

Класс нагружения 1¹⁾

В режиме работы от электродвигателя согласно EN 15714-2.

	Арматура					Редукт	горы			
Макс. выход- ной крутящий момент ²⁾	Присоед к арма		Редукторы	Переда- точное число	Фактор ³⁾	Оборотов на угол 90°	Входной вал	Установочный фланец для многооборотного привода	Макс. входной крутя- щий момент	Bec ⁴⁾
до [Нм]	Фланец в соотв. с EN ISO 5211	Макс. диа- метр вала [мм]					[MM]		[Нм]	[KF]
500	F07 F10	38	GS 50.3	51:1	16,7	12,75	16	F07 F10	30	7,0
1000 750 ⁵⁾	F10 F12	50	GS 63.3	51:1 82:1	16,7 17,0	12,75 20,5	20	F07 F10	60 44	12
2000 1500 ⁵⁾	F12 F14	60	GS 80.3	53:1 82:1	18,2 17,0	13,25 20,5	20	F07 F10	110 88	16
4000 2800 ⁵⁾	F14			52:1 107:1	18,7 22,6	13 26,8	30/(20)	F14 (F10) F14 (F10)	214 124	33
4000	F16	80	GS 100.3	126:1 ⁷⁾ 160:1 ⁷⁾ 208:1 ⁷⁾	42,8 54,0 71,0	31,5 40 52	20	F10 F10 F10	93 74 57	39
				52:1	19,2	13	30	F14	417	40
8000	F16 F25 F30 ⁶⁾	90	GS 125.3	126:1 ⁷⁾ 160:1 ⁷⁾	44,0 56,0	31,5 40	30/(20)	F14 (F10) F14 (F10)	182 143	46
	F30*			208:17)	72,7	52	20/(30)	F10 (F14)	110	
14 000	F25 F30 F35 ⁶⁾	100	GS 160.3	54:1 218:1 ⁷⁾ 442:1 ⁷⁾	21,0 76,0 155	13,5 54,5 110,5	30 30/(20) 20	F16 (F14) F14 (F10) F10	667 184 90	80 91
				880:1 ⁷⁾ 53:1	276 21,0	220 13,25	40	F25 (F16)	51 1353	140
28 000	F30 F35	125	GS 200.3	214:1 ⁷⁾ 434:1 ⁷⁾	75,0 152	53,5 108,5	30 30/(20)	F14 F14 (F10)	373 184	160
	F40 ⁶⁾			864:1 ⁷⁾ 1752:1 ⁷⁾	268 552	216 438	20 20	F10 F10	104 51	170
				52:1	20,3	13	50	F30 (F25)	2759	273
56 000	F35 F40	160	GS 250.3	210:1 ⁷⁾ 411:1 ⁷⁾	74,0 144	52,5 103	40/(30) 30	F16 (F14) F14	757 389	296
	F48 ⁶⁾			848:1 ⁷⁾ 1718:1 ⁷⁾	263 533	212 430	30/(20) 20	F14 (F10) F10	213 105	308

Класс нагружения 2¹⁾

Режим работы от электродвигателя для арматуры с малым количеством переключений.

	Арматура					Редук	торы			
Макс. выход- ной крутящий момент ²⁾	Присоед к арма	•	Редукторы	Переда- точное число	Фактор ³⁾	Оборотов на угол 90°	Входной вал	Установочный фланец для многооборотного привода	Макс. входной крутя- щий момент	Bec ⁴⁾
до [Нм]	Фланец в соотв. с EN ISO 5211	Макс. диа- метр вала [мм]					[MM]		[Нм]	[KT]
625	F07 F10	38	GS 50.3	51:1	16,7	12,75	16	F07 F10	37	7,0
1250	F10 F12	50	GS 63.3	51:1	16,7	12,75	20	F07 F10	75	12
2200	F12 F14	60	GS 80.3	53:1	18,2	13,25	20	F07 F10	120	16
5000	F14 F16	80	GS 100.3	52:1 126:1 ⁷⁾ 160:1 ⁷⁾ 208:1 ⁷⁾	18,7 42,8 54,0 71,0	13 31,5 40 52	30/(20)	F14 (F10) F10	267 117 93 71	33 39
10 000	F16 F25 F30 ⁶⁾	90	GS 125.3	52:1 126:1 ⁷⁾ 160:1 ⁷⁾ 208:1 ⁷⁾	19,2 44,0 56,0 72,7	13 31,5 40 52	30 30/(20) 20	F16 F14 (F10) F10 (F14)	521 227 179 138	40 46
17 500	F25 F30 F35 ⁶⁾	100	GS 160.3	54:1 218:1 ⁷⁾ 442:1 ⁷⁾ 880:1 ⁷⁾	21,0 76,0 155 276	13,5 54 110,5 220	30 30/(20) 20	F16 (F14) F14 (F10) F10	833 230 113	80 91

1)—8) см. инструкции на стр. 3.



	Арматура		Редукторы										
Макс. выход- ной крутящий момент ²⁾	Присое <u>л</u> к арм	•	Редукторы	Переда- точное число	Фактор ³⁾	Оборотов на угол 90°	Входной вал	Установочный фланец для многооборотного привода	Макс. входной крутя- щий момент	Bec ⁴⁾			
до [Hм]	Фланец в соотв. с EN ISO 5211	Макс. диа- метр вала [мм]					[MM]		[Нм]	[KF]			
				53:1	21,0	13,25	40	F25 (F16)	1691	140			
	F30			214:1 ⁷⁾	75,0	53,5	30	F14	467	160			
35 000	F35	125	GS 200.3	434:17)	152	108,5	30/(20)	F14 (F10)	230	100			
	F40 ⁶⁾			864:17)	268	216	30	F14	131	170			
				1752:1 ⁷⁾	552	438	20	F10	63	170			
				52:1	20,3	13	50	F30 (F25)	3448	273			
	F35			210:17)	74,0	52,5	40/(30)	F16 (F14)	946	200			
70 000	70 000 F40 160 F48 ⁶⁾	160	GS 250.3	411:17)	144	103	30	F14	486	296			
				848:17)	263	212	30/(20)	F14 (F10)	266	200			
				1718:1 ⁷⁾	533	430	20	F14	131	308			

Класс нагружения 3¹⁾ Ручной режим согласно EN 1074-2. Макс. выход-Присоединение Редукторы Пере-Фактор³⁾ Входной Макс. входной Маховик Усилие на Bec⁴⁾ \emptyset 8) ной крутящий к арматуре даточное вал крутящий маховике момент2) число момент Макс. диа-Фланец в соотв. метр вала до [Нм] c EN ISO 5211 [MM] [Нм] [MM] [H] [кг] [MM] 160 561 F07 750 38 GS 50.3 51:1 16,7 16 45 200 449 7,0 F10 250 359 250 720 1500 51:1 16,7 90 F10 570 315 50 GS 63.3 20 12 441 F12 200 750⁵⁾ 82:1 17,0 44 250 353 3000 53:1 18,2 165 400 824 F12 60 GS 80.3 20 315 560 16 15005) F14 82:1 17,0 88 400 441 6000 52:1 18.7 321 800 802 30/(20) 400 619 33 28005) 107:1 22.6 124 500 496 126:17) 42,8 140 400 701 F14 80 GS 100.3 315 705 F16 160:17) 54,0 111 400 556 6000 30 39 250 679 208:17) 71,0 85 315 539 400 424 630 866 126:17) 44,0 273 800 682 F16 30/(20) 500 857 12 000 90 GS 125.3 46 F25 160:17) 56,0 214 630 680 F306) 800 535 208:17) 72,7 20 165 400 825 630 731 218:17) 76,0 30/(20) 230 800 576 F25 315 717 442:17) 155 113 F30 100 GS 160:3 91 17 500 400 565 20 200 634 F356) 880:17) 276 63 250 507 403 315 630 731 434:17) 152 30/(20) 230 160 F30 800 576 35 000 F35 125 GS 200.3 864:17) 268 30 131 400 653 403 170 F406) 315 1752:17) 20 552 63 400 317 630 845 F35 848:17) 263 30/(20) 266 800 665 GS 250.3 70 000 F40 160 308 F486) 1718:17) 533 20 131 400 657

^{1)—8)} см. инструкции на стр. 3



Общая информация

Автоматическое или ручное управление арматурой (поворотными заслонками, шаровыми кранами и др.).

Для особых задач (демпферы, газовые диверторы, заслонки в дымоходах, переключающие заслонки с зажимным рычагом и гильотинные затворы) требуется специальное исполнение. К специальным исполнениям прилагаются специальные технические данные. Специальные исполнения возможны по заказу.

Примечания к таблице на стра	аницах 1 и 2											
1) Класс нагружения	· ·	Более подробные сведения о сроке службы см. в разделах «Срок службы при управлении от электродвигателя» и «Срок службы в ручном режиме» на стр. 6.										
	Класс нагружения 3 пр странице 2.	Класс нагружения 3 предназначен исключительно для ручного режима. Размеры маховика см. на странице 2.										
2) Макс. выходной крутящий момент	Для угла поворота до	Для угла поворота до 90°.										
3) Фактор	Отношение выходного мера привода.	Отношение выходного крутящего момента к входному крутящему моменту для определения типоразмера привода.										
	Для нового редуктора	Для нового редуктора фактор может составлять до 10% ниже указанного значения.										
4) Bec	Вес указан с учетом не	Вес указан с учетом необработанной втулки и заполненного маслом редуктора.										
	Тип	GS 125.3	GS 160.3	GS 200.3	GS 250.3							
	Дополнительный фланец	F30	F35	F40	F48							
	Дополнительный вес [кг]	18	33	48	75							
5)	Свойства зубцов не до	пускают бол	ее высоких н	агрузок.								
6)	С дополнительным фл	С дополнительным фланцем, зафиксированным в корпусе винтами и штифтами.										
7)	С передаточным меха	С передаточным механизмом или планетарной передачей для снижения входного момента.										
8)	Возможные диаметры	маховика со	гласно EN 12	2570								

Материал червячного колеса	Чугун с шаров	идным гр	афитом										
Исполнение	Стандарт:	закрытие	е по часо	вой стрел	ıке RR, н	а выбор з	закрытие	против	насовой с	трелки L	L		
	Опция:	RL или Lf	3	·		•	·	·					
Материал корпуса	Стандарт:	серый чу	гун (GJL-2	250)									
	Опция:	чугун с ц	аровидн	ым графі	итом (GJ:	5-400-15)							
Самоблокировка	Редукторы при ция может сня При необходи	ть самот	рможен	ие. В мом	ент двих	кения по	лное сам						
Концевые упоры	Для обоих кон	Для обоих конечных положений через упорную гайку, мелкая градация регулировки											
Прочность концевого упора	Гарантируемая прочность (в Нм) при приведении в действие со стороны входного вала												
	Тип	GS 50.3	GS 63.3	GS 80.3		GS 1	00.3						
	Передаточ- ное число	51:1	51:1	53:1	52:1	126:1	160:1	208:1					
	[Нм]	250	450	450	1350	625	500	250					
	Тип		GS 1	25.3			GS 1	60.3					
	Передаточ- ное число	52:1	126:1	160:1	208:1	54:1	218:1	442:1	880:1				
	[Нм]	1350	625	500	250	3200	900	450	250				
	Тип			GS 200.3				GS 250.3					
	Передаточ- ное число	53:1	214:1	434:1	864:1	1752:1	52:1	210:1	411:1	848:1	1718:1		
	[Нм]	8000	2000	1000	500	250	8000	2000	1000	500	250		
Угол поворота GS 50.3—GS 125.3	Стандарт:			гол от 10 ій заказчі		100°; за	водская	настройн	ка: 92°, ес	сли не бь	іло спе-		
	Опции:	10—35°,	35—60°	апазонах , 60—80°		0°, 100—	-125°, 12	5—150°,	150—170	Э°,			
		170—190° угол поворота > 190°, см. технические характеристики GS 50.3—GS 250.3 для рех регулирования и для интенсивной работы.								ежима			

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

Y000.288/009/ru Издание 1.15 Страница 3/7



Угол поворота GS 160.3—GS 250.3	Стандарт:	регулируется в диапазоне от 80 до 100°; заводская настройка: 92°, если не было специальных указаний заказчика.					
	Опции:	регулируется в диапазонах: 0—20°, 20—40°, 40—60°, 60—80°, 90—110°, 110—130°, 130—150°, 150—170°, 170—190° угол поворота > 190°, см. технические характеристики GS 50.3—GS 250.3 для режима регулирования и для интенсивной работы.					
Леханический индикатор положе-	Стандарт:	крышка с указателем для непрерывной индикации положения					
ния	Опции:	• крышка с указателем положения в герметичном корпусе для горизонтального монтажа под открытым небом (кроме GS 50.3);					
		• защитная крышка для монтажа вместо крышки с указателем положения (без механического указателя положения);					
		• крышка с указателем положения в герметичном корпусе с воздуховыпускным кла- паном (кроме GS 50.3).					
		Соблюдайте указания инструкции для степени защиты IP68 для неполнооборотных редукторов.					
Входной вал	Цилиндрический с призматической шпонкой согласно DIN 6885-1 (см. таблицу на стр. 1 и 2)						

Управление											
Автоматический режим	От многооборУстановочные				югообор	отного г	іривода	(см. табл	пицу на с	тр. 1 и 2)
Режим работы	Кратковременный Класс А согласно Класс В согласно режим позициони	EN 15714 EN 15714	-2: OTKF -2: импу	P. — 3AK		цение / ус	тановка	в опред	еленное	положен	ние /
Максимально допустимая входная	Тип	GS 50.3	GS 63.3		GS 80.3				GS 100.	3	
скорость и время хода	Передаточное число	51:1	51:1	82:1	53:1	82:1	52:1	107:1	126:1	160:1	280:1
	Максимально допустимая входная ско- рость [об/мин]	108	8 108		1	108		108		216	
	Минимальное время поворота на 90° [c]	7	7	11	7	11	7	15	9	11	19
	Тип		25.3		GS 1	60.3					
	Передаточное число	52:1	126:1	160:1	208:1	54:1	218:1	442:1	880:1		
	Максимально допустимая входная ско- рость [об/мин]	108	108 216 108			108	216				
	Минимальное время поворота на 90° [c]	7	9	11	19	8	15	31	61		
	Тип			GS 200.3	}				GS 250.3		
	Передаточное число	53:1	214:1	434:1	864:1	1752:1	52:1	210:1	411:1	848:1	1718:1
	Максимально допустимая входная скорость [об/мин]	108	108 216					108 21			
	Минимальное время поворота на 90° [c]	7	15	30	60	122	7	15	29	59	119
	Более короткого в	времени >	кода мох	кно доби	иться с п	омощью	червячн	юго кол	еса из бр	онзы, см	и. техни-

ьолее короткого времени хода можно дооиться с помощью червячного колеса из оронзы, см. технические характеристики GS 50.3—GS 250.3 для режима регулирования и для интенсивной работы. Благодаря геометрии зубьев и свойствам материала червячные редукторы с червячным колесом из бронзы способны передавать меньшие крутящие моменты.

Расчет времени хода для поворота на 90°:

Время поворота на 90° [c] = $\frac{ \text{Передаточное число [i]}}{ \text{п [входная скорость в об/мин]}}$ • 15

Расчет времени хода для поворота на θ [°]:

Время поворота на θ° [c] = $\frac{\text{Угол поворота }\theta^{\circ} \cdot \text{Передаточное число [i]}}{6 \cdot \text{п [входная скорость в об/мин]}}$



Ручное управление	Стандарт:	маховик из алюминия с электрофорезным покрытием;ручной маховик с рукояткой.
	Опции:	 маховик из GJL-200 с электрофорезным покрытием и лакированием; маховик с блокировкой; WSH для контроля промежуточных и конечных положений.

Отклонение входного вала	
Отклонение	Отклонение входного вала на 90° Возможна комбинация с конической зубчатой передачей GK непосредственно на GS или на планетарной передаче, см. монтажные положения неполнооборотных редукторов с многооборотными приводами

Опора и рычаг	Опора и рычаг									
Не рассчитаны на класс нагружения 3										
Опора	Из чугуна с ш	аровидным графитом, для монтажа на основании имеется четыре отверстия.								
Рычаг		Из чугуна с шаровидным графитом с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. Рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешних условий.								
Шаровые шарниры		: шарнира для рычага, в качестве опции контргайки и два сварных шва для трубы пице размеров								
Механический индикатор положе-	Стандарт:	без указателя положения (защитная крышка)								
ния	Опция:	крышка с указателем положения вместо защитной крышки для непрерывной индикации положения								

Присоединение к арматуре														
Присоединение к арматуре	Размеры в сос							людать	максии	мальны	е крутяі	щие мо	менты для	
Центровка	лизованы с по	наличии имеются фланцы с выступом, углублением или плоские фланцы. До GS 125.3 выступы реанизованы с помощью центрирующих колец. С GS 160.3 по GS 250.3 выступы и углубления выполнены непосредственно в корпусе.												
Отверстия под фиксирующие штифты (опция)	Два отверстия под фиксирующие штифты, разнесенные на 180°. Фиксирующие штифты не входят в комплект поставки.													
	Тип		GS	80.3	GS 100.3		(GS 125.3	3	(GS 160.3	3		
	Фланец в соотв. с EN ISO 5211		F12	F14	F14	F16	F16	F25	F30	F25	F30	F35		
	Материал корпуса		GJS	GJS	GJS	GJS	GJL	GJL	GJL	GJL	GJL	GJL		
	Тип		(GS 200.	3 (GS 250.3							
	Фланец в со EN ISO 52		F30	F35	F40	F35	F40	F48						
	Материал ко	орпуса	GJL	GJL	GJL	GJL	GJL	GJL						
	См. чертеж U	4.4135.	. Други	е диам	етры и і	-лубина	крепе:	жных от	гверсти	й под с	риксиру	ющие і	штифты по	
Втулка сцепления с зубчатыми шлицами для соединения с валом	Стандарт:							просве ивать на			5 160.3;			
арматуры	Опции:			,							вадратн а штоке		верстием	

Условия эксплуатации		
Монтажное положение	Любое	
Температура окружающей среды	Стандарт:	от −40 до +80 °C
	Опции:	от −60 до +60 °C от 0 до +120 °C
Степень защиты согласно EN 60529	Стандарт:	IP68, пылевлагозащищенные макс. до 8 метров водяного столба
	Опция:	IP68-20, пылевлагозащищенные макс. до 20 метров водяного столба

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

Y000.288/009/ru Издание 1.15 Страница 5/7



	Защита от коррозии									
К\$ Подходит для эксплуатации в зонах высокой солености, при постоянной конденсации и с высоким уровенем загрязнения. КХ Подходит для эксплуатации в зонах чрезвычайно высокой солености, при постоянной конденсации и с высоким уровенем загрязнения. КХ Подходит для эксплуатации в зонах чрезвычайно высокой солености, при постоянной конденсации и с высоким уровенем загрязнения. КХ Подходит для эксплуатации в зонах чрезвычайно высокой солености, при постоянной конденсации и с высоким уровенем загрязнения. Стандарт: АИМА серебристо-серый (схожий с RAL 7037) Опция: другой цвет по заказу Крутящий момент Высокая нагрузка (макс: высорной крутящий момент) Средняя нагрузка (основная нагрузка) За за загращей момент за загращей момент за загращей комент за заказу. Класс нагружения 2: срок службы для поворота по заказу. Класс нагружения 2: срок службы для поворота по заказу. Класс нагружения 2: срок службы для поворота по заказу. Класс нагружения 3: соответствует требованиям к сроку службы согласно стандарту ЕN 1074-2.		Опция:	·							
КХ Подходит для эксплуатации в зонах чрезвычайно высокой солености, при постоянной конденсации и с высоким уровнем загрязнения. Верхнее покрытие GS 50.3—GS 80.3:		the state of the s								
Верхнее покрытие GS 50.3—GS 80.3: GS 100.3—GS 250.3: Двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа Диет Стандарт: Опция: Другой цвет по заказу Крутящий момент Высокая нагрузка (основная нагрузка) Крутящий момент Высокая нагрузка (основная нагрузка) Червячные редукторы АUMA соответствуют нормативам сроков службы согласно EN 15714-2 или превышают их. Срок службы в режиме работы от заясктродвитателя указан в соответствии с профилем нагрузки Крутящий момент Червячные редукторы АUMA соответствуют нормативам сроков службы согласно EN 15714-2 или превышают их. Класс нагружения 1: срок службы для поворотов на 90°: соответствует требованиям к сроку службы согласно стандарту EN 15714-2. Типоразмер редукторы GS 50.3/ GS 80.3/ GS 125.3— GS 250.3 (S5 20.3) Количество циклов при макс. крутящем моменте Срок службы для поворота по заказу. Класс нагружения 2: срок службы для поворота по заказу. Класс нагружения 2: срок службы для поворота по заказу. Класс нагружения 2: срок службы для поворота 90° для арматуры с малым количеством переключений. Типоразмер редуктора GS 50.3/ GS 80.3/ GS 125.3— GS 250.3 (S5 200.3) Количество циклов при макс. крутящем моменте Срок службы для поворота по заказу. Класс нагружения 2: срок службы для поворота по заказу. Класс нагружения 3: соответствует требованиям к сроку службы согласно стандарту EN 1074-2.		11 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								
Двет Стандарт: АЛМА серебристо-серый (схожий с RAL 7037) Опция: другой цвет по заказу Крутящий момент Высокая нагрузка (макс. выходной крутящий момент) Средняя нагрузка (основная нагрузка) Червячные редукторы АЛМА соответствуют нормативам сроков службы согласно EN 15714-2 или превышают их. Класс нагружения 1: срок службы для поворотов на 90°: соответствует требованиям к сроку службы согласно гогласно		KX								
Профиль нагрузки Высокая нагрузка (макс. въходной кругящий момент) Средняя нагрузка (основная нагрузка (основная нагрузка) Червячные редукторы АUMA соответствуют нормативам сроков службы согласно EN 15714-2 или превышают их. Класс нагружения 1: срок службы для поворота в 90°: соответствует требованиям к сроку службы согласно стандарту EN 15714-2. Типоразмер редукторы АUMA соответствуют нормативам сроков службы согласно EN 15714-2 или превышают их. Класс нагружения 1: срок службы для поворота на 90°: соответствует требованиям к сроку службы согласно стандарту EN 15714-2. Типоразмер редукторы СВ 50.3/ GS 80.3/ GS 125.3— GS 250.3 боличество циклов при макс. крутящем моменте Срок службы для большего угла поворота по заказу. Класс нагружения 2: срок службы для поворота 90° для арматуры с малым количеством переключений. Типоразмер редукторы СВ 50.3/ GS 80.3/ GS 125.3— GS 250.3 GS 200.3 GS 200	Верхнее покрытие						дом железа			
Профиль нагрузки Крутящий момент Высокая нагрузка (макс. выходной крутящий момент) Средняя нагрузка (макс. (ссновная нагрузка) Червячные редукторы АИМА соответствуют нормативам сроков службы согласно EN 15714-2 или превышают их. Класс нагружения 1: срок службы для поворотов на 90°: соответствует требованиям к сроку службы согласно стандарту EN 15714-2. Типоразмер редук- тора Количество щиклов при макс. крутящем моменте Срок службы для большего угла поворота по заказу. Класс нагружения 2: срок службы для поворота по заказу. Класс нагружения 2: срок службы для поворота 90° для арматуры с малым количеством переключений. Типоразмер редук- Тора Количество щиклов при макс. крутящем моменте Срок службы для большего угла поворота по заказу. Класс нагружения 3: соответствует требованиям к сроку службы согласно стандарту EN 1074-2.	Цвет									
Высокая нагрузка (макс. выходной крутящий момент) Средняя нагрузка) Червячные редукторы AUMA соответствуют нормативам сроков службы согласно EN 15714-2 или превышают их. Класс нагружения 1: срок службы для поворотов на 90°: соответствуют требованиям к сроку службы согласно стандарту EN 15714-2. Типоразмер редукторы АБВ б б б б б б б б б б б б б б б б б б б		Опция:	другой цвет по заказу							
выходной крутящий момент) Средняя нагрузка (основная нагрузка) ———————————————————————————————————	Профиль нагрузки									
Срок службы для большего угла поворота по заказу. Класс нагружения 2: срок службы для поворота 90° для арматуры с малым количеством переключений. Типоразмер редук- GS 50.3/ GS 80.3/ GS 125.3— GS 250.3 Тора GS 63.3 GS100.3 GS 200.3 Количество циклов при макс. крутящем моменте Срок службы для большего угла поворота по заказу. Класс нагружения 3: соответствует требованиям к сроку службы согласно стандарту EN 1074-2.	Срок службы в режиме работы от электродвигателя указан в соответствии с профилем нагрузки	выходной крутящий момент) Средняя нагрузка (основная нагрузка) ———————————————————————————————————								
Класс нагружения 2: срок службы для поворота 90° для арматуры с малым количеством переключений. Типоразмер редуктора GS 50.3/ GS 80.3/ GS 125.3— GS 250.3 Тора GS 63.3 GS100.3 GS 200.3 Количество циклов при макс. крутящем моменте Срок службы для большего угла поворота по заказу. Класс нагружения 3: соответствует требованиям к сроку службы согласно стандарту EN 1074-2.										
ний. Типоразмер редук- GS 50.3/ GS 80.3/ GS 125.3— GS 250.3 тора GS 63.3 GS100.3 GS 200.3 Количество циклов при макс. крутящем моменте Срок службы для большего угла поворота по заказу. Класс нагружения 3: соответствует требованиям к сроку службы согласно стандарту EN 1074-2.										
тора GS 63.3 GS100.3 GS 200.3 Количество циклов при макс. крутящем моменте Срок службы для большего угла поворота по заказу. Класс нагружения 3: соответствует требованиям к сроку службы согласно стандарту EN 1074-2.										
циклов при макс. 1000 крутящем моменте Срок службы для большего угла поворота по заказу. Срок службы при ручном управле- Класс нагружения 3: соответствует требованиям к сроку службы согласно стандарту EN 1074-2.			редук-				GS 250.3			
Срок службы при ручном управле- Класс нагружения 3: соответствует требованиям к сроку службы согласно стандарту EN 1074-2.		циклов при макс. 1000								
		Срок службы для большего угла поворота по заказу.								
	Срок службы при ручном управлении	Класс нагруж	ения 3: с	соответствует тр	ребованиям к ср	ооку службы согл	асно стандарту Е	N 1074-2.		



Контроль промежуточных и конечных положений					
Индикаторы положения арматуры	•	Индикатор положения арматуры WSG (датчики Холла) для определения промежуточных и конечных положений в диапазоне поворота 82—98°. Индикатор положения WGD (блок выключателей) для определения промежуточных и конечных положений при угле поворота > 180°.			

Режим работы	Макс. З цикла (ОТКРЫТЬ - ЗАКРЫТЬ - ОТКРЫТЬ) в соответствии с профилем нагрузки (поворот на 90°) и максимально допустимая входная скорость, или для средних значений постоянных выходных крутя щих моментов согласно таблице:									
	Типоразмер редуктора		GS 50.3 GS 63		3.3 G		80.3	GS 100.3		GS 125.3
	Передаточное число		-	51:1	82:1	53:1	82:1	-	107:1	-
	Средний выходной момент [Нм]		250	500	375	1000	750	2000	1400	4000
	Типоразмер редуктора		GS 160.3	GS 200.3	GS 250.3					
	Средний выходной момент [Нм]		8000	16 000	32 000					
Температура окружающей среды	Классы нагружения 1 и 3									
	Стандарт:	ндарт: от −40 до +60 °C (II2G с IIC T4; II2D с T130 °C)								
	Опции: от -60 до +60 °C (II2G c IIC T4; II2D c T130 °C) от -40 до +40 °C (II2G c IIC T4; II2D c T130 °C) от -40 до +80 °C (II2G c IIC T3; II2D c T190 °C) от 0 до +120 °C (II2G c IIC T3; II2D c T190 °C) от -20 до +40 °C (IM2 c)									
	Класс нагружения 2									
	Стандарт: от −40 до +60 °C (II2G с IIC T3; II2D с T190 °C); Т4 по запросу, с отдельным испытанием									
	Опции: от -60 до +40 °C (II2G c IIC T4; II2D c T130 °C) от -60 до +60 °C (II2G c IIC T3; II2D c T190 °C); Т4 по запросу, с отдельным испытанием от -40 до +40 °C (II2G c IIC T4; II2D c T130 °C) от -40 до +80 °C (II2G c IIC T3; II2D c T190 °C) от -20 до +40 °C (IM2 c)									
	Другие температурные классы или нагрузки свыше среднего крутящего момента профиля нагрузки по заказу.									

Дополнительная информация				
Директивы ЕС	Нормативы взрывобезопасности: (94/9/EC) Директива по машиностроению: (2006/42/EC)			
Дополнительная документация	Описание электроприводов для автоматического управления промышленной арматурой Таблицы размеров GS 50.3—GS 125.3, GS 160.3—GS 250.3 Технические характеристики SA 07.2—SA 16.2 с трехфазными двигателями Технические характеристики WSG 90.1 Технические характеристики WGD 90.1 Технические характеристики WSH 10.2—WSH 16.2 Технические данные неполнооборотных редукторов. Время хода при различных передаточных числах и входной скорости Инструкция для степени защиты IP68 для неполнооборотных редукторов			

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

Y000.288/009/ru Издание 1.15 Страница 7/7