

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.hkc.nt-rt.ru || hck@nt-rt.ru

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ НКС СО., LTD

НЕПОЛНООБОРОТНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ СЕРИИ HQ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Номин. усилие	Время хода (90°), сек.	Посадочное место	Эл. дв. Класс F	Потр. ток (А)			Эл. режим	Вес
					1 фазный (АС) 60/50Гц		(DC)		
	Нм	50Гц	ISO 5211	Вт	110V	220V	24V	S2 (%)	кг.
HQ-004	40	12	F03/F05/F07	0.5	0.12	0.06	0.46	70	1,2
HSA	25	6,5			0.06	0.03	0.25		

Модель	Макс. усилие	Время хода (90°), сек.	Посадочное место	Эл. дв. Класс F	Потр. ток (А)			Эл. режим	Вес
					1 фазный (АС) 60/50Гц		(DC)		
	Нм	50Гц	ISO 5211	Вт	110V	220V	24V	S4 (%)	кг.
HQ-005	50	13	F03/F05/F07	0.5	1.0	0.5	0.81	70	1,4

Характеристики

Модель	Номин. усилие	Время хода (90°)	Посадочное место	Эл. дв.Класс F	Потр. ток (А)			Эл. режим	Кол. Оборотов руч. привода	Вес
					1 фазный (АС) 60/50Гц		(DC)			
	Нм	60/50Гц	ISO 5211	Вт	110V	220V	24V	S2 (%)	об.	кг.
HQ-006	60	12/14	F03/F05/F07	6	0.4/0.39	0.2/0.19	0.2	35	8	3

Модель	Ном.усилие	Время хода (90°)	Посадочные размеры	Мощность двигателя, Вт		Потр. ток (А)		Эл. режим	Кол. оборотов руч. дублера	Вес
	Нм	сек.	ISO 5211	220В	380В	220В	380В	S4 (%)	об.	кг.

Модель	Ном.усилие	Время хода (90°)	Посадочные размеры	Мощность двигателя, Вт		Потр. ток (А)		Эл. режим	Кол. оборотов руч. дублера	Вес
	Нм	сек.	ISO 5211	220В	380В	220В	380В	S4 (%)	об.	кг.
HQ-008	80	16	F07	15	15	0.56	0.43	70	10	7.4
HQ-010	100	20	F07	15	15	0.56	0.43	70	10	7.4
HQ-015	150	25	F07/F10	40	70	0.73	0.37	70	11	16.6
HQ-020	200	25	F07/F10	40	70	0.73	0.37	70	11	16.6
HQ-030	300	31	F10/F12	40	90	0.68	0.33	70	13.5	22
HQ-050	500	31	F10/F12	90	160	1.40	0.45	70	13.5	23
HQ-060	600	31	F10/F12	90	160	1.40	0.45	70	13.5	23
HQ-080	800	37	F12/F14	180	230	1.80	0.83	70	16.5	29
HQ-120	1 200	37	F12/F14	180	230	1.80	0.83	70	16.5	29
HQ-200	2 000	112	F14/F16	180	230	1.80	0.83	70	49.5	75
HQ-300	3 000	112	F14/F16	180	230	1.80	0.83	70	49.5	75

**МНОГООБОРОТНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ
СЕРИИ НМ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



3-х фазные механизмы

RPM		МОДЕЛЬ/КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ(НМ)									
50HZ	60HZ	HM04	HM08	HM11	HM20	HM40	HM60	HM100	HM150	HM200	HM300
18	21	35	80	110	200	400	600	1000	1500	2000	
18	21	35	80	110	200	400	600	1000	1500	2000	3000
36	43	35	80		200	300	540	850	1300	1700	
48	57	35	68		200	250	470	680	1000	1360	
72	86	35	48		250	470	680	1000	1360		
96	115	35	40		142	230	370	570	750	1000	
144	173				105	150	260	400	650	860	
192	230								540	730	

1-но фазные механизмы

RPM		МОДЕЛЬ/КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ(НМ)									
		220V требуется напряжения более 220В									
50HZ	60HZ	HM04	HM08	HM11	HM20	HM40	HM60	HM100	HM150	HM200	HM300
18	21	-	65	-	165	450	-	-	-	-	-
24	29	-	60	-	130	400	-	-	-	-	-
36	43		45		130	350	-	-	-	-	-
48	57	-	40	-	125	320	-	-	-	-	-

1-но фазные механизмы

RPM		МОДЕЛЬ/КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ(НМ)									
		220V требуется напряжения более 220В									
50HZ	60HZ	HM04	HM08	HM11	HM20	HM40	HM60	HM100	HM150	HM200	HM300
72	86	-	30	-	100	230	-	-	-	-	-
96	115	-	25	-	80	190	-	-	-	-	-
144	173	-	-	-	60	135	-	-	-	-	-
192	230	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-

**ПРЯМОХОДНЫЕ ПРИВОДЫ
СЕРИИ HL
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



Тип	Max. output force	Stem speed (mm/sec)	Max. Stroke	Duty-cycle	Rated current(A) 50/60Hz			Number of handle turn		Weight		
				IEC34-1	1 Phase		3 Phase					
	KH	50/60HZ	mm	S4(%)	110V	220V	220V	380V	440V	460V	N	kg
HL-05KN	5	0.44/0.53	60	50	0.96/0.97	0.47/0.46	N/A	0.42/0.33	0.57/0.43	N/A	227	11
HL-07KN	7	0.44/0.53	60	50	0.96/0.97	0.47/0.46	N/A	0.42/0.33	0.57/0.43	N/A	227	11
HL-10KN	10	0.69/0.82	70	50	1.51/1.62	0.72/0.84	0.69/0.50	0.35/0.27	0.55/0.34	0.23/0.19	184	21
HL-12KN	12	0.69/0.82	70	50	1.51/1.62	0.72/0.84	0.69/0.50	0.35/0.27	0.55/0.34	0.23/0.19	184	21
HL-15KN	15	0.69/0.82	80	50	1.51/1.62	0.72/0.84	0.69/0.50	0.35/0.27	0.55/0.34	0.23/0.19	210	21
HL-18KN	18	0.69/0.83	100	50	1.37/1.67	0.68/0.81	0.49/0.41	0.33/0.27	0.43/0.30	0.27/0.24	260	33
HL-20KN	20	0.69/0.83	100	50	4.27/3.56	1.37/1.27	0.86/0.72	0.51/0.42	0.66/0.46	0.44/0.32	260	33
HL-25KN	25	0.69/0.83	100	50	4.27/3.56	1.37/1.27	0.86/0.72	0.51/0.42	0.66/0.46	0.44/0.32	260	33

**ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ
СЕРИИ НР
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



ДИАПАЗОН УСИЛИЙ ДЛЯ ПРИВОДОВ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, НМ

Model	AIR SUPPLY									
	2.5Bar	3Bar	3.5Bar	4Bar	4.5Bar	5Bar	5.5Bar	6Bar	7Bar	8Bar
HP 35	3.8	4.5	5.3	6	6.8	7.5	8.3	9	10.5	12
HP 50	8.3	10	11.7	13.3	15	16.6	18.3	20	23.3	26.6
HP 63	15	17.9	20.9	23.9	26.9	29.9	32.9	35.9	41.9	47
HP 66	20.9	25.1	29.3	33.5	37.7	41.9	46.1	50.3	58.6	67
HP 75	28.7	34.5	40.2	45.9	51.7	57.4	63.2	68.9	80.4	92
HP 88	46.1	55.3	64.5	73.7	83	92.2	101.4	110.6	129	147
HP 100	68.2	81.9	95.5	109.2	122.8	136.5	150.1	163.8	191.1	214
HP 115	107.5	129	150.5	172	193.5	215	236.5	258	301	344
HP 125	138.5	166.2	194	221.7	249.4	277.1	304.8	332.5	387.9	443. 3
HP 145	217.5	261	304.5	348	391.5	435	478.5	522	609	696
HP 160	283.7	340.5	397.2	454	510.7	567.4	624.2	680.9	794.4	908

ДИАПАЗОН УСИЛИЙ ДЛЯ ПРИВодОВ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, НМ

Model	AIR SUPPLY									
	2.5Bar	3Bar	3.5Bar	4Bar	4.5Bar	5Bar	5.5Bar	6Bar	7Bar	8Bar
HP 180	382.8	459.4	536	612.5	689.1	765.7	842.2	918.8	1071.9	1225
HP 200	531.7	638	744.4	850.7	957.1	1063.4	1169.8	1276.1	1488.8	1701.5
HP 210	586.9	704.3	821.6	939	1056.4	1173.8	1291.2	1408.5	1643.3	1878.1

ДИАПАЗОН УСИЛИЙ ДЛЯ ПРИВодОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, НМ

AIR SUPPLY		2.5Bar	3Bar	3.5Bar	4Bar	4.5Bar	5Bar	5.5Bar	6Bar	7Bar	8Bar	Spring
Actuator Spring		0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	90 0
Model	Set	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End
HP 50S	S 05	4.9 3.4	6.6 5.1	8.3 6.8	9.9 8.4	11.6 10.1	13.2 11.7	14.9 13.4				4.9 3.4
	S 06	4.3 2.5	6 4.2	7.7 5.9	9.3 7.5	11 9.2	12.6 10.8	14.3 12.5	16 14.2			5.8 4
	S 07	3.6 1.5	5.3 3.2	7 4.9	8.6 6.5	10.3 8.2	11.9 9.8	13.6 11.5	15.3 13.2	18.6 16.5		6.8 4.7
	S 08		4.6 2.2	6.3 3.9	7.9 5.5	9.6 7.2	11.2 8.8	12.9 10.5	14.6 12.2	17.9 15.5		7.8 5.4
	S 09			5.6 2.9	7.2 4.5	8.9 6.2	10.5 7.8	12.2 9.5	13.9 11.2	17.2 14.5	20.5 17.8	8.8 6.1
	S 10				6.6 3.6	8.3 5.3	9.9 6.9	11.6 8.6	13.3 10.3	16.6 13.6	19.9 16.9	9.7 6.7
	S 11					7.6 4.3	9.2 5.9	10.9 7.6	12.6 9.3	15.9 12.6	19.2 15.9	10.7 7.4

ИАПАЗОН УСИЛИЙ ДЛЯ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, НМ												
AIR SUPPLY		2.5Bar	3Bar	3.5Bar	4Bar	4.5Bar	5Bar	5.5Bar	6Bar	7Bar	8Bar	Spring
Actuator Spring		0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	90 0
	S 12							10.2 6.6	11.9 8.3	15.2 11.6	18.5 14.9	11.7 8.1
	D. A TORQUE	8.3	10	11.7	13.3	15	16.6	18.3	20	23.3	26.6	
HP 63S	S 05	9.5 6.6	12.4 9.5	15.4 12.5	18.4 15.5	21.4 18.5	24.4 21.5	27.4 24.5				8.4 5.5
	S 06	8.3 4.9	11.2 7.8	14.2 10.8	17.2 13.8	20.2 16.8	23.2 19.8	26.2 22.8	26.2 22.8			10.1 6.7
	S 07	7.2 3.2	10.1 6.1	13.1 9.1	16.1 12.1	19.1 15.1	22.1 18.1	25.1 21.1	28.1 24.1	34.1 30.1		11.8 7.8
	S 08		9 4.4	12 7.4	15 10.4	18 13.4	21 16.4	24 19.4	27 22.4	33 28.4		13.5 8.9
	S 09			10.9 5.7	13.9 8.7	16.9 11.7	19.9 14.7	22.9 17.7	25.9 20.7	31.9 26.7	37 31.8	15.2 10
	S 10				12.8 7	15.8 10	18.8 13	21.8 16	24.8 19	30.8 25	35.9 30.1	16.9 11.1
	S 11					14.7 8.3	17.7 11.3	20.7 14.3	23.7 17.3	29.7 23.3	34.8 28.4	18.6 12.2
	S 12							19.6 12.7	22.6 15.7	28.6 21.7	33.7 26.8	20.2 13.3
	D. A TORQUE	15	17.9	20.9	23.9	26.9	26.9	32.9	35.9	41.9	41.9	
HP 66S	S 05	13.3 8.9	17.5 13.1	21.7 17.3	25.9 21.5	30.1 25.7	34.3 29.9	38.5 34.1				12 7.6
	S 06	11.8 6.5	16 10.7	20.2 14.9	24.4 19.1	28.6 23.3	32.8 27.5	37 31.7	41.2 35.9			14.4 9.1
	S 07		14.5 8.3	18.7 12.5	18.7 12.5	27.1 20.9	31.3 25.1	35.5 29.3	39.7 33.5	48 41.8		16.8 10.6
	S 08		13 5.9	17.2 10.1	21.4 14.3	25.6 18.5	25.6 18.5	34 26.9	38.2 31.1	46.5 39.4		19.2 12.1
	S 09			15.6 7.7	19.8 11.9	24 16.1	28.2 20.3	32.4 24.5	36.6 28.7	44.9 37	53.3 45.4	21.6 13.7
	S 10				18.3 9.5	22.5 13.7	26.7 17.9	30.9 22.1	35.1 26.3	43.4 34.6	51.8 43	24 15.2
	S 11					21 11.3	25.2 15.5	29.4 19.7	33.6 23.9	41.9 32.2	50.3 40.6	26.4 16.7
	S 12							27.9 17.3	32.1 21.5	40.4 29.8	48.8 38.2	28.8 18.2

ИАПАЗОН УСИЛИЙ ДЛЯ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, НМ												
AIR SUPPLY		2.5Bar	3Bar	3.5Bar	4Bar	4.5Bar	5Bar	5.5Bar	6Bar	7Bar	8Bar	Spring
Actuator Spring		0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	90 0
	D. A TORQUE	20.9	25.1	29.3	33.5	37.7	41.9	46.1	50.3	58.6	67	
HP 75S	S 05	17.6 11.4	23.4 17.2	29.1 22.9	34.8 28.6	40.6 34.4	46.3 40.1	52.1 45.9				17.3 11.1
	S 06	15.4 7.9	21.2 13.7	26.9 19.4	32.6 25.1	38.4 30.9	44.1 36.6	49.9 42.4	55.6 48.1			20.8 13.3
	S 07	13.2 4.5	19 10.3	24.7 16	30.4 21.7	36.2 27.5	41.9 33.2	47.7 39	53.4 44.7	64.9 56.2		24.2 15.5
	S 08		16.8 6.8	22.5 12.5	28.2 18.2	34 24	39.7 29.7	45.5 35.5	51.2 41.2	62.7 52.7		27.7 17.7
	S 09			20.3 9	26 14.7	31.8 20.5	37.5 26.2	43.3 32	49 37.7	60.5 49.2	72.1 60.8	31/2 19.9
	S 10				23.8 11.3	29.6 17.1	35.3 22.8	41.1 28.6	46.8 34.3	58.3 45.8	69.9 57.4	34.6 22.1
	S 11					27.4 13.6	33.1 19.3	38.9 25.1	44.6 30.8	44.6 30.8	67.7 53.9	38.1 24.3
	S 12							36.7 21.7	42.4 27.4	53.9 38.9	65.5 50.5	41.5 26.5
	D. A TORQUE	28.7	34.5	40.2	45.9	51.7	57.4	63.2	68.9	80.4	92	
HP 88S	S 05	27.8 17.2	37 26.4	46.2 35.6	55.4 44.8	64.7 54.1	73.9 63.3	83.1 72.5				28.9 18.3
	S 06	24.1 11.4	33.3 20.6	42.5 29.8	51.7 39	61 48.3	70.2 57.5	79.4 66.7	88.6 75.9			34.7 22
	S 07	20.4 5.7	29.6 14.9	38.8 24.1	48 33.3	57.3 42.6	66.5 51.8	75.7 61	84.9 70.2	103.3 88.6		40.4 25.7
	S 08		26 9.1	35.2 18.3	44.4 27.5	53.7 36.8	62.9 46	72.1 55.2	81.3 64.4	99.7 82.8		46.2 29.3
	S 09			31.5 12.5	40.7 21.7	50 31	59.2 40.2	68.4 49.4	77.6 58.6	96 77	114 95	52 33
	S 10				37 15.9	46.3 25.2	55.5 34.4	64.7 43.6	73.9 52.8	92.3 71.2	110.3 89.2	57.8 36.7
	S 11					42.7 19.5	51.9 28.7	61.1 37.9	70.3 47.1	88.7 65.5	106.7 83.5	63.5 40.3
	S 12							57.4 32.1	66.6 41.3	85 59.7	103 77.7	69.3 44
	D. A TORQUE	46.1	55.3	64.5	73.7	83	92.2	101.4	110.6	129	147	

ИАПАЗОН УСИЛИЙ ДЛЯ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, НМ

[illegible]

HP 100S	S 05	42.9 28.8	56.6 42.5	70.2 56.1	83.9 69.8	97.5 83.4	111.2 97.1	124.8 110.7				39.4 25.3
	S 06	37 8 20.9	51.5 34.6	65.1 48.2	78.8 61.9	92.4 75.5	106.1 89.2	119.7 102.8	133.4 116.5			47.3 30.4
	S 07	32.7 13.1	46.4 26.8	60 40.4	73.7 54.1	87.3 67.7	101 81.4	114.6 95	128.3 108.7	155.6 136		55.1 35.5
	S 08		41.4 18.9	55 32.5	68.7 46.2	82.3 59.8	96 73.5	109.6 87.1	123.3 100.8	150.6 128.1		63 40.5
	S 09			49.9 24.6	63.6 38.3	77.2 51.9	90.9 65.6	104.5 79.2	118.2 92.9	145.5 120.2	168.4 143.1	70.9 45.6
	S 10				58.5 30.4	72.1 44	85.8 57.7	99.4 71.3	113.1 85	140.4 112.3	163.3 135.2	78.8 50.7
	S 11					67.1 36.1	80.8 49.8	94.4 63.4	108.1 77.1	135.4 104.4	158.3 127.3	86.7 55.7
	S 12							89.3 55.6	103 69.3	130.3 96.6	153.2 119.5	94.5 60.8
	D. A TORQUE	68.2	81.9	95.5	109.2	122.8	136.5	150.1	163.8	191.1	214	

HP 115S	S 05	66.5 42	88 63.5	109.5 85	131 106.5	152.5 128	174 149.5	195.5 171				65.5 41
	S 06	58.3 28.9	79.8 50.4	101.3 71.9	122.8 93.4	144.3 114.9	165.8 136.4	187.3 157.9	208.8 179.4			78.6 49.2
	S 07	50.1 15.8	71.6 37.3	93.1 58.8	114.6 80.3	136.1 101.8	157.6 123.3	179.1 144.8	200.6 166.3	243.6 209.3		91.7 57.4
	S 08		63.4 24	84.9 45.5	106.4 67	127.9 88.5	149.4 110	170.9 131.5	192.4 153	235.4 196		105 65.6
	S 09			76.7 32.5	98.2 54	119.7 75.5	141.2 97	162.7 118.5	184.2 140	227.2 183	270.2 226	118 73.8
	S 10				90 41	111.5 62.5	133 84	154.5 105.5	176 127	219 170	262 213	131 82
	S 11					103.3 49.5	124.8 71	146.3 92.5	167.8 114	210.8 157	253.8 200	144 90.2
	S 12							138.1 79.5	159.6 101	202.6 144	245.6 187	157 98.4
	D. A TORQUE	107.5	129	150.5	172	193.5	215	236.5	258	301	344	

ДИАПАЗОН УСИЛИЙ ДЛЯ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, НМ

AIR SUPPLY		2.5Bar	3Bar	3.5Bar	4Bar	4.5Bar	5Bar	5.5Bar	6Bar	7Bar	8Bar	Spring
Actuator Spring		0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	90 0
Model	Set	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End	Start End
HP 125S	S 05	86 56.5	113.7 84.2	141.5 112	169.2 139.7	196.9 167.4	224.6 195.1	252.3 222.8				82 52.5
	S 06	75.5 39.5	103.2 67.2	131 95	158.7 122.7	186.4 150.4	214.1 178.1	241.8 205.8	269.5 233.5			99 63
	S 07	65 23.5	92.7 51.2	120.5 79	148.2 106.7	175.9 134.4	203.6 162.1	231.3 189.8	259 217.5	314.4 272.9		115 73.5
	S 08		82.2 34.2	110 62	137.7 89.7	165.4 117.4	193.1 145.1	220.8 172.8	248.5 200.5	303.9 255.9		132 84
	S 09			99.5 46	127.2 73.7	154.9 101.4	182.6 129.1	210.3 156.8	238 184.5	293.4 239.9	348.8 295.3	148 94.5
	S 10				116.7 56.7	144.4 84.4	172.1 112.1	199.8 139.8	227.5 167.5	282.9 222.9	338.3 278.3	165 105
	S 11					133.4 68.4	161.1 96.1	188.8 123.8	216.5 151.5	271.9 206.9	327.3 262.3	181 116
	S 12							178.8 106.8	206.5 134.5	261.9 189.9	317.3 245.3	198 126
	D. A TORQUE	138.5	166.2	194	221.7	249.4	277.1	304.8	332.5	387.9	443.3	
HP 145S	S 05	135.5 88.5	135.5 88.5	222.5 175.5	266 219	309.5 262.5	353 306	396.5 349.5				129 82
	S 06	118.5 62.5	118.5 62.5	205.5 149.5	249 193	292.5 236.5	336 280	379.5 323.5	423 367			155 99
	S 07	102.5 37.5	102.5 37.5	102.5 37.5	233 168	276.5 211.5	320 255	363.5 298.5	407 342	494 429		180 115
	S 08		85.5 11.5	172.5 98.5	216 142	259.5 185.5	303 229	346.5 272.5	390 316	477 403		206 132
	S 09			156.5 72.5	200 116	243.5 159.5	287 203	330.5 246.5	374 290	461 377	548 464	232 148
	S 10				183 90	226.5 133.5	270 177	313.5 220.5	357 264	444 351	531 438	258 165

ДИАПАЗОН УСИЛИЙ ДЛЯ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, НМ

AIR SUPPLY		2.5Bar	3Bar	3.5Bar	4Bar	4.5Bar	5Bar	5.5Bar	6Bar	7Bar	8Bar	Spring
Actuator Spring		0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	90 0
	S 11					210.5 108.5	254 152	297.5 195.5	341 239	428 326	515 413	283 181
	S 12							280.5 169.5	324 213	411 300	498 387	309 198
	D. A TORQUE	217.5	261	304.5	348	391.5	435	478.5	522	609	696	
HP 160S	S 05	171.7 117.7	228.5 174.5	285.2 231.2	342 288	398.7 344.7	455.4 401.4	512.2 458.2				166 112
	S 06	148.7 84.7	205.5 141.5	262.2 198.2	319 255	375.7 311.7	432.4 368.4	489.2 425.2	545.9 481.9			199 135
	S 07	126.7 50.7	183.5 107.5	240.2 164.2	297 221	353.7 277.7	410.4 334.4	467.2 391.2	523.9 447.9	637.4 561.4		233 157
	S 08		160.5 74.5	217.2 131.2	274 188	330.7 244.7	387.4 301.4	444.2 358.2	500.9 414.9	614.4 528.4		266 180
	S 09			195.2 98.2	252 155	308.7 211.7	365.4 268.4	422.2 325.2	478.9 381.9	592.4 495.4	706 609	299 202
	S 10				230 122	286.7 178.7	343.4 235.4	400.2 292.2	456.9 348.9	570.4 462.4	684 576	332 224
	S 11					263.7 145.7	320.4 202.4	377.2 259.2	433.9 315.9	547.4 429.4	661 543	365 247
	S 12							355.2 225.2	411.9 281.9	525.4 395.4	639 509	399 269
	D. A TORQUE	283.7	340.5	397.2	454	510.7	567.4	624.2	680.9	794.4	908	
HP 180S	S 05	224.8 145.8	301.4 222.4	378 299	454.5 375.5	531.1 452.1	607.7 528.7	684.2 605.2				237 158
	S 06	192.8 98.8	269.4 175.4	346 252	422.5 328.5	499.1 405.1	575.7 481.7	652.2 558.2	728.8 634.8			284 190
	S 07	161.8 50.8	238.4 127.4	315 204	391.5 280.5	468.1 357.1	544.7 433.7	621.2 510.2	697.8 586.8	850.9 739.9		332 221

ДИАПАЗОН УСИЛИЙ ДЛЯ ПРИВодОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, НМ

AIR SUPPLY		2.5Bar	3Bar	3.5Bar	4Bar	4.5Bar	5Bar	5.5Bar	6Bar	7Bar	8Bar	Spring
Actuator Spring		0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	90 0
	S 08		206.4 80.4	283 157	359.5 233.5	436.1 310.1	512.7 386.7	589.2 463.2	665.8 539.8	818.9 692.9		379 253
	S 09			251 110	327.5 186.5	404.1 263.1	480.7 339.7	557.2 416.2	633.8 492.8	786.9 645.9	940 799	426 285
	S 10				296.5 138.5	373.1 215.1	449.7 291.7	526.2 368.2	602.8 444.8	755.9 597.9	909 751	474 316
	S 11					341.1 168.1	417.7 244.7	494.2 321.2	570.8 397.8	723.9 550.9	877 704	521 348
	S 12							463.2 274.2	539.8 350.8	692.9 503.9	846 657	568 379
	D. A TORQUE	382.8	459.4	536	612.5	689.1	765.7	842.2	918.8	1071.	1225	
HP 200S	S 05	318.7 216.7	425 323	531.4 429.4	637.7 535.7	744.1 642.1	850.4 748.4	956.8 854.8				315 213
	S 06	276.7 153.7	383 260	489.4 366.4	595.7 472.7	702.1 579.1	808.4 685.4	914.8 791.8	1021 898.1			378 255
	S 07	233.7 90.7	340 197	446.4 303.4	552.7 409.7	659.1 516.1	765.4 622.4	871.8 728.8	978.1 835.1	1191 1048		441 298
	S 08		298 134	404.4 240.4	510.7 346.7	617.1 453.1	723.4 559.4	829.8 665.8	829.8 665.8	1149 984.8		504 340
	S 09			361.4 177.4	467.7 283.7	574.1 390.1	680.4 496.4	786.8 602.8	893.1 709.1	1106 921.8	1319 1135	567 383
	S 10				425.7 220.7	532.1 327.1	638.4 433.4	744.8 539.8	851.1 646.1	1064 858.8	1277 1072	630 425
	S 11					489.1 264.1	595.4 370.4	701.8 476.8	808.1 583.1	1021 795.8	1234 1009	693 468
	D. A TORQUE	531.7	638	744.4	850.7	957.1	1063.4	1169.8	1276.1	1488.8	1701.5	
HP 210S	S 04	430 312.6	547.4 430	664.7 547.3	782.1 664.7							274.3 156.9

ДИАПАЗОН УСИЛИЙ ДЛЯ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, НМ

AIR SUPPLY		2.5Bar	3Bar	3.5Bar	4Bar	4.5Bar	5Bar	5.5Bar	6Bar	7Bar	8Bar	Spring
Actuator Spring		0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	90 0
	S 05	390.8 244.1	508.2 361.5	625.5 478.8	742.9 596.2	860.3 713.6	977.7 831	1095 948.4				342.8 196.1
	S 06	351.6 175.5	469 292.9	586.3 410.2	703.7 527.6	821.1 645	938.5 762.4	1056 879.8	1173 997.1			411.4 235.3
	S 07		429.7 224.3	547 341.6	664.4 459	781.8 576.4	899.2 693.8	1017 811.2	1134 928.5	1369 1163		480 274.6
	S 08			507.8 273.1	625.2 390.5	742.6 507.9	860 625.3	977.4 742.7	1095 860	1330 1095		548.5 313.8
	S 09			468.6 204.5	586 321.9	703.4 439.3	820.8 556.7	938.2 674.1	1056 791.4	1290 1026	1525 1261	617.1 353
	S 10			429.4 135.9	546.8 253.3	664.2 370.7	781.6 488.1	899 605.5	1016 722.8	1251 957.6	1486 1192	685.7 392.2
	S 11					625 302.2	742.4 419.6	859.8 537	977.1 654.3	1212 889.1	1447 1124	754.2 431.4
	S 12					585.7 233.6	703.1 351	820.5 468.4	937.8 585.7	1173 820.5	1407 1055	822.8 470.7
	D. A TORQUE	586.9	704.3	821.6	939	1056.4	1173.8	1291.2	1408.5	1643.3	1878.1	

ПНЕВМОПРИВОДЫ СЕРИИ ETS/C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Введение

- Пневмопривода серии ETS/C работающие по принципу «ScotchYoke», делятся на симметричный и смещенный типы с модульной системой строения.
- Пневмопривода серии ETS/C по выходным усилиям подходят на любые шаровые краны, затворы дисковые и другую четвертьоборотную арматуру.
- Пневмопривода серии ETS/C могут быть скомплектованы гидравлическим дублером, концевыми выключателями, позиционером и без проблем подключаются к пневматической системе на производстве.
- Для надежной работы мы используем высококачественные материалы. От нас вы получите надежное изделие.

Применение

- Электростанции, химическая обработка, металлургическая промышленность, газовые станция, нефтяная промышленностьи др.

Технические характеристики **Выходные усилия**

- От: 495 Nm (4,386 In.lb)
- До: 750,000 Nm (6,645,000 In.lb)

Температура

- Стандартные: -20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)
- Средние : -40 ~ 100°C (-40 ~ 212°F)
- Высокие : -30 ~ 177°C (-22 ~ 351°F)

Рабочее давление

- 2.8 Бар ~ 8 Бар (40 ~ 100 Psig)

Присоединение к арматуре

- Стандартно по ISO5211
- Опция MSS - SP101

Особенности

- Компактный дизайн
- Влагозащита
- Безопасный
- Стандартизированный
- Универсальный
- Присоединение к арматуре по ISO или MSS
- Модульная конструкция
- Коррозионная стойкость

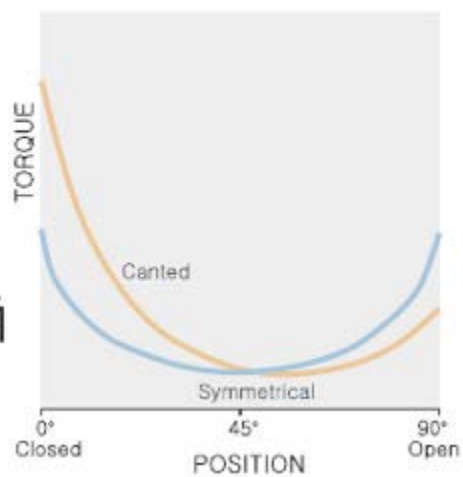
Симметричный или смещённый тип



Симметричный



Смещенный



РУЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ СЕРИИ НГО

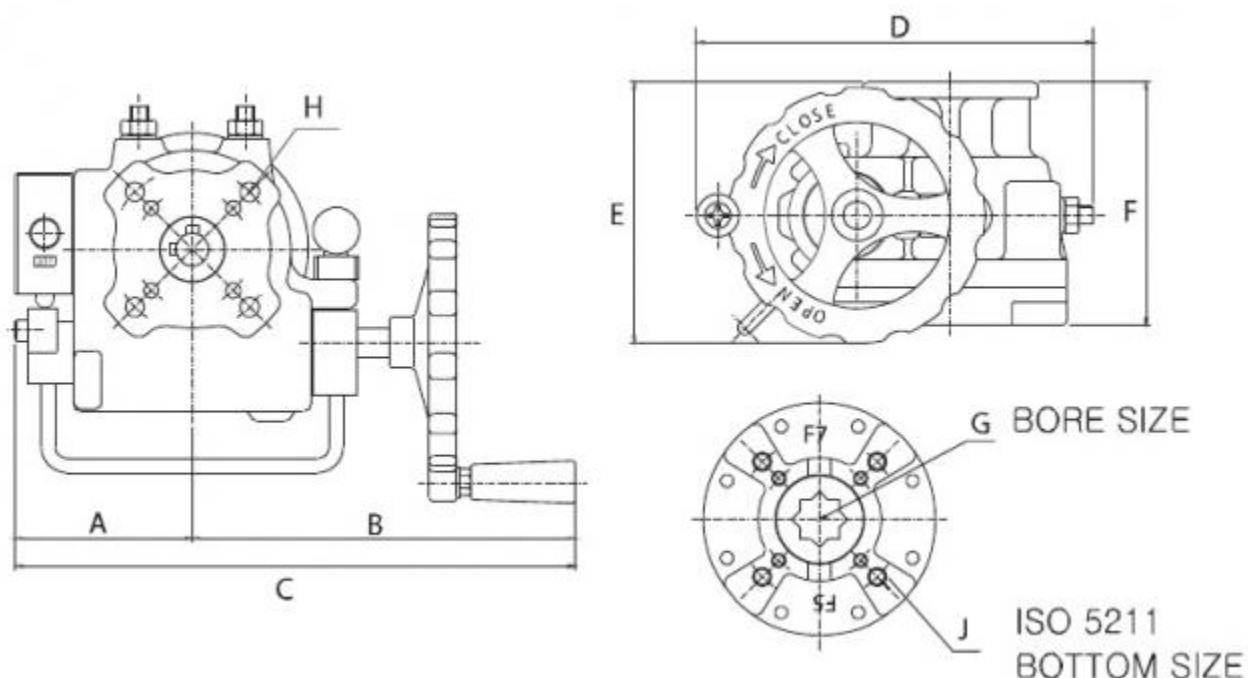
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Описание

- Серия HGO была разработана и внедрена для кранов шаровых и дисковых затворов маленького диаметра.
- Небольшие, легкие и компактные редуктора, с высоким крутящим моментом удовлетворяют самые различные требования покупателей.
- Редуктора компактные и легкие благодаря корпусу, выполненному из качественного алюминиевого сплава. (HGO 010A)
- Присоединительные размеры по ISO5211.
- Система уплотнительных колец обеспечивает хорошую стойкость к погодным условиям (IP67).
- Самосмазывающиеся направляющие червячного вала обеспечивают высокую прочность и надежность.
- Клиновая задвижка и спускной клапан - для выпуска воздух.

Габариты



Model		A	B	C	D	E	F	G	H/J	Weight (kg)	Max Torque	Applicable actuators
HGO 010A	mm	81	159	240	158	112	104	14	F05,F07	3,2	12Kgf.m	HP 35~75
	inch	3.19	6.26	9.45	6.22	4.4	4.09	0.56			104 Lb.in	
HGO 010C	mm	81	159	240	158	112	104	14	F05,F07	5,1	12Kgf.m	HP 35~75
	inch	3.19	6.26	9.45	6.22	4.4	4.09	0.56			104 Lb.in	

Model		A	B	C	D	E	F	G	H/J	Weight (kg)	Max Torque	Applicable actuators
HGO 050C	mm	104	212	316	229	469	148	22	F10,F12	16,1	50Kgf.m	HP 88~125
	inch	4.1	8.35	12.44	9.01	6.65	5.82	0.87			4340 Lb.in	
HGO 080C	mm	104	220	324	261	204	154	27	F10,F12	17,1	80Kgf.m	HP 125~160
	inch	4.1	8.67	12.76	10.28	8.03	6.06	1.06			6943 Lb.in	
HGO 150C	mm	128	274	402	346	300	190	36	F10,F14	42,8	150Kgf.m	HP 160~200
	inch	5.03	10.79	15.83	13.62	11.81	6.3	1.42			13019 Lb.in	

* Последняя буква названия модели: А – корпус из алюминия, С – чугунный корпус

ПОЗИЦИОНЕРЫ СЕРИИ APL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Model		APL-2	APL-3	APL-4	APL-5	APL-7	APL-8
							
Enclosure	Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
	IP rating	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
	NEMA rating	NEMA 4, 4X	NEMA 4, 4X	NEMA 4, 4X, 6	NEMA 4, 4X, 6	-	-
Explosion Proof	ATEX, IECEx	-	-	Ex d IIB T6 Gb	Ex d IIC T6	Ex d IIC T5	Ex d IIC T6
	CSA	-	-	Cl.1, Div.1, Gr.C,D	Cl.1, Div.1, Gr.B,C,D	-	-
	EAC	-	O	O	O	-	-
	NEPSI	-	-	-	O	-	-
Cable entries		2 x NPT1/2"	2 x NPT1/2"	2 x NPT3/4"	2 x NPT3/4"	3 x NPT3/4"	4 x NPT3/4"
Ambient temp.		-20 to +80 °C	-20 to +80 °C	-20 to +80 °C / -20 to +60 °C (flame proof)	-20 to +80 °C / -20 to +60 °C (flame proof)	-20 to +80 °C / -20 to +60 °C (flame proof)	-20 to +80 °C / -20 to +60 °C (flame proof)
Terminal strips (0.08 - 2.5 mm ²)		8 points	8 points	8 points	8 points	8 points	8 points
Position indicator (0° - 90°)		Open: yellow, Close: red	Open: yellow, Close: red	Open: yellow, Close: red	Open: yellow, Close: red	Open: yellow, Close: red	Open: yellow, Close: red
Switches		2 x mechanical switch / 2 x proximity sensor	2 x mechanical switch / 2 x proximity sensor	2 x mechanical switch / 2 x proximity sensor	2 x mechanical switch / 2 x proximity sensor	2 x mechanical switch / 2 x proximity sensor	2 x mechanical switch / 2 x proximity sensor
Coating		Chromate, polyester powder coating	Chromate, polyester powder coating	Chromate, polyester powder coating	Chromate, polyester powder coating	Chromate, polyester powder coating	Chromate, polyester powder coating
Color		Black	Black	Black	Black	Black	Black

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93