SA 07.2 – 16.2, SAR 07.2 – 16.2, SAEx 07.2 – 16.2, SAREx 07.2 – 16.2 AUMA NORM

Технические характеристики усилия, прилагаемого на маховик, многооборотных приводов

Стандарт

Тип	Скорость вращения об/мин. 50 Гц	Крутящий момент макс. [Нм]	Передаточное число	Коэффициент[1]	Входной крутящий момент на маховике[2] прибл. [Нм]	Допустимый входной крутящий момент на маховике макс. [Нм]	Маховик (стандартный) Ø [мм]	Требуемое усилие на маховик[3] (стандарт) прибл. [Н]	Маховик (опция) Ø [мм]	Требуемое усилие на маховик[3] (опция) прибл. [Н]
SA 07.2	4; 8; 16; 32; 63	30	11 : 1	4,5	7	40	160	83	200	67
	5,6; 11; 22; 45; 90		8 : 1	3,2	9			117		94
	125		5,6 : 1	3,4	9			111		89
	180	25	4 : 1	2,4	10			130		104
SA 07.6	4; 8; 16; 32; 63	60	11 : 1	4,5	13	40	160	167	200	133
	5,6; 11; 22; 45; 90		8 : 1	3,2	19			234		188
	125		5,6 : 1	3,4	18			222		178
	180	50	4 : 1	2,4	21			260		208
SA 10.2	4; 8; 16; 32; 63	120	11 : 1	4,4	27	80	200	273	250	218
	5,6; 11; 22; 45; 90		8 : 1	3,2	38			375		300
	125		5,6 : 1	3,3	36			364		291
	180	100	4 : 1	2,4	42			417		333
SA 14.2	4; 8; 16; 32; 63	250	11 : 1	4,5	56	300	315	353	400	278
	5,6; 11; 22; 45; 90		8 : 1	3,3	76			481		379
	125		5,6 : 1	3,4	74			470		370
	180	200	4 : 1	2,5	81			513		404
SA 14.6	4; 8; 16; 32; 63	500	11 : 1	4,5	111	300	400	556	500	444
	5,6; 11; 22; 45; 90		8 : 1	3,3	152			758		606
	125		5,6 : 1	3,4	148			741		593
	180	400	4 : 1	2,5	162			808		646
SA 16.2	4; 8; 16; 32; 63	1 000	11 : 1	4,5	222	600	500	889	630	705
	5,6; 11; 22; 45; 90		8 : 1	3,3	303			1 212		962
	125	800	5,6 : 1	3,4	237			948		752
	180		4 : 1	2,5	323			1 293		1 026

Опции для снижения усилия на маховик[4]

Тип	Скорость вращения об/мин. 50 Гц	Крутящий момент макс. [Нм]	Передаточное число	Коэффициент[1]	Входной крутящий момент на маховике[2] прибл. [Нм]	Допустимый входной крутящий момент на маховике макс. [Нм]	Маховик (стандартный) Ø [мм]	Требуемое усилие на маховик[3] (стандарт) прибл. [Н]	Маховик (опция) Ø [мм]	Требуемое усилие на маховик[3] (опция) прибл. [Н]
SA 07.2	4; 8; 16; 32; 63	30	45 : 1	18	2	10	160	21	200	17
	5,6; 11; 22; 45; 90		32 : 1	13	2			29		23
	125		22,5 : 1	14	2			28		22
	180	25	16 : 1	10	3			33		26
SA 07.6	4; 8; 16; 32; 63	60	45 : 1	18	3	10	160	42	200	33
	5,6; 11; 22; 45; 90		32 : 1	13	5			59		47
	125		22,5 : 1	14	4			56		44
	180	50	16 : 1	10	5			65		52
SA 10.2	4; 8; 16; 32; 63	120	45 : 1	18	7	20	200	68	250	55
	5,6; 11; 22; 45; 90		32 : 1	13	9			94		75
	125		22 : 1	13	9			91		73
	180	100	16 : 1	10	10			104		83
SA 14.2	4; 8; 16; 32; 63	250	45 : 1	18	14	75	315	88	400	69
	5,6; 11; 22; 45; 90		32 : 1	13	19			120		95
	125		22,5 : 1	14	19			118		93
	180	200	16 : 1	10	20			128		101
SA 14.6	4; 8; 16; 32; 63	500	45 : 1	18	28	75	400	139	500	111
	5,6; 11; 22; 45; 90		32 : 1	13	38			189		152
	125		22,5 : 1	14	37			185		148
	180	400	16 : 1	10	40			202		162
SA 16.2	4; 8; 16; 32; 63	1000	45 : 1	18	56	150	500	222	630	176
	5,6; 11; 22; 45; 90		32 : 1	13	76			303		241
	125	800	22,5 : 1	14	59			237		188
	180		16 : 1	10	81			323		257

Примечания к таблицам

1) Коэффициент	Отношение выходного крутящего момента к входному крутящему моменту на маховике, $f = T_{выходной}/T_{ручной}$
2) Входной крутящий момент на маховике	При максимальном выходном моменте
3) Требуемое усилие на маховике	Требуемое усилие на маховик при максимальном выходном крутящем моменте. Фактическое требуемое усилие зависит от необходимого выходного крутящего момента и режима работы.
4) Код для заказа	Опции для маховика: 000-000-000-1

В связи с появлением новых разработок в текст руководства могут вноситься изменения С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.