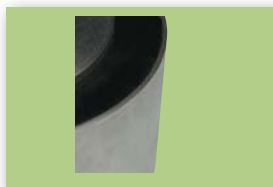


Линейка продуктов: СЕРВОДВИГАТЕЛИ

◆ Поворотные серводвигатели (малой мощности)



SGMJV (средняя инерция)
от 0,159 до 2,39 Нм, 6000 мин⁻¹



SGMAV (малая инерция)
от 0,159 до 3,18 Нм, 6000 мин⁻¹



SGMEV (низкая и средняя инерция)
от 0,318 до 4,77 Нм, 5000 мин⁻¹

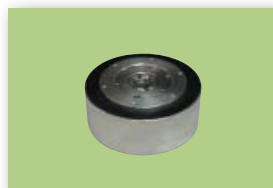
◆ Поворотные серводвигатели (средней мощности)



SGMGV (средняя инерция)
от 1,96 до 95,4 Нм, 3000 мин⁻¹



SGMSV (малая инерция)
от 3,18 до 22,3 Нм, 6000 мин⁻¹



SGMCS (малой мощности)
от 2 до 35 Нм, 250-500 мин⁻¹



SGMCS (средней мощности)
от 45 до 200 Нм, 250-300 мин⁻¹

◆ Линейные серводвигатели линейной Σ серии



SGLGW (без сердцевины)
от 12,5 до 750 Н



SGLFW (с F-образным железным сердечником)
от 25 до 1120 Н



SGLTW (с T-образным железным сердечником)
от 130 до 1300 Н



SGLC
от 17 до 180 Н

◆ Цилиндрический линейный серводвигатель

◆ Ползуны линейного перемещения Σ Серия -Trac



SGTMM (Σ -Trac- μ)
от 3,5 до 7 Н



SGTMF (Σ -Trac-MAG)
от 90 до 200 Н



SGT-F
от 80 до 1120 Н

Линейка продуктов: СЕРВОПРИВОДЫ

◆ Аналоговое напряжение / Ряд импульсов



SGDV-000001/05

◆ МЕCHATROLINK-II Обмен информацией



SGDV-000011/15

◆ Справка по Системе обмена данными МЕCHATROLINK-III



SGDV-000021/25

◆ С ИНДЕКСАТОРОМ



SGDV-0000E1/E5 A 100

◆ C EtherCAT



SGDV-0000E1/E5 A 200

◆ C CANopen



SGDV-0000E1/E5 A

◆ C ETHERNET POWERLINK



SGDV-0000E1/E5 A

◆ C PROFIBUS NET



SGDV-0000E1/E5 A

◆ Поворотные серводвигатели и СЕРВОПРИВОДЫ

Модель поворотного серводвигателя		Мощность	Номин. крут. момент Нм	Моментальный крут. момент Нм	Расчетная скорость мин. ⁻¹	Макс. скорость мин. ⁻¹	СЕРВОПРИВОД модели SGDВ- □□□□	
							Три фазы, 200 В перем. тока	Три фазы, 400 В перем. тока
SGMJV (средняя инерция, малая мощность) 6000 мин. ⁻¹ Стр. 1	SGMJV-A5A	50 Вт	0,159	0,557	3000	6000	R70A ^{*1}	—
	SGMJV-01A	100 Вт	0,318	1,11			R90A ^{*1}	
	SGMJV-02A	200 Вт	0,637	2,23			1R6A ^{*1}	
	SGMJV-04A	400 Вт	1,27	4,46			2R8A ^{*1}	
	SGMJV-08A	750 Вт	2,39	8,36			5R5A ^{*1}	
SGMAV (малая инерция, малая мощность) 6000 мин. ⁻¹ Стр. 1-5	SGMAV-A5A	50 Вт	0,159	0,477	3000	6000	R70A ^{*1}	—
	SGMAV-01A	100 Вт	0,318	0,955			R90A ^{*1}	
	SGMAV-C2A	150 Вт	0,477	1,43			1R6A ^{*1}	
	SGMAV-02A	200 Вт	0,637	1,91			2R8A ^{*1}	
	SGMAV-04A	400 Вт	1,27	3,82			5R5A ^{*1}	
	SGMAV-06A	550 Вт	1,75	5,25			120A ^{*2}	
	SGMAV-08A	750 Вт	2,39	7,16				
SGMEV (низкая и средняя инерция, малая мощность, - дополнительный IP67) 5000 мин. ⁻¹ Стр. 31	SGMEV-01A	100 Вт	0,318	0,955	3000	5000	R90A ^{*1}	—
	SGMEV-02A	200 Вт	0,637	1,91			1R6A ^{*1}	
	SGMEV-04A	400 Вт	1,27	3,82			2R8A ^{*1}	
	SGMEV-08A	750 Вт	2,39	7,16			5R5A ^{*1}	
	SGMEV-15A	1,5 кВт	4,77	14,3			120A ^{*2}	
	SGMEV-02D	200 Вт	0,637	0,191			—	1R9D
	SGMEV-03D ^{*3}	300 Вт	0,955	3,82			—	
	SGMEV-04D	400 Вт	1,27	3,82			—	
	SGMEV-07D ^{*3}	650 Вт	2,07	7,16			—	
	SGMEV-08D	750 Вт	2,39	7,16			—	
SGMGV (средняя инерция, средняя мощность) 6000 мин. ⁻¹ Стр. 45	SGMGV-03A	300 Вт	1,96	5,88	1500	3000	3R8A	—
	SGMGV-05A	450 Вт	2,86	8,92			7R6A	
	SGMGV-09A	850 Вт	5,39	13,8			120A	
	SGMGV-13A	1,3 кВт	8,34	23,3			180A	
	SGMGV-20A	1,8 кВт	11,5	28,7			330A/200A ^{*4}	
	SGMGV-30A	2,9 кВт 2,4 кВт ^{*4}	18,6 15,1 ^{*4}	45,1			330A	
	SGMGV-44A	4,4 кВт	28,4	71,1			470A	
	SGMGV-55A	5,5 кВт	35,0	87,6			550A	
	SGMGV-75A	7,5 кВт	48,0	119			590A	
	SGMGV-1AA	11 кВт	70,0	175			780A	
	SGMGV-1EA	15 кВт	95,4	224	1500	3000	—	1R9D
	SGMGV-03D	300 Вт	1,96	5,88				3R5D
	SGMGV-05D	450 Вт	2,86	8,92				5R4D
	SGMGV-09D	850 Вт	5,39	13,8				8R4D
	SGMGV-13D	1,3 кВт	8,34	23,3				120D
	SGMGV-20D	1,8 кВт	11,5	28,7				170D
	SGMGV-30D	2,9 кВт	18,6	45,1				210D
	SGMGV-44D	4,4 кВт	28,4	71,1				260D
	SGMGV-55D	5,5 кВт	35,0	87,6				280D
	SGMGV-75D	7,5 кВт	48,0	119				370D
	SGMGV-1AD	11 кВт	70,0	175				
	SGMGV-1ED	15 кВт	95,4	224				
	SGMSV (малая инерция, средняя мощность) 6000 мин. ⁻¹ Стр. 60	SGMSV-10A	1,0 кВт	3,18				9,54
SGMSV-15A		1,5 кВт	4,90	14,7	120A			
SGMSV-20A		2,0 кВт	6,36	19,1	180A			
SGMSV-25A		2,5 кВт	7,96	23,9	200A			
SGMSV-30A		3,0 кВт	9,80	29,4	330A			
SGMSV-40A		4,0 кВт	12,6	37,8	550A			
SGMSV-50A		5,0 кВт	15,8	47,6	3000	6000	—	3R5D
SGMSV-70A		7,0 кВт	22,3	54				5R4D
SGMSV-10D		1,0 кВт	3,18	9,54				8R4D
SGMSV-15D		1,5 кВт	4,9	14,7				120D
SGMSV-20D		2,0 кВт	6,36	19,1				
SGMSV-25D		2,5 кВт	7,96	23,9				
SGMSV-30D		3,0 кВт	9,8	29,4				
SGMSV-40D	4,0 кВт	12,6	37,8					

*1: Эти усилители могут работать в режиме 200 В перем. тока (см. таблицу в каталоге) и в режиме 400 В перем. тока (см. таблицу в каталоге).
 *2: Однофазные СЕРВОПРИВОДЫ модели SGDВ-120A□□A009000, смонтированные в стойку СЕРВОПРИВОД модели: SGDВ-120A□□A009000.
 *3: Различная длина двигателя для SGMEV-03D и SGMEV-07D.
 *4: При использовании СЕРВОУЗЛОВ SGDВ-200A с серводвигателями SGMGV-30A, руководствуйтесь следующими значениями.

◆ Линейные серводвигатели и СЕРВОПРИВОДЫ

Модель линейного серводвигателя		Расчетная сила Н	Пиковая сила Н	Пиковая скорость м/с	СЕРВОПРИВОД модели SGDВ-□□□□		
					Три фазы, 200 В перем. тока	Три фазы, 400 В перем. тока	
SGLGW (без сердцевины, с магнитными путями стандартной силы) Стр. 115	SGLGW-30A050C	12,5	40	5,0	R70A*	—	
	SGLGW-30A080C	25	80		R90A*		
	SGLGW-40A140C	47	140		1R6A*		
	SGLGW-40A253C	93	280	4,8	2R8A*		
	SGLGW-60A140C	70	220		5R5A*		
	SGLGW-40A365C	140	420		120A		
	SGLGW-60A253C	140	440	4,0	180A		
	SGLGW-60A365C	210	660		200A		
	SGLGW-90A200C	325	1300				
	SGLGW-90A370C	550	2200				
SGLGW-90A535C	750	3000					
SGLGW (без сердцевины, с магнитными путями повышенной силы) Стр. 119	SGLGW-40A140C	57	230	4,2	1R6A*	—	
	SGLGW-60A140C	85	360		2R8A*		
	SGLGW-40A253C	114	460		3R8A		
	SGLGW-40A365C	171	690		7R6A		
	SGLGW-60A253C	170	720				
SGLFW (с F-образным железным сердечником) Стр. 131	SGLFW-20A090A	25	86	5,0	1R6A*	—	
	SGLFW-20A120A	40	125				
	SGLFW-35A120A	80	220				
	SGLFW-35A230A	160	440		3R8A		
	SGLFW-50A200B	280	600		5R5A*		
	SGLFW-50A380B	560	1200		120A		
	SGLFW-1ZA200B	560	1200	4,9	200A		
	SGLFW-1ZA380B	1120	2400				
	SGLFW-35D120A	80	220	4,5	—		1R9D
	SGLFW-35D230A	160	440				3R5D
	SGLFW-50D200B	280	600	5,0	—		5R4D
	SGLFW-50D380B	560	1200				
	SGLFW-1ZD200B	560	1200				
	SGLFW-1ZD380B	1120	2400				
	SGLFW-1ED380B	1500	3600	2,4	—		120D
	SGLFW-1ED560B	2250	5400				8R4D
SGLTW (с T-образным железным сердечником) Стр. 151	SGLTW-20A170A	130	380	5,0	3R8A	—	
	SGLTW-35A170A	220	660				
	SGLTW-35A170H	300	600	4,8	5R5A*		
	SGLTW-50A170H	450	900	3,2	7R6A		
	SGLTW-20A320A	250	760				
	SGLTW-20A460A	380	1140	5,0	120A		
	SGLTW-35A320A	440	1320				
	SGLTW-35A320H	600	1200	4,8			
	SGLTW-50A320H	900	1800	3,1			
	SGLTW-35A460A	670	2000	5,0	180A		
	SGLTW-40A400B	670	2600	3,1	330A		
	SGLTW-40A600B	1000	4000				
	SGLTW-80A400B	1300	5000	2,5	550A		
	SGLTW-80A600B	2000	7500				
	SGLTW-35D170H	300	600	5,0	—		3R5D
	SGLTW-50D170H	450	900	4,0			
	SGLTW-35D320H	600	1200	5,0			
	SGLTW-50D320H	900	1800	4,0			
	SGLTW-40D400B	670	2600	3,1			120D
	SGLTW-40D600B	1000	4000				
	SGLTW-80D400B	1300	5000				
	SGLTW-80D600B	2000	7500				

*: Эти усилители могут работать от одной или от трех фаз.

◆ Цилиндрические серводвигатели (Σ -Stick) и СЕРВОПРИВОДЫ

Модель линейного серводвигателя	Расчетная сила Н	Пиковая сила Н	Пиковая скорость м/с	СЕРВОПРИВОД модели SGDВ-□□□□		
				Три фазы, 200 В перем. тока		
SGLC (Тип цилиндра) Стр. 179	SGLC-D16A085A	17	60	4,0	R70A*	
	SGLC-D16A115A	25	90		R90A*	
	SGLC-D16A145A	34	120		1R6A*	
	SGLC-D20A100A	30	150		2R8A*	
	SGLC-D20A135A	45	225		1R6A*	
	SGLC-D20A170A	60	300		2R8A*	
	SGLC-D25A125A	70	280		1R6A*	
	SGLC-D25A170A	105	420		2R8A*	
	SGLC-D32A165A	90	420		5R5A*	
	SGLC-D25A215A	140	560			
	SGLC-D32A225A	135	630			
SGLC-D32A285A	180	840				

*: Эти усилители могут работать от одной или от трех фаз.

◆ Ползуны линейного перемещения (Σ -Trac) и СЕРВОПРИВОДЫ

Ползуны линейного перемещения модели		Расчетная сила Н	Пиковая сила Н	СЕРВОПРИВОД модели SGDВ-□□□□	
				Три фазы, 200 В перем. тока	Три фазы, 400 В перем. тока
SGTMM (Σ -Trac- μ) Стр. 201	SGTMM01	3,5	10	R70A	
	SGTMM03	7	25	R90A	
SGTMF (Σ -Trac-MAG) Стр. 209	SGTMF4A	90	270	1R6A	
	SGTMF4B	120	360		
	SGTMF5A	150	540	5R5A	
	SGTMF5B	200	720		
SGTF* (Σ -Trac-SGT-F) Стр. 217	SGT-F35A120	80	220	1R6A5A	
	SGT-F35A230	160	440	3R8A5A	
	SGT-F50A200	280	600	5R5A5A	
	SGT-F50A380	560	1200	5R5A5A	
	SGT-F1ZA200	560	1200	120A5A**	
	SGT-F35D120	80	220		1R9D5A
	SGT-F35D230	160	440		1R9D5A
	SGT-F50D200	280	600		3R5D5A
	SGT-F50D380	560	1200		5R4D5A
	SGT-F1ZD200	560	1200		5R4D5A
	SGT-F1ZD380	1120	2400		120D5A

* Изготовитель - YASKAWA Engineering Europe GmbH.

** Одна фаза, 200 В перем. тока, 1,5 кВт, SGDВ-120A □ 1A008000

◆ Серводвигатели с прямым приводом и СЕРВОПРИВОДЫ

Модель серводвигателя с прямым приводом	Номин. крут. момент Нм	Макс. крут. момент Нм	Расчетная скорость мин. ⁻¹	Макс. скорость мин. ⁻¹	СЕРВОПРИВОД модели SGDВ-□□□□		
					Три фазы, 200 В перем. тока		
SGMCS (малой мощности) Стр. 97	SGMCS-02B	2	6	200	500	2R8A	
	SGMCS-05B	5	15				
	SGMCS-07B	7	21				
	SGMCS-04C	4	12				
	SGMCS-10C	10	30				
	SGMCS-14C	14	42				
	SGMCS-08D	8	24				
	SGMCS-17D	17	51				
	SGMCS-25D	25	75				
	SGMCS-16E	16	48				
SGMCS-35E	35	105	150	250	5R5A		
SGMCS (средней мощности) Стр. 100	SGMCS-45M	45	135	150	300	7R6A	
	SGMCS-80M	80	240			120A	
	SGMCS-80N	80	240			180A	
	SGMCS-1AM	110	330			200A	
	SGMCS-1EN	150	450				
	SGMCS-2ZN	200	600				