,8	1,8	
4A200M8/4Y3	17	735	40	86	0,75	5	1,4	1,2	1,8	52
	25	1470	48	87	0,91	6	1,4	1	2	
4A200L8/4Y3	20	735	45,5	87	0,77	5	1,4	1,2	1,8	58
	28	1470	53,3	88	0,91	6	1,4	1	2	
4A225M8/4Y3	22,4	739	56,6	87	0,69	6	2	1	2,2	93
	33,5	1478	67	87	0,88	7	1,5	1,2	2,2	
4A250S8/4Y3	30	739	68	89,5	0,75	5	1,6	1,2	1,8	170
	45	1478	86	88,5	0,9	6	1,4	1	1,9	
4A250M8/4Y3	37	739	84	89,5	0,75	6	1,8	1,2	1,8	185
	55	1478	104	89,5	0,90	6,5	1,5	1,2	2	
4A280M8/4Y3	55	739	113	91,3	0,81	6	1,3	1	2,3	338
	75	1475	137,5	90,6	0,91	6,5	1,3	0,8	2,5	
4A315S8/4Y3	75	731	148	90,8	0,85	5	1,3	1	1,8	400
	90	1435	158	91,3	0,94	6	1,3	0,8	2,3	
4A315M8/4Y3	90	733	175	91,6	0,85	5	1,1	1	1,8	450
	110	1475	190	91,9	0,95	6	1,3	0,8	2,3	