

# Электродвигатели взрывозащищенные серии АИМУР

## Технические характеристики электродвигателей АИМУР

Типоразмер двигателя	Мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	cos ф, о.е	Ток, А		Скольжение, ном., %	Кратность, о.е.			Момент инерции, кгс*м <sup>2</sup>
					Для напряжения 380, (380/660 В)	Для напряжения 1140, (660/1140 В)		Начального пускового тока	Начального пускового момента	Максимального момента	
АИМУР 112М2	7,5	3000	87	0,85	15	8,66	3,7	7,5	1,2	2,2	0,01353
АИМУР 112М4	5,5	1500	86	0,85	11	6,35	4,6	7	1,4	2,3	0,02215
АИМУР 112МА6	3	1000	82	0,76	6.2	3,58	5,5	6	1,3	2,1	0,02317
АИМУР 112МВ6	4	1000	78	0,7	9.4	5,43	7	5	1,2	1,8	0,02235
АИМУР 112МА8	2.2	750	82	0,76	5.8	3,49	5,5	6	1,3	2,1	0,0248
АИМУР 112МВ8	3	750	79	0,7	7.7	4,46	7	5,5	1,2	1,8	0,0305
АИМУР 132М2	11	3000	88	0,9	20.5/11.9	11.9/6.9	3,2	7,5	1,8	2,8	0,03283
АИМУР 132S4	7,5	1500	87,5	0,85	15.2/8.8	8.8/5.1	3,5	7	2,1	2,6	0,04371
АИМУР 132М4	11	1500	88	0,85	22.7/13.1	13.1/7.6	3,5	7	2,2	2,4	0,05763
АИМУР 132S6	5,5	1000	85	0,81	11.8/6.8	6.8/3.9	4	7	2	2,4	0,07527
АИМУР 132М6	7,5	1000	85	0,81	16.1/9.3	9.3/5.4	3,6	7	2,2	2,5	0,05317
АИМУР 132S8	4	750	81,5	0,74	9.9/5.7	5.7/3.3	5,8	6	1,9	2,3	0,07311
АИМУР 132М8	5,5	750	83	0,74	13.5/7.8	7.8/4.5	5,5	6	1,9	2,4	0,05036
АИМУР 160S2	15	3000	89	0,89	28.8/16.6	16.6/9.58	2,3	7,5	2,2	2,3	0,06295
АИМУР 160М2	18,5	3000	90	0,90	34.7/20	20/11.55	2,3	7,5	2,2	2,3	0,063
АИМУР 160S4	15	1500	89	0,85	29.6/17.1	17/19.87	2,7	7,5	2,2	2,3	0,106
АИМУР 160М4	18,5	1500	89,5	0,86	35.9/20.7	20.7/11.95	2,7	7	2,2	2,3	0,130
АИМУР 160S6	11	1000	87	0,81	23.1/13.3	13.3/7.68	4,5	6,5	1,8	2,7	0,127
АИМУР 160М6	15	1000	88	0,82	30.9/17.8	17.8/10.28	4,5	6,5	2	2,1	0,172
АИМУР 160S8	7,5	750	85,5	0,73	18.4/10.6	10.6/6.12	4,7	5	1,6	2,2	0,119
АИМУР 160М8	11	750	86	0,73	26/15	15/8.66	4,7	5	1,6	2,2	0,179
АИМУР 180S2	22	3000	88	0,89	40.8/23.5	23.5/13.57	1,8	6,8	2	2,9	0,182
АИМУР 180М2	30	3000	90,5	0,90	54.8/31.6	31.6/18.24	1,8	8,1	2,4	3,3	0,108
АИМУР 180S4	22	1500	90,7	0,85	42.9/24.8	24.8/14.32	2,3	7	2,2	2,6	0,1148
АИМУР 180М4	30	1500	90,5	0,86	57.8/33.4	33.4/19.28	2,3	7,2	2,2	2,4	0,178
АИМУР 180М6	18,5	1000	89,5	0,83	37.2/21.5	21.5/12.41	2,5	7	2,2	2,7	0,257
АИМУР 180М8	15	750	86	0,78	33/19	19/10.97	4,0	5,3	1,6	2,3	0,257

# Технические характеристики электродвигателей АИМУР

Типоразмер	Номинальная мощность, кВт	Синхронная частота вращения, (мин <sup>-1</sup> )	КПД, %	cos φ	Ток, А		Скольжение, ном., %	Кратность, о.е.			Момент инерции ротора, Н*м <sup>2</sup> (кгс*м <sup>2</sup> )
					Для напряжения 380/660 В	Для напряжения 660/1140 В		Начального пускового тока	Начального пускового момента	Максимального момента	
АИМУР 200М2	37	3000	92	0,9	67.9/39.2	39.2/22.66	1,66	7,5	2	2,3	0.16822
АИМУР 200L2	45	3000	92,3	0,9	82.3/47.5	47.5/27.46	1,66	7,5	2	2,3	0.277
АИМУР 200М4	37	1500	92,5	0,87	69.9/40.3	40.3/23.29	2	7,2	2,2	2,3	0.37
АИМУР 200L4	45	1500	92,8	0,88	83.4/48.1	48.1/27.8	2	7,2	2,2	2,3	0.56
АИМУР 200М6	22	1000	90	0,83	44.7/25.8	25.8/14.91	2	7	2,1	2,1	0.46837
АИМУР 200L6	30	1000	91,5	0,84	59.3/34.2	34.2/19.77	2,5	7	2,1	2,1	0.586
АИМУР 200М8	18,5	750	90	0,76	41.1/23.7	23.7/13.7	3,33	6,6	1,9	2	0.52
АИМУР 200L8	22	750	88	0,76	50/28.9	28.9/16.71	2,66	6,6	1,8	2	0.62
АИМУР 225М2	55	3000	92,5	0,9	100.4/58	58/33.53	1,33	7,5	2	2,3	0.3784
АИМУР 225М4	55	1500	93	0,87	100.3/57.9	57.9/33.47	1,33	7,2	2,2	2,3	0.78
АИМУР 225М6	37	1000	92,4	0,86	69.7/40.2	40.2/23.24	2	7	2,1	2,1	0.94
АИМУР 225М8	30	750	91,8	0,79	61.7/35.6	35.6/20.58	2,66	6,6	1,9	2	0.89
АИМУР 250S2	75	3000	93	0,9	136.8/79	79/45.66	1	7,5	2	2,3	0.456
АИМУР 250M2	90	3000	93,8	0,91	160.7/92.8	92.8/53.64	1,16	7,5	2	2,3	0.677
АИМУР 250S4	75	1500	93,8	0,87	139.6/80.6	80.6/46.59	1,66	7,2	2,2	2,3	1.1
АИМУР 250M4	90	1500	93	0,87	165.6/95.6	95.6/55.26	1,33	7,2	2,2	2,3	1.54
АИМУР 250S6	45	1000	92	0,86	84/48.5	48.5/28.03	2	7	2,1	2,1	1.71
АИМУР 250M6	55	1000	92,8	0,86	104.7/60.5	60.5/34.97	2	7	2,1	2,1	2.15
АИМУР 250S8	37	750	91,5	0,79	77.8/44.9	44.9/25.95	2,66	6,6	1,9	2	1.71
АИМУР 250M8	45	750	91	0,8	93.9/54.2	54.2/31.33	2	6,6	1,9	2	2.15
АИМУР 280S2	110	3000	94	0,91	183/105.7	105.7/61.10	1	7,5	1,8	2,2	0.96
АИМУР 280M2	132	3000	94,5	0,91	231.2/133.5	133.5/77.17	0,83	7,1	1,8	2,2	1.57
АИМУР 280S4	110	1500	94,5	0,88	201.6/116.4	116.4/67.28	1	6,9	2,1	2,2	2.67
АИМУР 280M4	132	1500	94,8	0,88	240.4/138.8	138.8/80.23	1,33	6,9	2,1	2,2	3.34
АИМУР 280S6	75	1000	93,5	0,86	142.2/82.1	82.1/47.46	2	7	2	2	2.86
АИМУР 280M6	90	1000	94,5	0,85	170.2/98.3	98.3/56.82	1,5	6,2	1,9	2,2	4.08
АИМУР 280S8	55	750	92,8	0,81	112/64.7	64.7/37.4	2	6,6	1,8	2	3.12
АИМУР 280M8	75	750	93	0,81	151.3/87.3	87.3/50.46	2	6,6	1,8	2	5.2
АИМУР 225МК4	55	1500	93,0	0,87	100,3/57,9	57,9/33,5	1,33	7,2	3,0	3,0	0,78
АИМУР 250МК4	55	1500	93,0	0,87	100,3/57,9	57,9/33,5	1,33	7,2	3,0	3,0	0,88
АИМУР 250ЛК4	75	1500	93,8	0,87	139,6/80,6	80,6/46,5	1,66	7,2	3,0	3,0	0,96
АИМУР 250LА4	90	1500	93,0	0,87	165,6/95,6	95,6/55,3	1,33	7,2	3,0	3,0	1,54
АИМУР 250LВ4	110	1500	94,5	0,88	201,6/116,4	116,4/67,3	1	6,9	3,0	3,0	2,67
АИМУР 250LС4	132	1500	95,8	0,88	240,4/138,8	138,8/80,2	1,33	7,5	3,0	3,0	3,34
АИМУР 250LВ6	75	1000	93,5	0,86	142,2/82,1	82,1/47,5	2,0	7,0	3,0	3,0	2,86
АИМУР 250LС6	90	1000	94,5	0,85	170,2/98,3	98,3/56,8	1,5	6,2	3,0	3,0	4,08