YUGE禹 格

Руководство по выбору продукта

Содержание

Параметры и выбор продукта многооборотной серии YG 01

Параметры и выбор продукта многооборотной серии YG 17

Параметры и выбор продукта многооборотной серии YG 32

Управление электроприводом серии YG/YGK 35

Шанхайская компания промышленного оборудования «YUGE»,ООО

Shanghai YUGE Industrial Equipment Co.,Ltd

2024

YUGEINDUSTRY

YG Параметры и выбор продукта многооборотной серии YG

Электрические характеристики

- **Внешний источник питания:** трехфазный: 380 В переменного тока;-10%/+10%; 50 Гц±1%; однофазный: 220 В переменного тока; -15%/+10%; 50Гц±1%.
- **Дистанционное управление Внутренняя часть :**электропривода может обеспечивать нерегулируемую выходную мощность 24 В постоянного тока для управления пассивным переключающим входом.
- **Режим двигателя Степень изоляции двигателя:** класс F, тип переключения S2 — 15 мин, 60 раз/час,
- **Расчетный срок службы :**Циклическое испытание переключателя типа YG/YGK, открывание с номинальным крутящим моментом в 10 000 раз. Регулируемый YGM/YGKM проходит 500 000 циклических испытаний и открывается при 50 % номинального крутящего момента.

Технические параметры многооборотной серии YG/YGM

Проект	Единица	Технические индикаторы
Основная погрешност управления положением клапана	%	⩽±1.0
Возврат регулятора положения клапана	%	⩽1
Мертвое время	%	0,1～9,9 регулируемый
Диапазон рабочих температур	℃	-30~70 (опционально -60~120)
Выходной диапазон (ход)	°	От 10 до 4096 оборотов, разрешение0,35°.
Основная погрешност сигнала обратной связи по положению клапана	%	⩽1
Номинальная погрешность времени в ходе	%	⩽20
Зазор	°	⩽3
Погрешность повторяемости механизма управления ходом	%	⩽3

Интеллектуальные многооборотные электроприводы

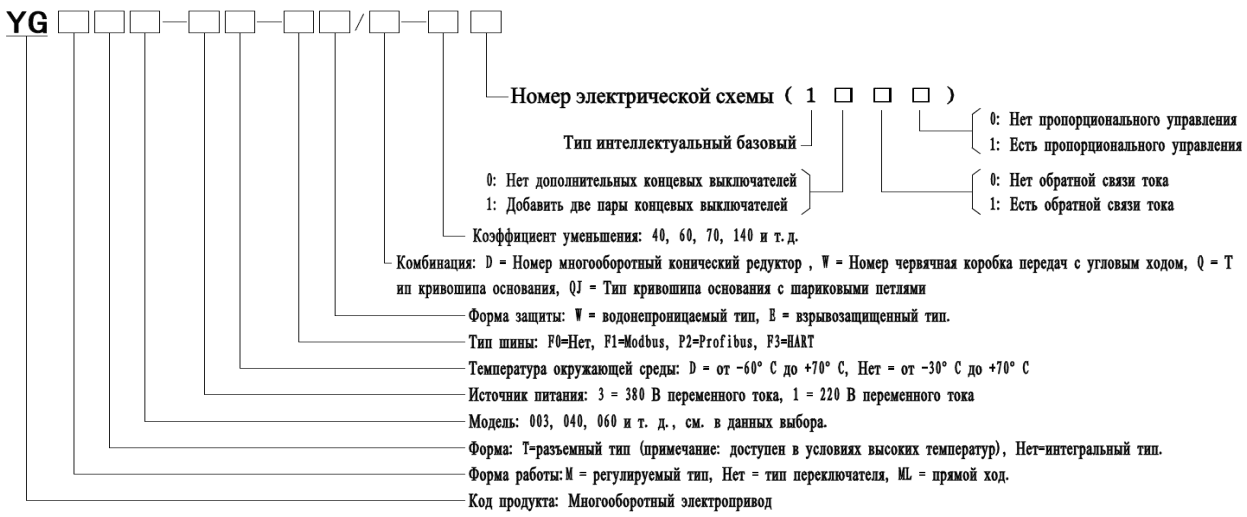


Таблица выбора многооборотного переключателя 380 В переменного тока/50 Гц типа серии YG								
Выходная скорость об/мин		18	24	36	48	72	96	144
YG003	Номинальный крутящий момент Н.м	34	34	34	34	34		
	Мощность двигателя, кВт	0,15	0,15	0,15	0,25	0,25		
	Ток заблокированного ротора А	3,6	3,6	3,6	5,8	5,8		
	Номинальный ток А	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5		
YG008	Номинальный крутящий момент Н.м	81	81	81	61	47		
	Мощность двигателя, кВт	0,25	0,25	0,25	0,25	0,35		
	Ток заблокированного ротора А	5,8	5,8	5,8	5,8	6,5		
	Номинальный ток А	2,5	2,5	2,5	2,7	3,5		
YG014	Номинальный крутящий момент Н.м	136	136	102	80	60		
	Мощность двигателя, кВт	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35		
	Ток заблокированного ротора А	7	7	7	7	7		
	Номинальный ток А	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
YG020	Номинальный крутящий момент Н.м	230	203	180	203	176	102	80
	Мощность двигателя, кВт	0,65	0,65	0,65	0,75	0,75	0,75	0,75
	Ток заблокированного ротора А	12	12	12	12	12	12,6	13
	Номинальный ток А	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,9	3,9
YG030	Номинальный крутящий момент Н.м	350	300	250	200	160	130	100
	Мощность двигателя, кВт	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,81	0,81
	Ток заблокированного ротора А	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	15,2	15,2
	Номинальный ток А	5	5	5	5	5	5,5	5,5
YG040	Номинальный крутящий момент Н.м	400	400	298	244	200		
	Мощность двигателя, кВт	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81		
	Ток заблокированного ротора А	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2		
	Номинальный ток А	5.3	5,3	5,3	5,3	5,3		
YG060	Номинальный крутящий момент Н.м	610	610	542	474	474	366	257
	Мощность двигателя, кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1
	Ток заблокированного ротора А	19	19	19	19	21	21	21
	Номинальный ток А	7	7	7	7	8,1	8,1	8,1

Таблица выбора многооборотного переключателя 380 В переменного тока/50 Гц типа серии YG								
Выходная скорость об/мин		18	24	36	48	72	96	144
YG080	Номинальный крутящий момент Н.м	800	800	700	580	420		
	Мощность двигателя, кВт	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
	Ток заблокированного ротора А	23	23	23	23			
	Номинальный ток А	11	11	11	11			
YG100	Номинальный крутящий момент Н.м	1020	1020	845	680	600	542	406
	Мощность двигателя, кВт	3	3	3	4,5	4,5	4,5	4,5
	Ток заблокированного ротора А	27	27	27	36	36	36	36
	Номинальный ток А	16	16	16	18	18	18	18
YG150	Номинальный крутящий момент Н.м	1490	1490	1290	1020	1020	745	645
	Мощность двигателя, кВт	4,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5
	Ток заблокированного ротора А	36	36	36	36	58	58	58
	Номинальный ток А	17	17	17	17	23	23	23
YG200	Номинальный крутящий момент Н.м	2300	2030	1700	1355	1100	1020	865
	Мощность двигателя, кВт	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6	6
	Ток заблокированного ротора А	58	58	58	58	58	68	68
	Номинальный ток А	23	23	23	23	23	27	27
YG250	Номинальный крутящий момент Н.м	2650	2550	2000				
	Мощность двигателя, кВт	6	6	6				
	Ток заблокированного ротора А	68	68	68				
	Номинальный ток А	27	27	27				
YG300	Номинальный крутящий момент Н.м	3200	3000	2600	2000	1800	1300	
	Мощность двигателя, кВт	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	8	
	Ток заблокированного ротора А	100	100	100	100	100	125	
	Номинальный ток А	40	40	40	40	40	50	
YG350	Номинальный крутящий момент Н.м	3600	3500	3000				
	Мощность двигателя, кВт	8	8	8				
	Ток заблокированного ротора А	125	125	125				
	Номинальный ток А	50	50	50				

Таблица выбора многооборотного переключателя 220 В переменного тока/50 Гц типа серии YG								
Выходная скорость об/мин		18	24	36	48	72	96	144
YG003	Номинальный крутящий момент Н.м	25	20	17	15	12	10	
	Мощность двигателя, кВт	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	Ток заблокированного ротора А	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	
	Номинальный ток А	2	2	2	2	2	2,2	
YG008	Номинальный крутящий момент Н.м	28	24	20	17			
	Мощность двигателя, кВт	0,2	0,2	0,2	0,2			
	Ток заблокированного ротора А	3,8	3,8	3,8	3,8			
	Номинальный ток А	2,5	2,5	2,5	2,5			
YG014	Номинальный крутящий момент Н.м	65	51	42	35	26		
	Мощность двигателя, кВт	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		
	Ток заблокированного ротора А	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
	Номинальный ток А	2,8	2,8	2,8	2,9	3,0		
YG020	Номинальный крутящий момент Н.м	105	95	80	78	70	45	30
	Мощность двигателя, кВт	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Ток заблокированного ротора А	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
	Номинальный ток А	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	6
YG040	Номинальный крутящий момент Н.м	204	180	140	102	88	55	40
	Мощность двигателя, кВт	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Ток заблокированного ротора А	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
	Номинальный ток А	7	7	7	7	7	7	7
YG060	Номинальный крутящий момент Н.м	288	265	204	165	113		
	Мощность двигателя, кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
	Ток заблокированного ротора А	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3		
	Номинальный ток А	8,2	8,2	8,2	8,2	8,5		

Таблица выбора серии YGM с многооборотной регулировкой 380 В переменного тока/50 Гц								
Выходная скорость об/мин		18	24	36	48	72	96	144
YGM003	Регулировочный крутящий момент, Н.м	21	18,5	16	21	21		
	Максимальный крутящий момент Н.м	42	37	32	42	42		
	Мощность двигателя, кВт	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		
	Ток заблокированного ротора А	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6		
	Номинальный ток А	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4		
YGM008	Регулировочный крутящий момент, Н.м	40	36	32	40	40	32	
	Максимальный крутящий момент Н.м	81	75	65	81	81	65	
	Мощность двигателя, кВт	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,35	
	Ток заблокированного ротора А	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	6,5	
	Номинальный ток А	2,5	2,5	2,5	2,7	2,5	3,5	
YGM014	Регулировочный крутящий момент, Н.м	80	70	50	80	80		
	Максимальный крутящий момент Н.м	152	136	102	152	152		
	Мощность двигателя, кВт	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35		
	Ток заблокированного ротора А	7	7	7	7	7		
	Номинальный ток А	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
YGM020	Регулировочный крутящий момент, Н.м	110	100	80	50	40	35	
	Максимальный крутящий момент Н.м	220	200	160	102	80	70	
	Мощность двигателя, кВт	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	
	Ток заблокированного ротора А	12	12	12	12	12	12,6	
	Номинальный ток А	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,9	
YGM030	Регулировочный крутящий момент, Н.м	175	155	120	90	70	60	40
	Максимальный крутящий момент Н.м	350	300	250	180	140	120	80
	Мощность двигателя, кВт	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Ток заблокированного ротора А	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	15	15
	Номинальный ток А	5	5	5	5	5	5.5	5.5
YGM040	Регулировочный крутящий момент, Н.м	210	200	180	150	120		
	Максимальный крутящий момент Н.м	430	400	360	300	250		
	Мощность двигателя, кВт	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81		
	Ток заблокированного ротора А	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2		
	Номинальный ток А	5.3	5,3	5,3	5,3	5,5		
YGM060	Регулировочный крутящий момент, Н.м	320	300	265	200	150		
	Максимальный крутящий момент Н.м	650	610	530	400	300		
	Мощность двигателя, кВт	2,1	2,1	2,1	2,1	2.5		
	Ток заблокированного ротора А	19	19	19	19	21		
	Номинальный ток А	7	7	7	7	8,1		

Таблица выбора серии YGM с многооборотной регулировкой 380 В переменного тока/50 Гц								
Выходная скорость об/мин		18	24	36	48	72	96	144
YGM008	Регулировочный крутящий момент, Н.м	420	400			150		
	Максимальный крутящий момент Н.м	850	820			300		
	Мощность двигателя, кВт	2,5	2,5			2,5		
	Ток заблокированного ротора А	23	23			21		
	Номинальный ток А	11	11			8.1		

Таблица выбора серии YGM с многооборотной регулировкой 220 В переменного тока/50 Гц								
Выходная скорость об/мин		18	24	36	48	72	96	144
YGM003	Регулировочный крутящий момент, Н.м	15	12	10	10			
	Максимальный крутящий момент Н.м	30	24	21	21			
	Мощность двигателя, кВт	0,15	0,15	0,15	0,2			
	Ток заблокированного ротора А	2,6	2,6	2,6	2,6			
	Номинальный ток А	2,1	2,1	2,1	2,1			
YGM008	Регулировочный крутящий момент, Н.м	26	20	15	13			
	Максимальный крутящий момент Н.м	52	40	30	27			
	Мощность двигателя, кВт	0,2	0,2	0,2	0,2			
	Ток заблокированного ротора А	3,8	3,8	3,8	3,8			
	Номинальный ток А	2,4	2,4	2,4	2,4			
YGM020	Регулировочный крутящий момент, Н.м	50	40	32	26	20		
	Максимальный крутящий момент Н.м	102	81	65	52	40		
	Мощность двигателя, кВт	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
	Ток заблокированного ротора А	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5		
	Номинальный ток А	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8		
YGM040	Регулировочный крутящий момент, Н.м	102	90	70	48	42		
	Максимальный крутящий момент Н.м	204	180	140	102	78		
	Мощность двигателя, кВт	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1		
	Ток заблокированного ротора А	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6		
	Номинальный ток А	7	7	7	7	7		
YGM060	Регулировочный крутящий момент, Н.м	180	150	130	102	72	50	
	Максимальный крутящий момент Н.м	350	310	260	204	150	102	
	Мощность двигателя, кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Ток заблокированного ротора А	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
	Номинальный ток А	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	

YUGE INDUSTRY

YGВнешние размеры многооборотной серии YG

Серия YG003~YG100 (выходной крутящий момент 30~1000 Нм)

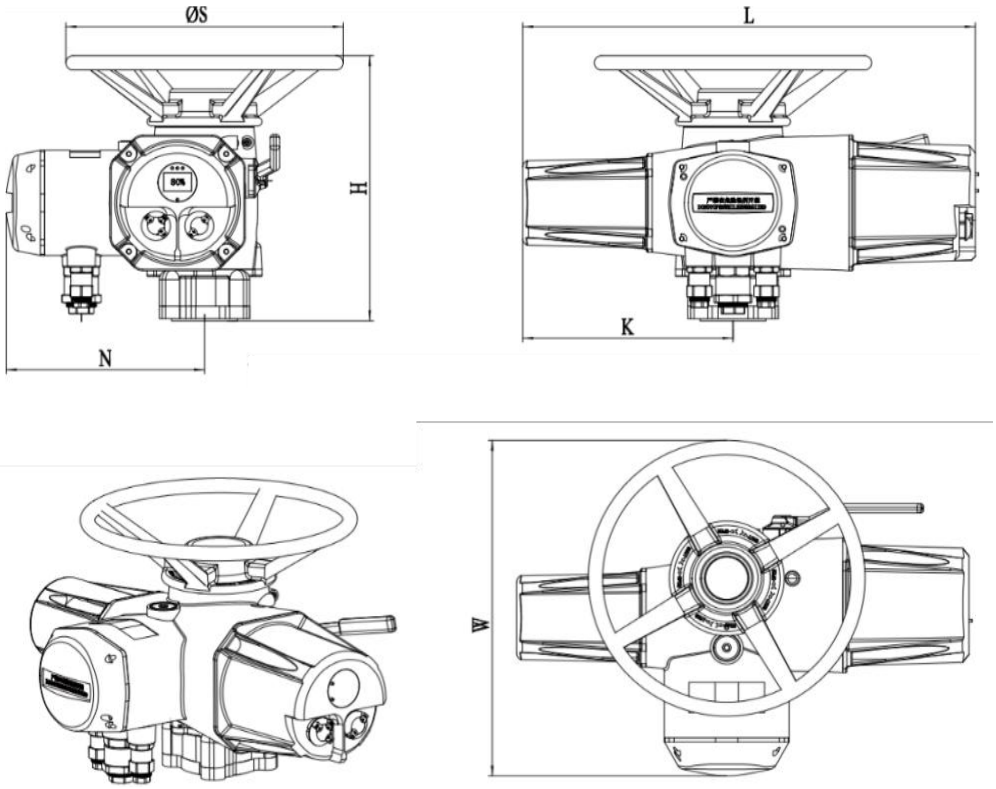


Таблица размеров внешнего вида серии YG003~YG100							
Модель	L	W	H	K	N	S	Вес нетто кг
YG003	630	430	290	280	300	260	29
YG008	630	430	290	280	300	260	30
YG014	630	430	290	280	300	260	31
YG020	730	535	400	350	320	430	48
YG030	730	535	400	350	320	430	49
YG040	730	535	400	350	320	430	50
YG060	750	700	400	400	320	760	75
YG080	750	700	400	400	320	760	78
YG100	1050	820	600	580	420	800	280

YUGE INDUSTRY

YGBнешние размеры многооборотной серии YG

Серия YG150~YG350 (выходной крутящий момент 1500~3500 Нм)

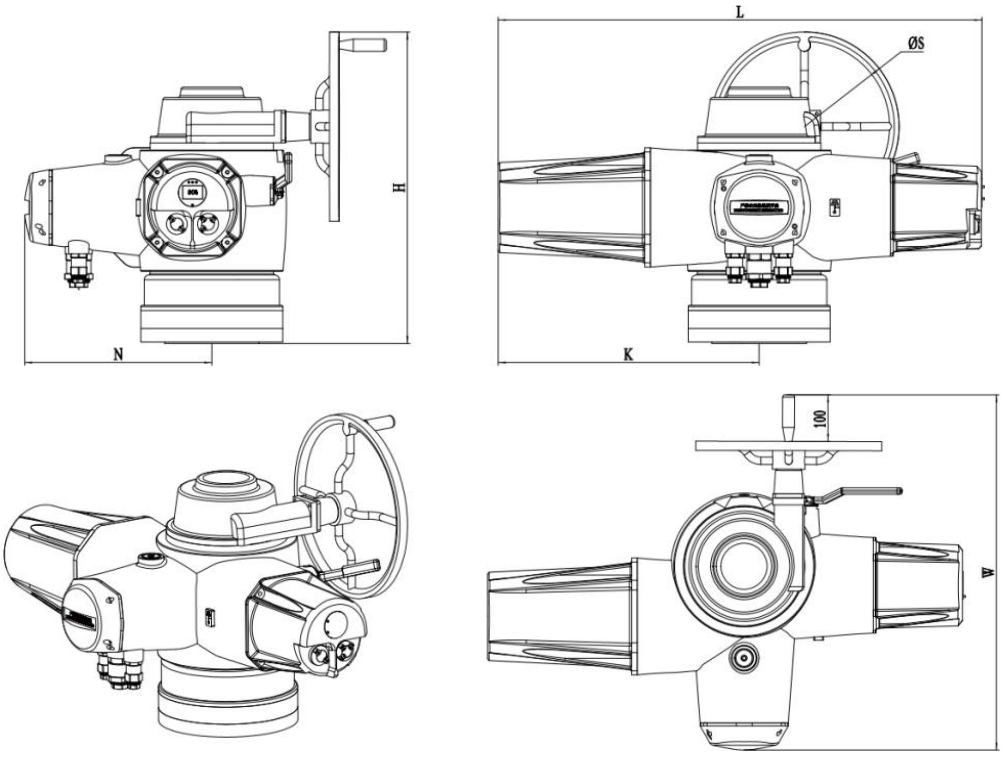


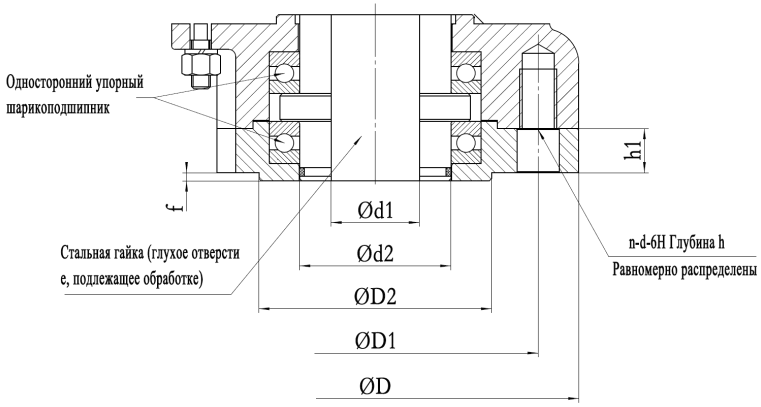
Таблица размеров внешнего вида серии YG150~YG350							
Модель	L	W	H	K	N	S	Вес нетто кг
YGl50	1050	770	700	560	420	400	295
YG200	1050	770	700	560	420	400	310
YG250	1050	770	700	560	420	400	325
YG300	1050	770	700	560	420	400	330
YG350	1050	770	700	560	420	400	345

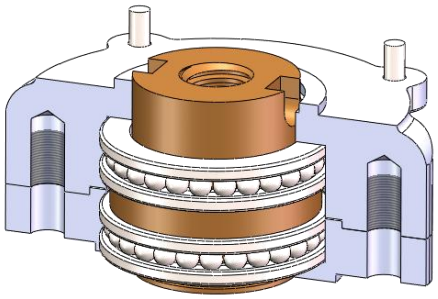
YUGE

YUGEINDUSTRY

Размеры интерфейса многооборотной серии YG

Схема интерфейса медной гайки многооборотной серии YG типа A (GB/12222-2005)



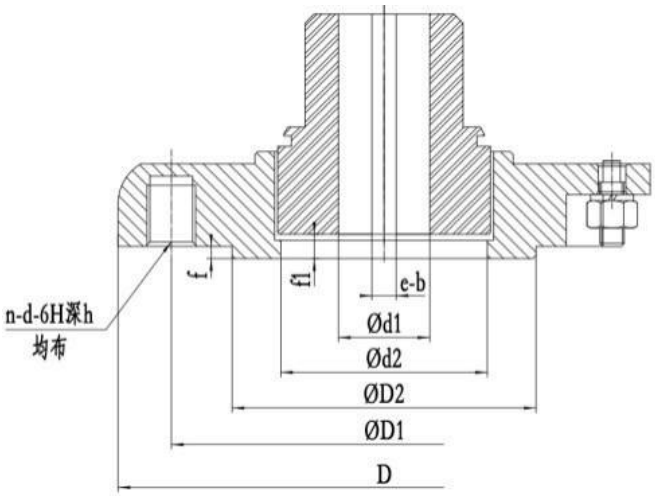


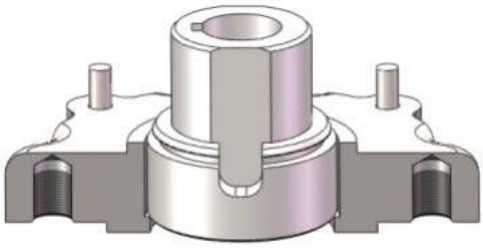
Модель / привода	YG003 YG008 YG014	YG020 YG030 YG040	YG060 YG080	YG100	YG150 YG200 YG250	YG300 YG350
d1(Max)	Tr28	Tr40	Tr50	Tr60	Tr70	Tr70
d2	45	65	85	100	110	100
D2(F8)	70	100	130	200	200	230
D1	102	140	165	254	254	298
D	126	175	210	300	300	350
n-d	4-M10	4-M16	4-M20	8-M16	8-M16	8-M20
h	16	22	30	40	40	40
h1	22	19	21	66,5	103	43
f	3	3,5	4	3	5	6
фланец	F10	F14	F16	F25	F25	F30

YUGEINDUSTRY

Размеры интерфейса многооборотной серии YG

Схема интерфейса шпонки вала многооборотной серии YG типа B (GB/12222-2005)





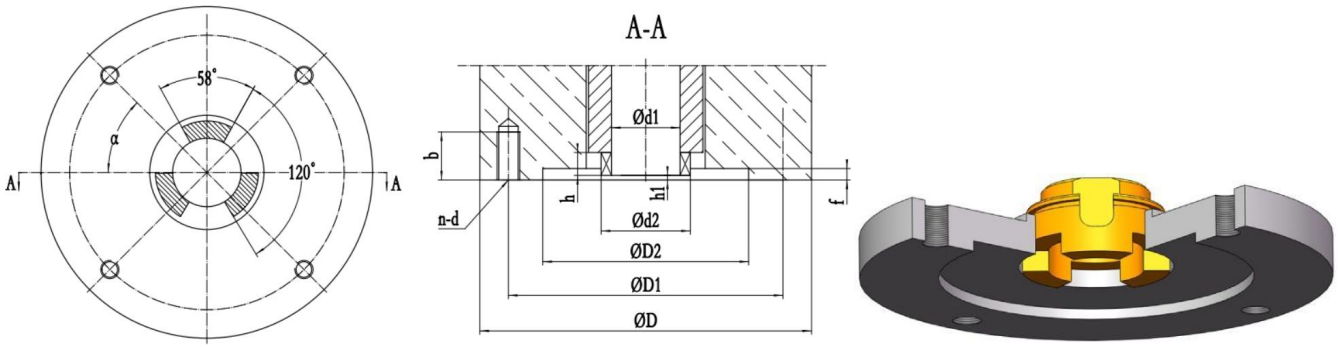
Модель / привода	YG003 YG008 YG014	YG020 YG030 YG040	YG060 YG080	YG100	YG150 YG200 YG250	YG300 YG350
d1(Max)	Tr28	Tr40	Tr50	Tr60	Tr70	Tr70
d2	45	65	85	100	110	100
D2(F8)	70	100	130	200	200	230
D1	102	140	165	254	254	298
D	126	175	210	300	300	350
n-d	4-M10	4-M16	4-M20	8-M16	8-M16	8-M20
h	16	22	30	40	40	40
h1	22	19	21	66,5	103	43
f	3	3,5	4	3	5	6
фланец	F10	F14	F16	F25	F25	F30

Примечание: Указанные выше размеры внутреннего отверстия и шпонки приведены только для справки.Наша компания может настроить обработку в соответствии с диаметром вала клапана клиента.

YUGEINDUSTRY

Размеры интерфейса многооборотной серии YG

Схема интерфейса типа JB многооборотной серии YG (JB2920)



Модель	YG003/008/014		YG020/030/040			YG060/080			YG100		YG150/200/250			YG300/350	
Интерфейс	JB1	JB2	JB2	JB3	JB4	JB2	JB3	JB4	JB4	JB5	JB4	JB5	JB6	JB6	JB7
d1	26	28	30	42	46	30	42	50	50	62	50	62	72	72	80
d2	39	45	45	58	70	45	58	72	72	82	72	82	95	97	118
D2	75	90	90	125	150	90	125	150	150	180	150	180	220	220	280
D1	95	120	120	160	195	120	160	195	195	235	195	235	285	285	340
D	130	145	175	185	225	210	210	225	300	300	300	300	320	350	380
n-d	4-M8	4-M10	4-M10	4-M12	4-M16	4-M10	4-M12	4-M16	4-M16	4-M20	4-M16	4-M20	4-M24	4-M24	8-M20
b	12	16	16	18	25	16	18	25	25	30	25	30	36	36	30
h	8	8	10	10	10	10	10	12	14	14	14	14	14	20	20
h1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
f	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	8
α (°)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	22,5

.

Примечание: Выше представлен цельный многооборотный электропривод серии YG с максимальным выходным моментом 3500 Н.м. Вы также можете объединить многооборотный электрический привод серии YG с редуктором серии D для достижения большого выходного крутящего момента.Комбинированный электрический привод называется интеллектуальным комбинированным многооборотным электрическим приводом, модель YG/D или YGM/D, выходной сигнал крутящий момент может достигать 15000Н.м.

YUGEINDUSTRY

Выбор серии YG/D

Таблица выбора многооборотного редуктора серии D/DR

Таблица выбора многооборотного редуктора серии D/DR					
Модель	коэффициент скорости	Выходной крутящий момент (Н·м)	Выходной крутящий момент (Фут·фунты)	Входной крутящий момент/Н·м	коэффициент увеличения
D3	3	300	221	111	3
	4			83	4
	6			56	5
D4	3	600	443	222	3
	4			167	4
	6			111	5
D4R	8			88	7
	12			59	10
D6	3	1500	1107	556	3
	4			417	4
	5			333	5
	6			278	5
D6R	8			221	7
	10			176	9
	12			147	10
D8	3	2500	1845	926	3
	4			694	4
	5			556	5
	6			463	5
D8R	8			368	7
	10			294	9
	12			245	10
	16			184	14

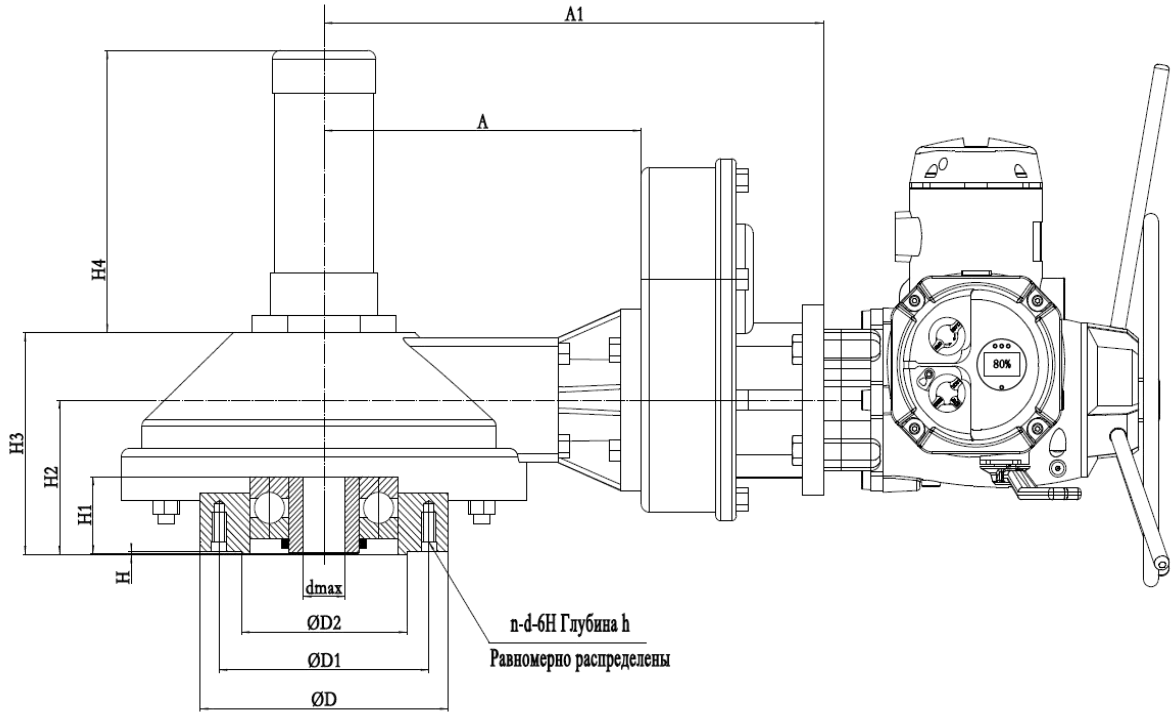
YUGEINDUSTRY

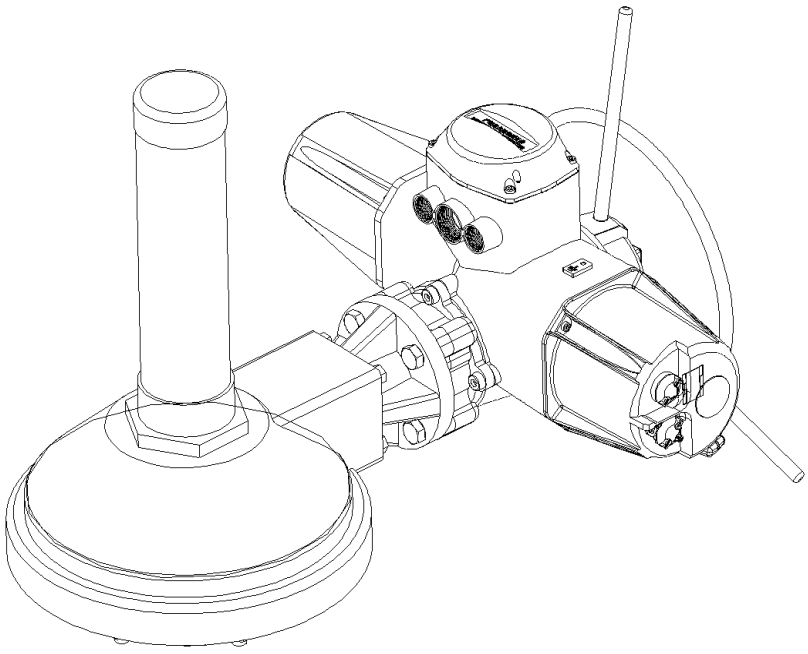
Выбор серии YG/D

Таблица выбора многооборотного редуктора серии D/DR

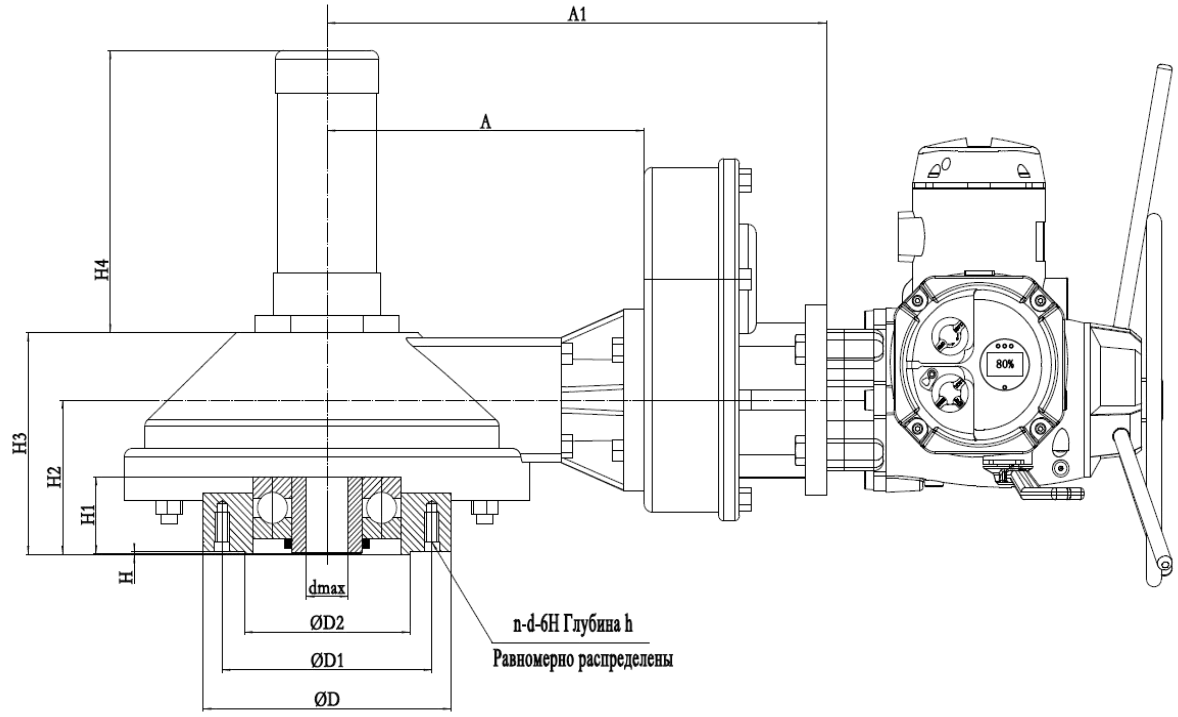
Таблица выбора многооборотного редуктора серии D/DR					
Модель	коэффициент скорости	Выходной крутящий момент (Н·м)	Выходной крутящий момент (Фут·фунты)	Входной крутящий момент/Н·м	коэффициент увеличения
D10	3.4	5000	3690	1634	3
	4			1389	4
	5			1111	5
	6			926	5
D10R	8			735	7
	10			588	9
	12			490	10
	16			368	14
	20			294	17
D12	6	8800	6494	1630	5
	8			1222	7
D12R	12			863	10
	18			575	15
	24			431	20
	36			288	31
D14	5	15000	11070	3333	5
D14R	10			1765	9
	15			1176	13
	20			882	17
	25			706	21
	30			588	26

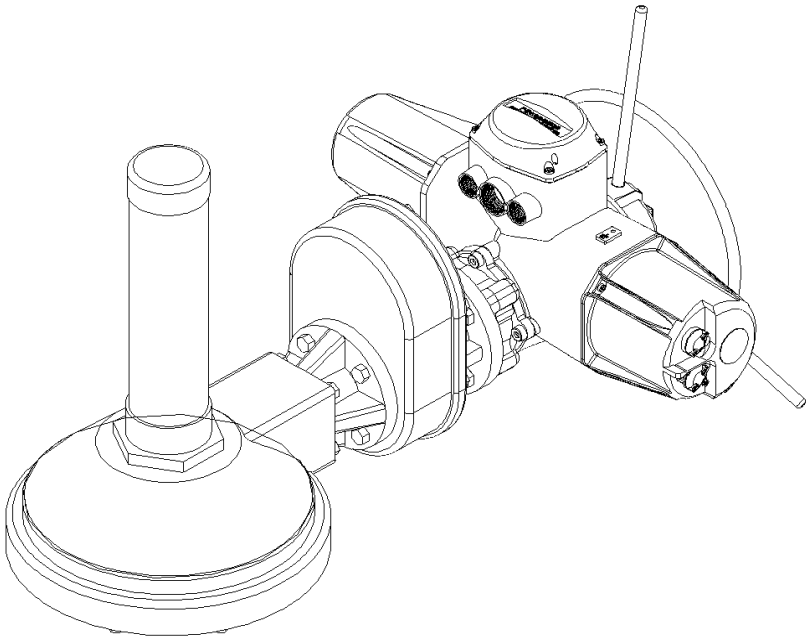
Внешний вид и размеры интерфейса серии YG/D





Внешний вид и размеры интерфейса серии YG/DR





YUGEINDUSTRY

Таблица внешнего вида и размеров интерфейса серии YG/D/DR

Модель	D3	D4	D6	D8	D10	D12	D14
Выходной фланец	F10	F14	F16	F25	F30	F30	F40
ΦD	125	175	210	300	350	350	475
ΦD1	102	140	165	254	298	298	406
ΦD2	70	100	130	200	230	230	300
Φd(max)	35	45	60	70	80	100	130
H	3	3	3	3	3	4	5
H1	60	64	86	104	120	167	167
H2	75	90	116	144	176	202	264
H3	110	143	168	212	254	280	384
H4	100	140	170	410	520	520	520
n-d-h	4-M10-15	4-M16-24	4-M20-30	8-M16-24	8-M20-30	8-M20-30	8-M36-54
A	153	188	233	302	383	422	423
A1	-	328	415	484	608	648	626

YUGEINDUSTRY

Параметры и выбор продукта серии YGK с угловым ходом

Электрические характеристики серии YGK/YGKM с угловым ходом

- **Внешний источник питания:** трехфазный: 380 В переменного тока;-10%/+10%; 50 Гц±1%; однофазный: 220 В переменного тока; -15%/+10%; 50Гц±1%.
- **Дистанционное управление Внутренняя часть :**электропривода может обеспечивать нерегулируемую выходную мощность 24 В постоянного тока для управления пассивным переключающим входом.
- **Режим двигателя Степень изоляции двигателя:** класс F, тип переключения S2 — 15 мин, 60 раз/час,
- **Расчетный срок службы :**Циклическое испытание переключателя типа YG/YGK, открывание с номинальным крутящим моментом в 10 000 раз. Регулируемый YGM/YGKM проходит 500 000 циклических испытаний и открывается при 50 % номинального крутящего момента.

Спектр типов интеллектуального электропривода с угловым ходом YGK/YGKM

Проект	Единица	Технические индикаторы
Основная погрешност управления положением клапана	%	≤±1.0
Возврат регулятора положения клапана	%	≤1
Мертвое время	%	0,1 ~ 9,9 регулируемый
Диапазон рабочих температур	℃	-30~70 (опционально -60~120)
Выходной диапазон (ход)	°	0- 90 регулируемый
Основная погрешност сигнала обратной связи по положению клапана	%	≤1
Номинальная погрешность времени в ходе	%	≤20
Зазор	°	≤0,5
Погрешность повторяемости механизма управления ходом Условия: Установленное время хода ≥25s	%	≤1

Умный четвертьоборотный электропривод

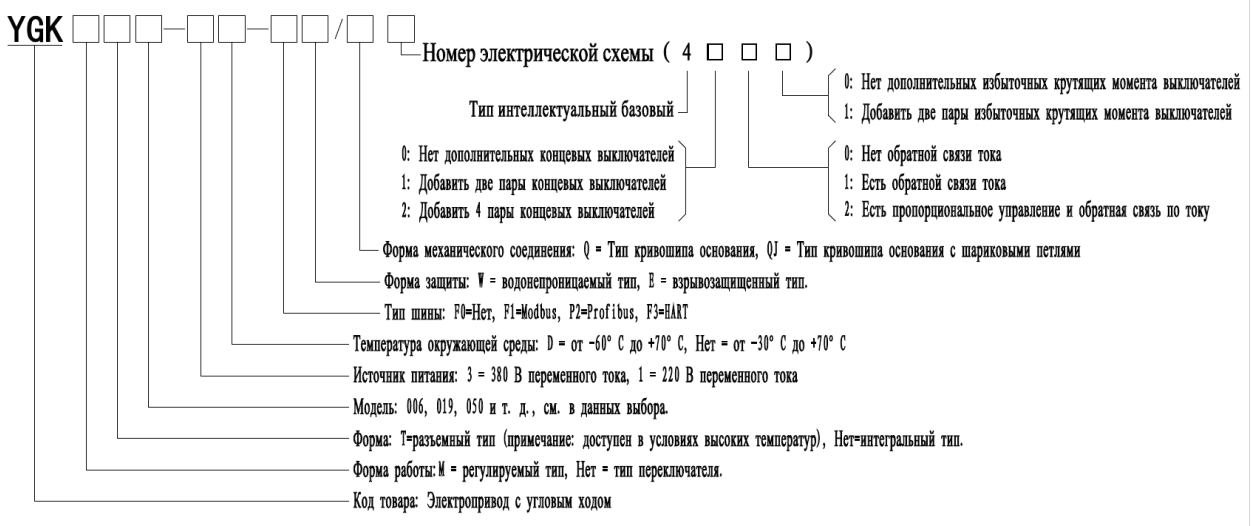


Таблица выбора серии переключателей YGK с углом хода (следующие таблицы выбора применимы к разъемному типу)									
Тип интеллектуального переключателя	Рабочий источник питания	Максимальный выходной крутящий момент	Номинальный крутящий момент	Время хода 60/50Гц	Максимальный диаметр вала клапана	Мощность двигателя (класс F)	Номинальный ток	маховик Количество оборотов	масса
		Н.м.	Н.м.	S	мм	Вт	A	N	кг
YGK006	380VAC	60	50	14/ 17	22	15	0,25	8,5	11
	220VAC	60	50	14/ 17	22	15	0,53	8,5	11
YGK009	380VAC	90	75	14/ 17	22	25	0,28	8,5	11
	220VAC	90	75	14/ 17	22	25	0,6	8,5	11
YGK015	380VAC	150	125	17/ 20	22	40	0,39	10	12
	220VAC	150	125	17/ 20	22	40	0,8	10	12
YGK019	380VAC	190	160	17/ 20	22	45	0,42	10	13
	220VAC	190	160	17/ 20	22	45	1,1	10	13
YGK028	380VAC	280	235	20/ 25	32	50	0,45	12,5	17
	220VAC	280	235	20/ 25	32	50	1,2	12,5	17
YGK038	380VAC	380	320	20/ 25	32	60	0,51	12,5	18
	220VAC	380	320	20/ 25	32	60	1,4	12,5	18
YGK050	380VAC	500	420	20/ 25	32	90	0,73	12,5	19
	220VAC	500	420	20/ 25	32	90	1,7	12,5	19
YGK060	380VAC	600	500	24/ 29	42	90	0,73	14,5	22
	220VAC	600	500	24/ 29	42	90	1,7	14,5	22
YGK080	380VAC	800	670	24/ 29	42	140	0,8	14,5	23
	220VAC	800	670	24/ 29	42	140	2	14,5	23
YGK100	380VAC	1000	840	24/ 29	42	180	0,9	14,5	25
	220VAC	1000	840	24/ 29	42	180	2,4	14,5	25
YGK150	380VAC	1500	1250	72/ 87	75	90	0,73	43,5	68
	220VAC	1500	1250	72/ 87	75	90	1,7	43,5	68
YGK200	380VAC	2000	1670	72/ 87	75	140	0,8	43,5	70
	220VAC	2000	1670	72/ 87	75	140	2	43,5	70
YGK250	380VAC	2500	2100	72/ 87	75	180	0,9	43,5	70
	220VAC	2500	2100	72/ 87	75	180	2,4	43,5	70

Таблица выбора серии YGKM с регулируемым углом хода (следующие таблицы выбора применимы к разъемному типу)									
Тип интеллектуального переключателя	Рабочий источник питания	Максимальный выходной крутящий момент	Номинальный крутящий момент	Время хода 60/50Гц	Максимальный диаметр вала клапана	Мощность двигателя (класс F)	Номинальный ток	маховик Количество оборотов	масса
		Н.м.	Н.м.	S	мм	Вт	A	N	кг
YGKM006	380VAC	60	50	14/ 17	22	15	0,25	8,5	11
	220VAC	50	25	14/ 17	22	15	0,53	8,5	11
YGKM009	380VAC	90	75	14/ 17	22	25	0,28	8,5	11
	220VAC	80	40	14/ 17	22	25	0,6	8,5	11
YGKM015	380VAC	150	125	17/ 20	22	40	0,39	10	12
	220VAC	130	70	17/ 20	22	40	0,8	10	12
YGKM019	380VAC	190	160	17/ 20	22	45	0,42	10	13
	220VAC	160	85	17/ 20	22	45	1,1	10	13
YGKM028	380VAC	280	235	20/ 25	32	50	0,45	12,5	17
	220VAC	260	130	20/ 25	32	50	1,2	12,5	17
YGKM038	380VAC	380	320	20/ 25	32	60	0,51	12,5	18
	220VAC	350	175	20/ 25	32	60	1,4	12,5	18
YGKM050	380VAC	500	420	20/ 25	32	90	0,73	12,5	19
	220VAC	420	230	20/ 25	32	90	1,7	12,5	19
YGKM060	380VAC	600	500	24/ 29	42	90	0,73	14,5	22
	220VAC	520	270	24/ 29	42	90	1,7	14,5	22
YGKM080	380VAC	800	670	24/ 29	42	140	0,8	14,5	23
	220VAC	700	360	24/ 29	42	140	2	14,5	23
YGKM100	380VAC	1000	840	24/ 29	42	180	0,9	14,5	25
	220VAC	880	450	24/ 29	42	180	2,4	14,5	25
YGKM150	380VAC	1500	1250	72/ 87	75	90	0,73	43,5	68
	220VAC	1350	720	72/ 87	75	90	1,7	43,5	68
YGKM200	380VAC	2000	1670	72/ 87	75	140	0,8	43,5	70
	220VAC	1800	950	72/ 87	75	140	2	43,5	70
YGKM250	380VAC	2500	2100	72/ 87	75	180	0,9	43,5	70
	220VAC	2300	1100	72/ 87	75	180	2,4	43,5	70

YUGEINDUSTRY

Размеры серии YGK с угловым ходом

Серия углового хода YGK006~YGK100 (выходной крутящий момент 60~1000 Нм)

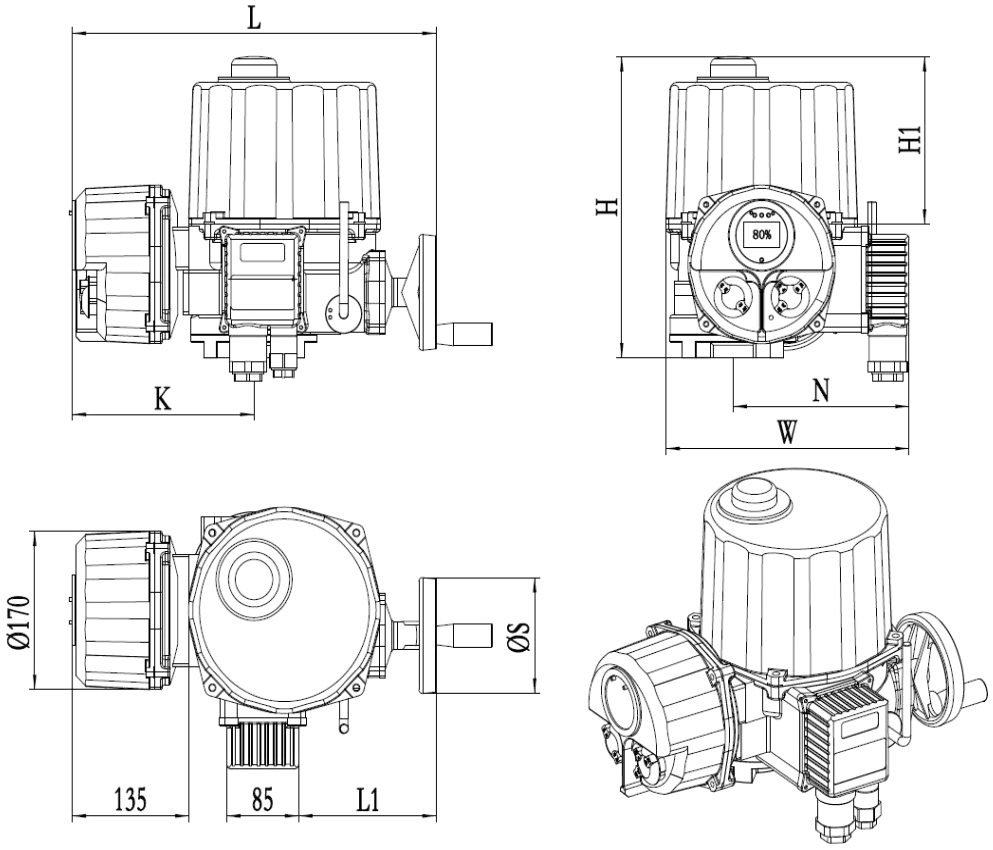


Таблица размеров контура серии YGK006 ~ YG100c угловым ходом										
Модель пода	L	L1	L2	Вт	H	H1	K	N	S	Вес нетто кг
YGK006	380	136	-	250	280	138	190	180	100	11
YGK009	380	136	-	250	280	138	190	180	100	12
YGK015	420	136	-	280	300	150	220	200	100	14
YGK019	420	136	-	280	300	150	220	200	100	15
YGK028	450	160	-	320	330	190	220	220	120	20
YGK038	450	160	-	320	330	190	220	220	120	20
YGK050	450	160	-	320	330	190	220	220	120	21
YGK060	500	165	-	380	380	220	250	250	160	30
YGK080	500	165	-	380	380	220	250	250	160	30
YGK100	500	165	-	380	380	220	250	250	160	31

YUGEINDUSTRY

Размеры серии YGK с угловым ходом

Серия углового хода YGK150~YGK250 (выходной крутящий момент 1500~2500 Нм)

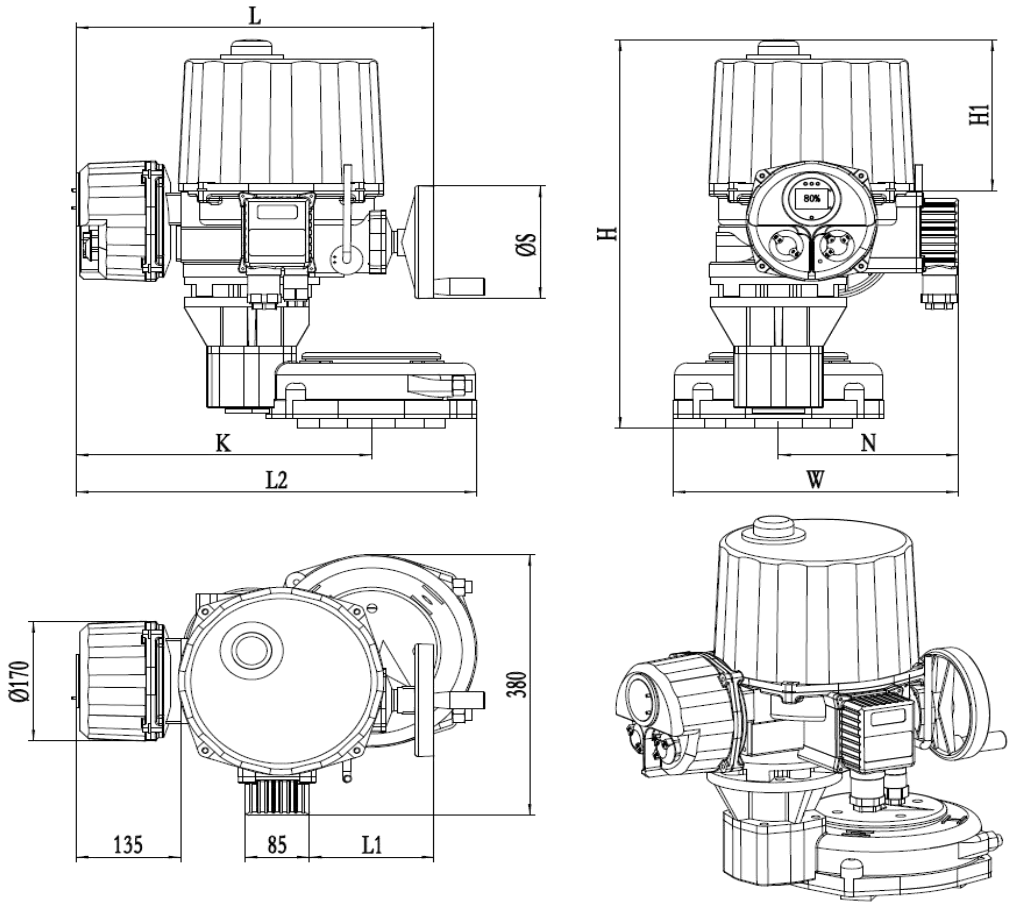
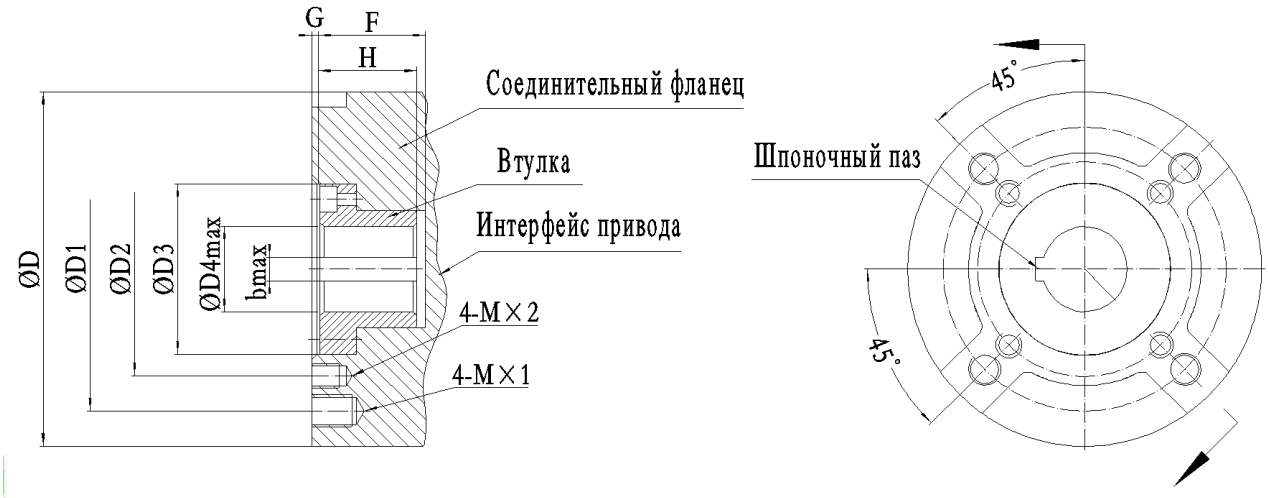


Таблица размеров контура серии YGK150 ~ YG250 с угловым ходом										
Модель пода	L	L1	L2	Вт	H	H1	K	N	S	Вес нетто кг
YGK150	500	165	600	400	560	220	430	280	160	70
YGK200	500	165	600	400	560	220	430	280	160	70
YGK250	500	165	600	400	560	220	430	280	160	70

YUGEINDUSTRY

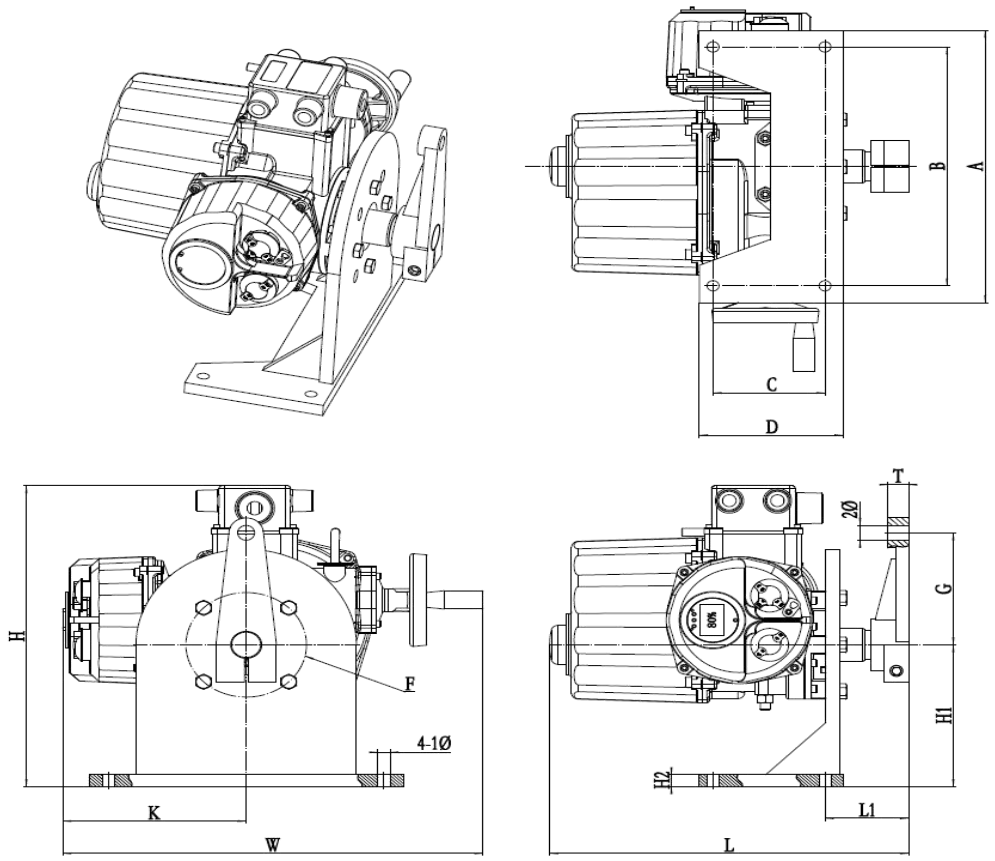
Размер интерфейса серии YGK с угловым ходом

На рисунке ниже показан соединительный фланец привода серии YGK (на рисунке показано взаимное расположение шпоночного паза и отверстия для соединительного винта, когда привод полностью закрыт).Максимальный размер обработки отверстия вала ФD4 втулки вала указан для справки.Как правило, это необработанное глухое отверстие, которое может быть обработано в соответствии с размером, предоставленным клиентом.

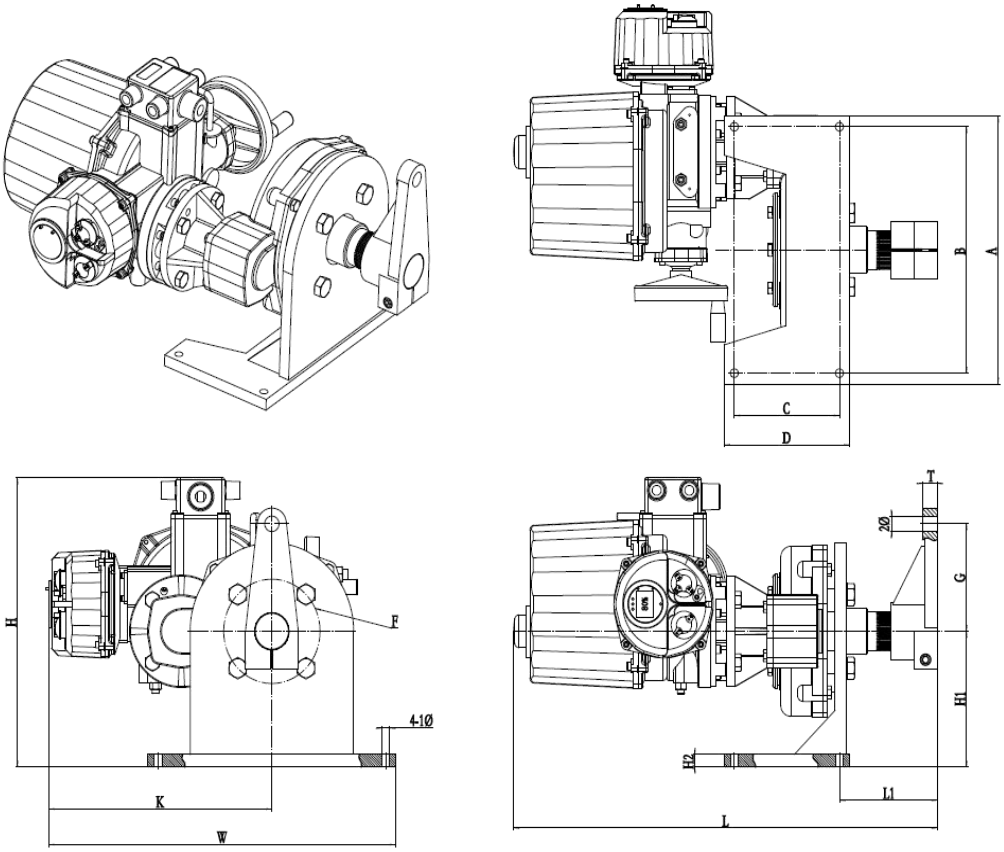


Модель	D	D1	MX1	D2	MX2	D3	D4max	F	G	H	фланец
YGK006/ 009	102	70	M8	-	-	54	24	43	2	35	F07
YGK015/ 019	120	102	M10	70	M8	54	24	43	2	35	F10/F07
YGK028/038/050	145	125	M12	102	M10	74	34	48	2	46	F12/F10
YGK060/080/100	175	140	M16	125	M12	84	44	56	2	50	F14/F12
YGK150/200/250	235	165	M20	-	-	120	75	109	7	92	F16

Серия YGK015~YGK100 с угловым ходом и размерами базового кривошипа



Серия YGK150~YGK250 с угловым ходом и размерами базового кривошипа



YUGEINDUSTRY

Четвертьоборотные серии YGK

Серия углового хода YGK015-250 с таблицей размеров интерфейса базового кривошипа

Серия углового хода YGK015-250 с таблицей размеров интерфейса базового кривошипа				
Модель	YGK015/ 019	YGK028/038/050	YGK060/080/100	YGK150/200/250
A	245	365	365	430
B	220	320	320	390
C	130	130	130	180
D	160	167	167	215
G	100	150	150	170
K	220	220	250	430
L	380	430	480	740
Вт	470	500	550	645
H	328	410	440	495
H1	128	190	190	215
H2	16	20	20	25
L1	80	97	93	168
4-1Ф	Ф12	Ф14	Ф14	Ф14
2Ф	Ф12~Ф16	Ф16~Ф20	Ф18~Ф20	Ф18~Ф20
2Ф коническое отверстие 1:10	Большая сторона Ф12~Ф16	Большая сторона Ф16~Ф20	Большая сторона Ф18~Ф20	Большая сторона Ф18~Ф20
T	22	24	24	25
F	F10	F12	F14	F16

Примечание: Вышеуказанный электропривод серии YGK имеет цельный угловой ход, максимальный выходной момент 2500 Н.м. Для достижения большого крутящего момента вы также можете комбинировать многооборотный электропривод серии YG с редукционным механизмом серии W. Комбинированный электропривод называется интеллектуальным комбинированным электроприводом с угловым поворотом, модель YG/W или YGM/W, максимальная выходной крутящий момент может достигать 450000Нм.

YUGEINDUSTRY

Выбор комбинированного угла хода YG/W

Таблица выбора редуктора серии W/WR с комбинированным угловым ходом					
Модель	Передаточное отношение	Выходной крутящий момент/Н·м	Выходной крутящий момент(Фут·фунты)	Входной крутящий момент/Н·м	коэффициент увеличения
W4	40	1500	1107	125	12
	70			71	21
W4R	140			36	42
	210			24	63
	280			18	83
W5	70	3000	2214	143	21
W5R	140			71	42
	210			48	63
	280			36	83
	350			29	103
W6	70	6000	4428	286	21
W6R	140			143	42
	210			95	63
	280			71	85
	350			57	105
	420			48	125
W7	70	10000	7380	446	22
W7R	140			223	45
	210			149	67
	280			112	89
	350			89	112
	420			74	135
	480			65	154
				48	208
W8	70	20000	14760	893	22
W8R	140			446	45
	210			298	67
	280			223	90
	350			179	112
	420			149	134
	490			128	156

YUGEINDUSTRY

Выбор комбинированного угла хода YG/W

Таблица выбора редуктора серии W/WR с комбинированным угловым ходом					
Модель	Передаточное отношение	Выходной крутящий момент/Н·м	Выходной крутящий момент(Фут·фунты)	Входной крутящий момент/Н·м	коэффициент увеличения
	560			112	179
	630			99	202
	700			89	225
	770			81	247
	840			74	270
	910			69	290
	980			64	313
W9	65			1683	21
W9R	130	35000	25830	841	42
	195			561	62
	260			421	83
	325			337	104
	390			280	125
	455			240	146
	520			210	167
	585			187	187
	650			168	208
	715			153	229
	780			140	250
	845			129	271
	910			120	292
	975			112	313
	1105			99	354
	1300			84	417
W10	64			3174	20
W10R	128			1587	41
	192			1058	61
	256	65000	47970	793	82
	320			635	102
	384			529	123
	448			453	143

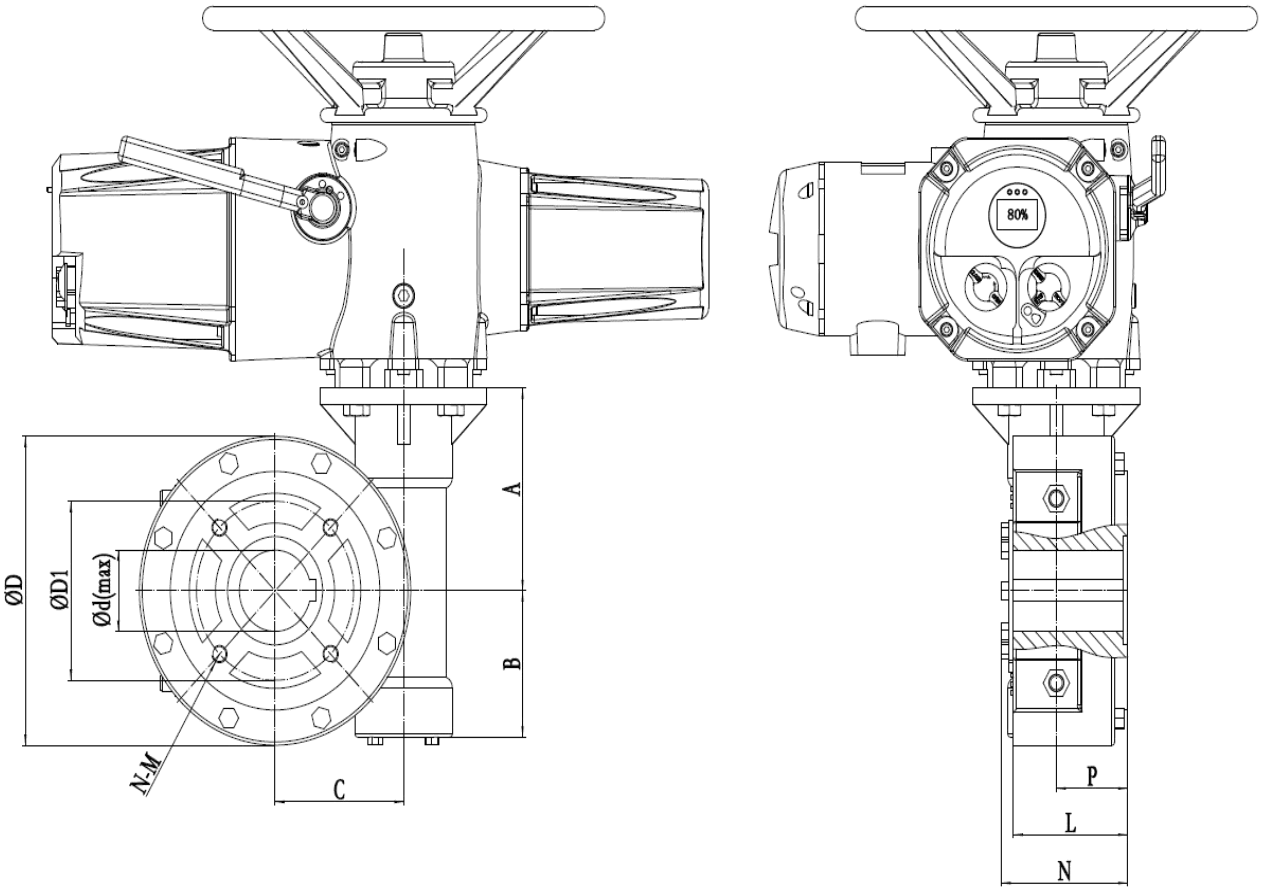
YUGEINDUSTRY

Выбор комбинированного угла хода YG/W

Таблица выбора редуктора серии W/WR с комбинированным угловым ходом					
Модель	Передаточное отношение	Выходной крутящий момент/Н·м	Выходной крутящий момент(Фут·фунты)	Входной крутящий момент/Н·м	коэффициент увеличения
W10R	512	65000	47970	397	164
	576			353	184
	640			317	205
	768			264	246
	896			227	286
	960			212	307
	1024			198	328
	1152			176	360
	1280			159	409
	1408			144	451
	1536			132	492
	1920			106	613
	2240			91	714
	2564			79	823
W12	85	120000	88560	4963	24
W12R	170			2482	48
	255			1654	72
	340			1241	97
	425			993	121
	510			827	145
	595			709	190
	680			620	218
	765			551	245
	850			496	272
	1020			414	326
	1190			355	380
	1360			310	435
	1530			276	489
	1700			248	544
	2040			207	652
	2550			165	818
	2975			142	951
	3400			124	1089

YUGEINDUSTRY

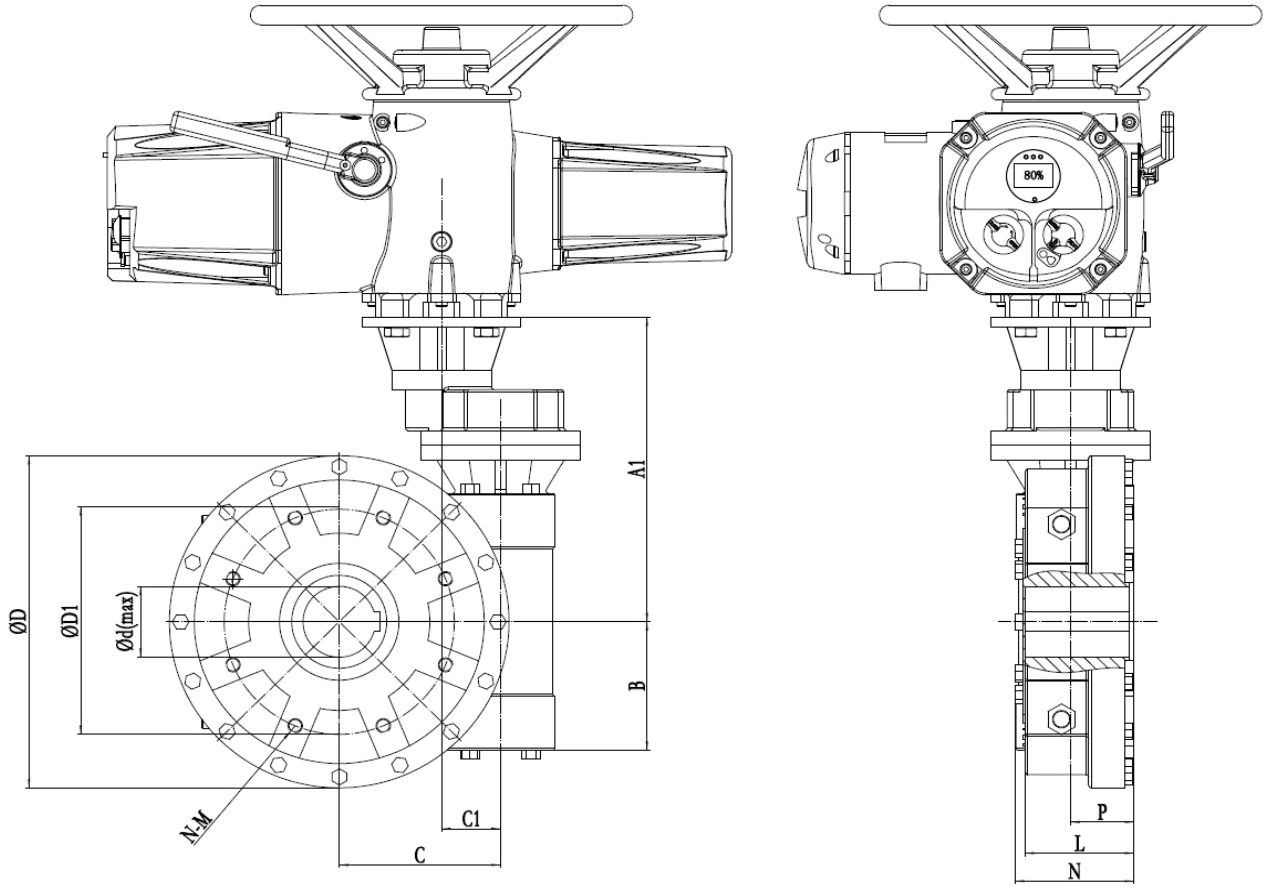
Размеры интерфейса серии YG/W с комбинированным углом перемещения



Модель	A	B	C	ΦD	ΦD1	d(max)	N-M	P	L	N	фланец
W3	150	97	75	170	102	Φ35	4-M10	50	75	80	F10
W4	160	106	103	218	140	Φ60	4-M16	60	95	105	F14
W5	187	135	135	285	165	Φ60	4-M20	75	115	130	F16
W6	197	145	178	375	254	Φ75	8-M16	75	120	135	F25
W7	297	195	210	450	254	Φ100	8-M16	85	120	140	F25
W8	324	230	246	520	254	Φ115	8-M16	90	140	160	F25
W9	380	265	270	590	298	Φ140	8-M20	95	160	180	F30
W10	480	305	342	735	356	Φ180	8-M30	120	170	200	F35

YUGEINDUSTR

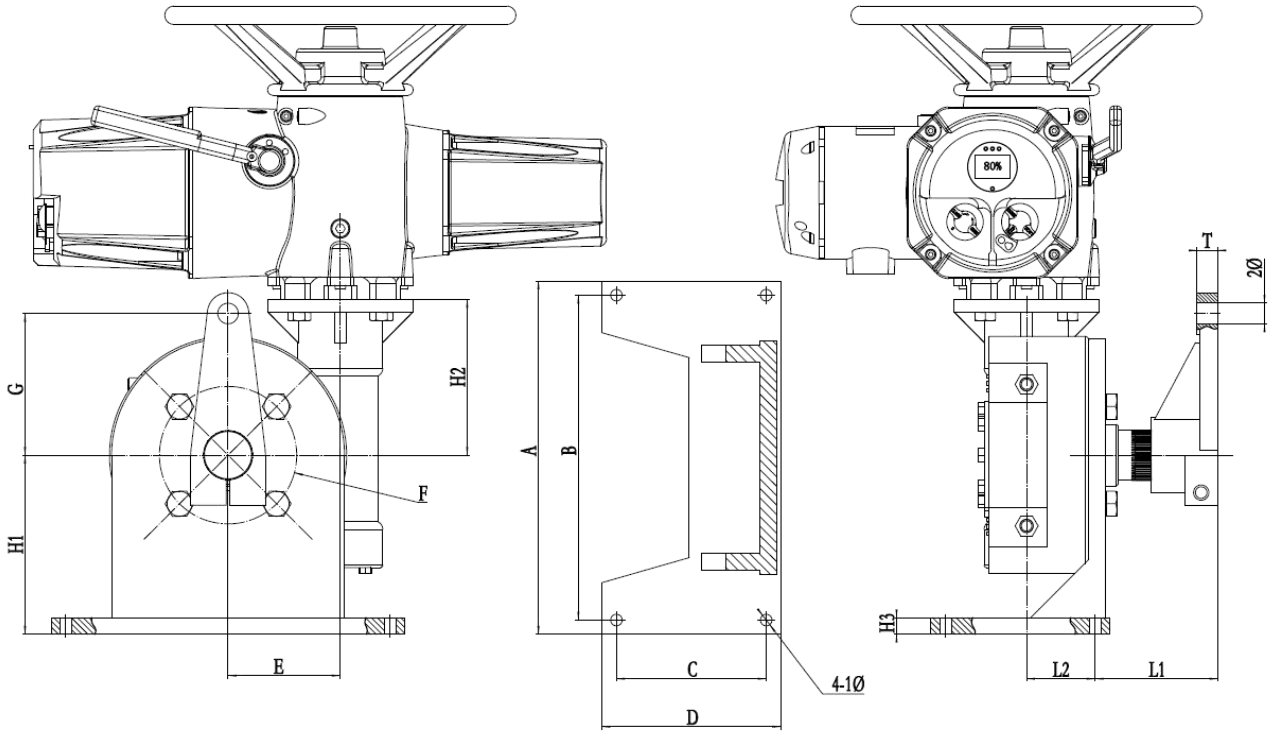
Размеры интерфейса серии YG/WR с комбинированным углом перемещения



Модель	A1	B	C	C1	ΦD	ΦD1	d(max)	N-M	P	L	N	фланец
W4R	300	105	102	80	220	140	Φ60	4-M16	60	95	105	F14
W5R	330	125	125	80	270	165	Φ60	4-M20	75	115	130	F16
W6R	390	140	150	80	320	254	Φ75	8-M16	75	120	135	F25
W7R	410	170	200	80	450	254	Φ100	8-M16	85	120	140	F25
W8R	480	220	240	120	520	254	Φ115	8-M16	90	140	160	F25
W9R	540	240	270	170	590	298	Φ140	8-M20	95	160	180	F30
W10R	580	280	340	200	735	356	Φ180	8-M30	120	170	200	F35
W12R	670	330	400	220	920	406	Φ180	8-M36	120	170	200	F40

YUGEINDUSTRY

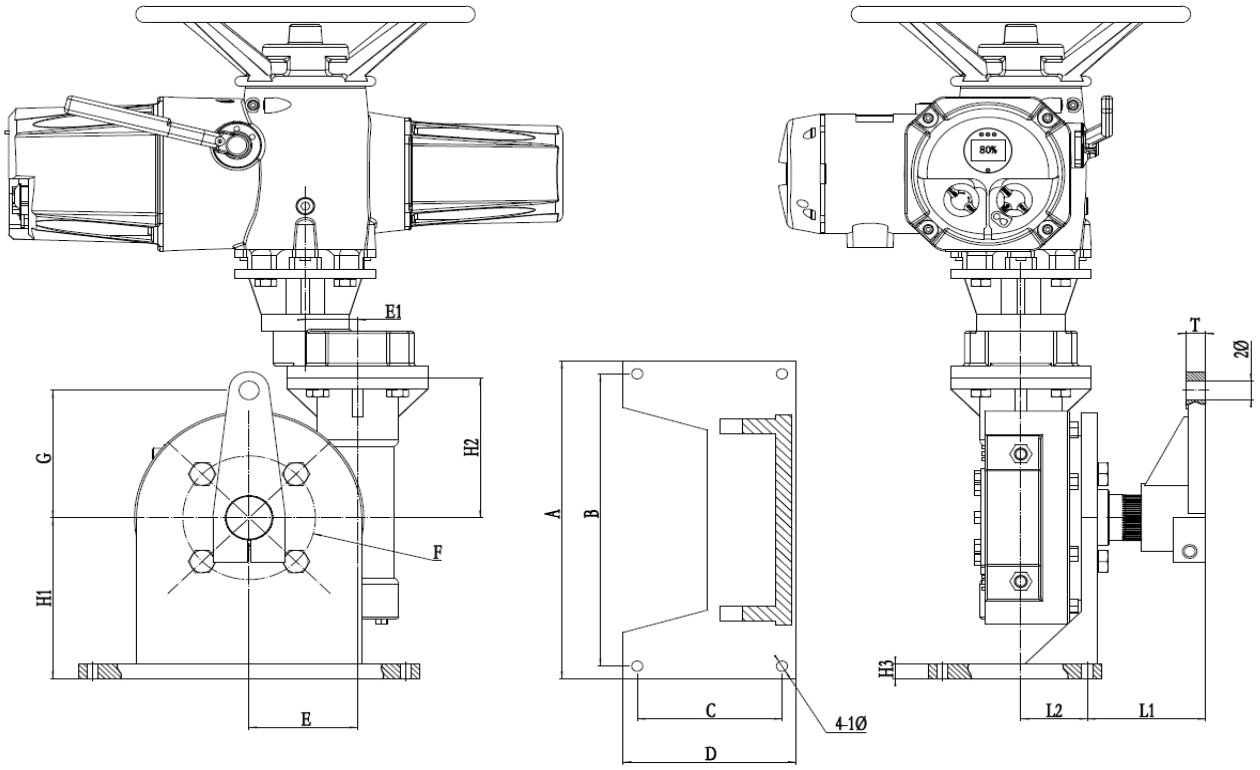
Размер интерфейса серии YG/WQ с комбинированным угловым ходом и базовым типом кривошипа



Размер интерфейса серии YG/WQ с комбинированным угловым ходом и базовым типом кривошипа														
Модель червячной коробки передач с основанием	A	B	C	D	E	E1	G	H1	H2	H3	L1	L2	4-1Ф	2Ф	T
W3-Q	250	220	130	160	80	-	100	128	150	16	72	53	4-Ф12	Ф14	14
W4-Q	360	320	130	160	102	-	120	170	159	20	85	59	4-Ф14	Ф16	23
W5-Q	420	390	180	210	125	-	170	215	187	20	122	79	4-Ф14	Ф20	25
W6-Q	480	430	200	250	145	-	170	250	201	20	142	65	4-Ф14	Ф30	25
W7-Q	560	510	270	315	200	-	250	300	274	25	150	88,5	4-Ф22	Ф30	34
W8-Q	685	600	270	320	240	-	250	340	325	25	155	118	4-Ф22	Ф30	34
W9-Q	780	710	458	530	272	-	320	460	380	35	161	119	4-Ф26	Ф40	40
W10-Q	780	710	458	530	340	-	320	560	480	35	161	153	4-Ф33	Ф40	40

YUGEINDUSTRY

Размер интерфейса серии YG/WRQ с комбинированным угловым ходом и базовым типом кривошипа



Размер интерфейса серии YG/WRQ с комбинированным угловым ходом и базовым типом кривошипа														
Модель червячной коробки передач с основанием	A	B	C	D	E	E1	G	H1	H2	H3	L1	L2	4-1Ф	2Ф	T
W4R-Q	360	320	130	160	102	80	120	170	292	20	85	59	4-Ф14	Ф16	23
W5R-Q	420	390	180	210	125	80	170	215	320	20	122	79	4-Ф14	Ф20	25
W6R-Q	480	430	200	250	145	80	170	250	330	20	142	65	4-Ф14	Ф30	25
W7R-Q	560	510	270	315	200	80	250	300	418	25	150	88,5	4-Ф22	Ф30	34
W8R-Q	685	600	270	320	240	120	250	341	445	25	155	118	4-Ф22	Ф30	34
W9R-Q	780	710	458	530	272	170	320	460	550	35	161	119	4-Ф26	Ф40	40
W10R-Q	780	710	458	530	340	170	320	560	583	35	161	153	4-Ф33	Ф40	40

YUGEINDUSTRY

Параметры и выбор продукта серии линейного хода YGML

Таблица выбора серии YGML с прямым ходом (380 В переменного тока/50 Гц)						
Модель	Выходная скорость об/мин	18	24	36	48	72
YGML03	Диаметр приводного шарикового винта/ход	25× 4				
	Максимальный линейный ход, мм	115				
	Модель фланца (ISO 5210)	F10				
	Регулировочное усилие кН	9,20	9,20	8,45	7,37	
	Линейная скорость мм/сек	1,2	1,6	2,4	3,2	
	Номинальное усилие закрытия кН	18,43	18,43	16,26	14,63	
YGML06	Диаметр приводного шарикового винта/ход резьбы мм	25× 4				
	Максимальный линейный ход, мм	115				
	Модель фланца (ISO 5210)	F10				
	Регулировочное усилие кН	18,43	18,43	16,26	14,63	
	Линейная скорость мм/сек	1,2	1,6	2,4	3,2	
	Номинальное усилие закрытия кН	33,06	29,27	29,27	26,02	
YGML12	Диаметр приводного шарикового винта/ход резьбы мм	32/ 6				
	Максимальный линейный ход, мм	115				
	Модель фланца (ISO 5210)	F14				
	Регулировочное усилие кН	31,15	31,15	26,12	20,74	18,06
	Линейная скорость мм/сек	1,8	2,4	3,6	4,8	7,2
	Номинальное усилие закрытия кН	46,87	41,87	31,15	26,12	20,74
YGML20	Диаметр приводного шарикового винта/ход резьбы мм	32/ 6				
	Максимальный линейный ход, мм	115				
	Модель фланца (ISO 5210)	F14				
	Регулировочное усилие кН	58,39	58,39	19,56	39,18	39,18
	Линейная скорость мм/сек	1,8	2,4	3,6	4,8	7,2
	Номинальное усилие закрытия кН	78,37	78,37	62,62	52,25	52,25
YGML54	Диаметр приводного шарикового винта/ход резьбы мм	38/ 8				
	Максимальный линейный ход, мм	115				
	Модель фланца (ISO 5210)	F16				
	Регулировочное усилие кН	105	105	97	78	78
	Линейная скорость мм/сек	2,4	3,2	4,8	6,4	9,6
	Номинальное усилие закрытия кН	125	121	102	84	80

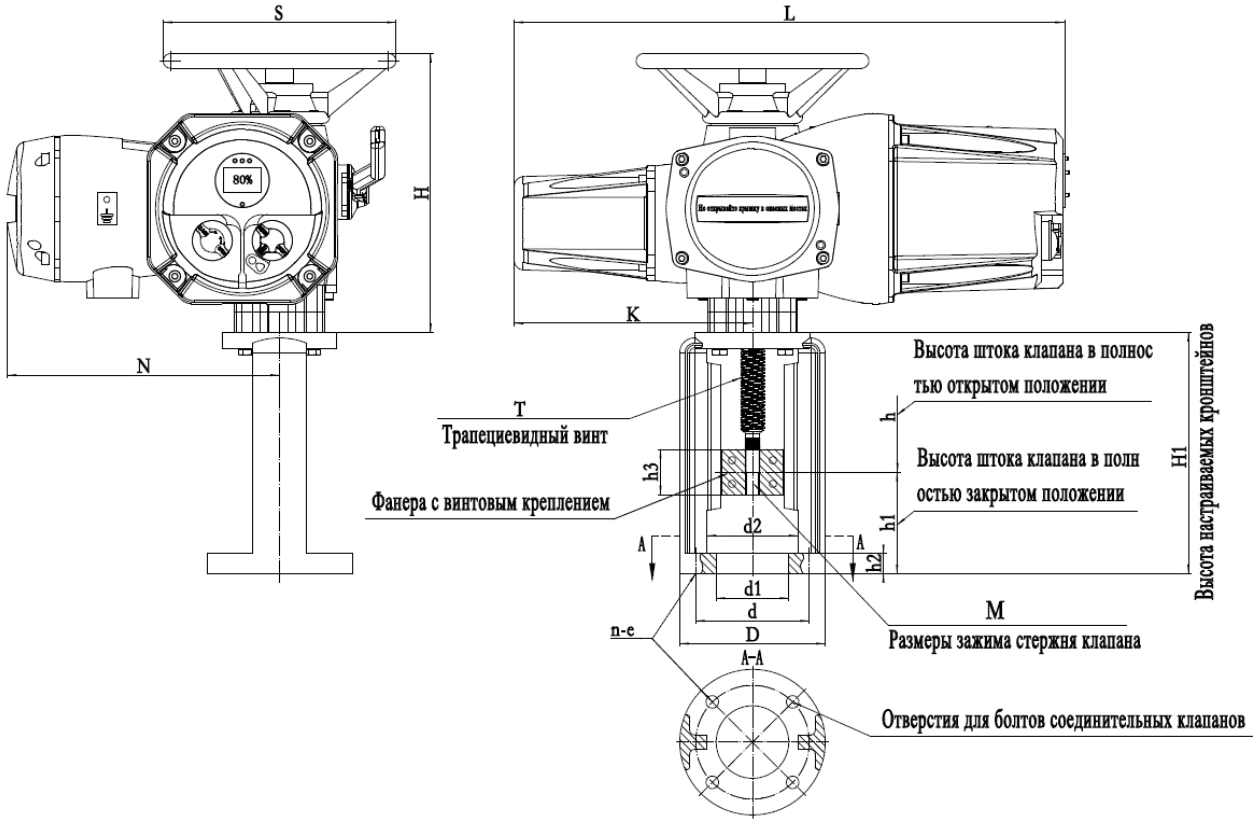
YUGEINDUSTRY

Параметры и выбор продукта серии линейного хода YGML

Таблица выбора серии YGML с прямым ходом (220В переменного тока/50 Гц)						
Модель	Выходная скорость об/мин	18	24	36	48	72
YGML03	Диаметр приводного шарикового винта/ход	25× 4				
	Максимальный линейный ход, мм	115				
	Модель фланца (ISO 5210)	F10				
	Регулировочное усилие кН	6,50	6,50	5,42	5,42	
	Линейная скорость мм/сек	1,2	1,6	2,4	3,2	
	Номинальное усилие закрытия кН	13,00	13,00	11,38	10,84	
YGML06	Диаметр приводного шарикового винта/ход резьбы мм	25× 4				
	Максимальный линейный ход, мм	115				
	Модель фланца (ISO 5210)	F10				
	Регулировочное усилие кН	10,84	9,76	8,13	7,05	
	Линейная скорость мм/сек	1,2	1,6	2,4	3,2	
	Номинальное усилие закрытия кН	22,76	20,60	17,89	14,63	
YGML12	Диаметр приводного шарикового винта/ход резьбы мм	32/ 6				
	Максимальный линейный ход, мм	115				
	Модель фланца (ISO 5210)	F14				
	Регулировочное усилие кН	15,37	12,29	9,99	9,60	6,91
	Линейная скорость мм/сек	1,8	2,4	3,6	4,8	7,2
	Номинальное усилие закрытия кН	32,65	29,58	22,28	21,19	14,60
YGML20	Диаметр приводного шарикового винта/ход резьбы мм	32/ 6				
	Максимальный линейный ход, мм	115				
	Модель фланца (ISO 5210)	F14				
	Регулировочное усилие кН	26,89	26,89	21,13	16,13	16,13
	Линейная скорость мм/сек	1,8	2,4	3,6	4,8	7,2
	Номинальное усилие закрытия кН	51,09	51,09	41,10	34,19	34,19
YGML54	Диаметр приводного шарикового винта/ход резьбы мм	38/ 8				
	Максимальный линейный ход, мм	115				
	Модель фланца (ISO 5210)	F16				
	Регулировочное усилие кН	69,29	66,26	53,53	41,2	28,68
	Линейная скорость мм/сек	2,4	3,2	4,8	6,4	9,6
	Номинальное усилие закрытия кН	89	75	65	50	35

YUGEINDUSTRY

Внешний вид серии YGML с прямым ходом и размеры интерфейса

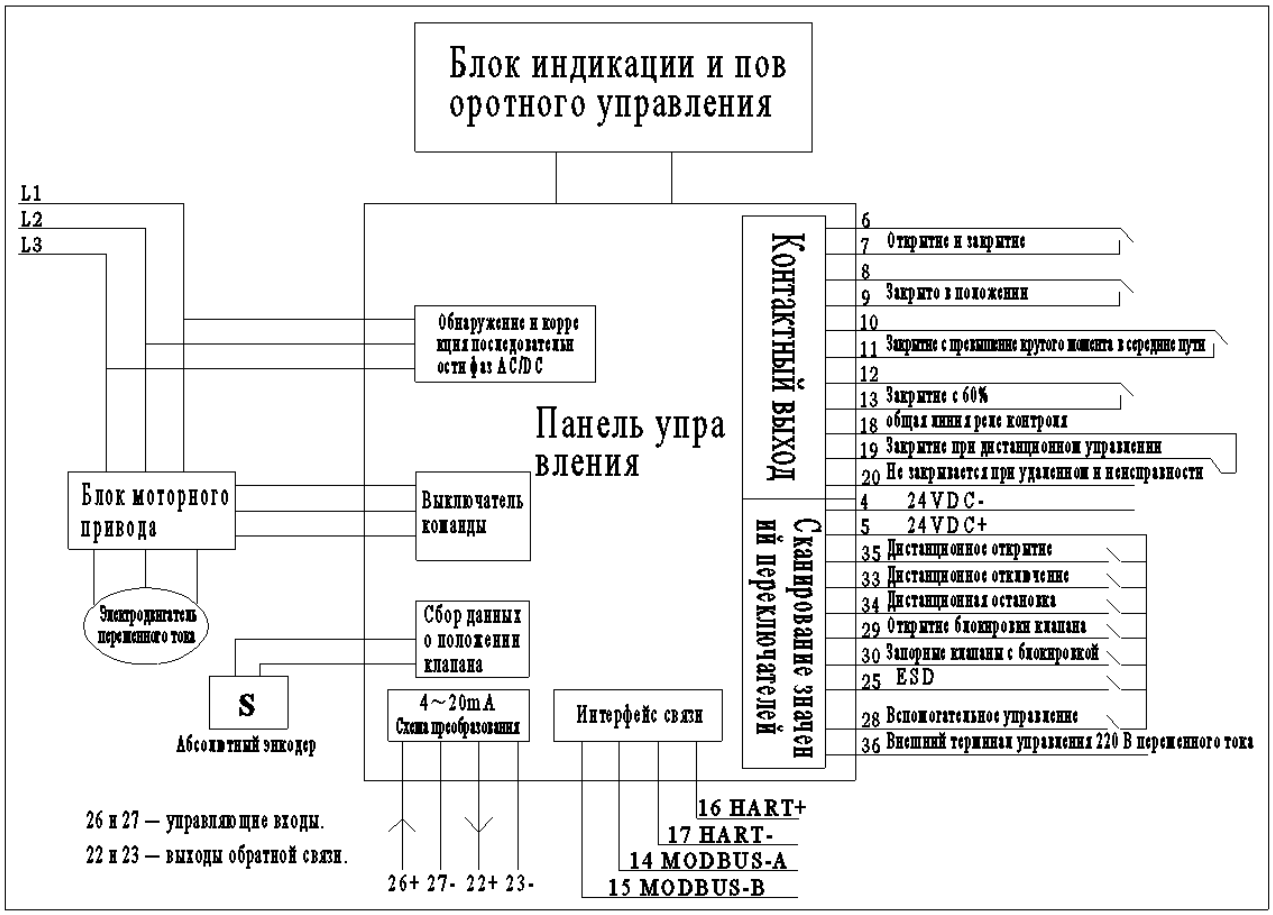


Модель привода	L	H	K	N	S	H1	D	d2	h2	h3	h	h1	d	d1	n-e	M
YGML03 YGML06	630	290	280	300	260	265	160	100	22	50						
YGML12 YGML20	730	400	350	320	430	280	175	100	22	50						
YGML54	750	400	400	320	780	380	210	130	22	60						
Примечание: Присоединительные размеры "h, h1, d, d1, n-e, M" и другие основные размеры предоставляются производителем клапана или заказчиком.																

YUGEINDUSTRY

Управление электроприводом серии YG/YGK

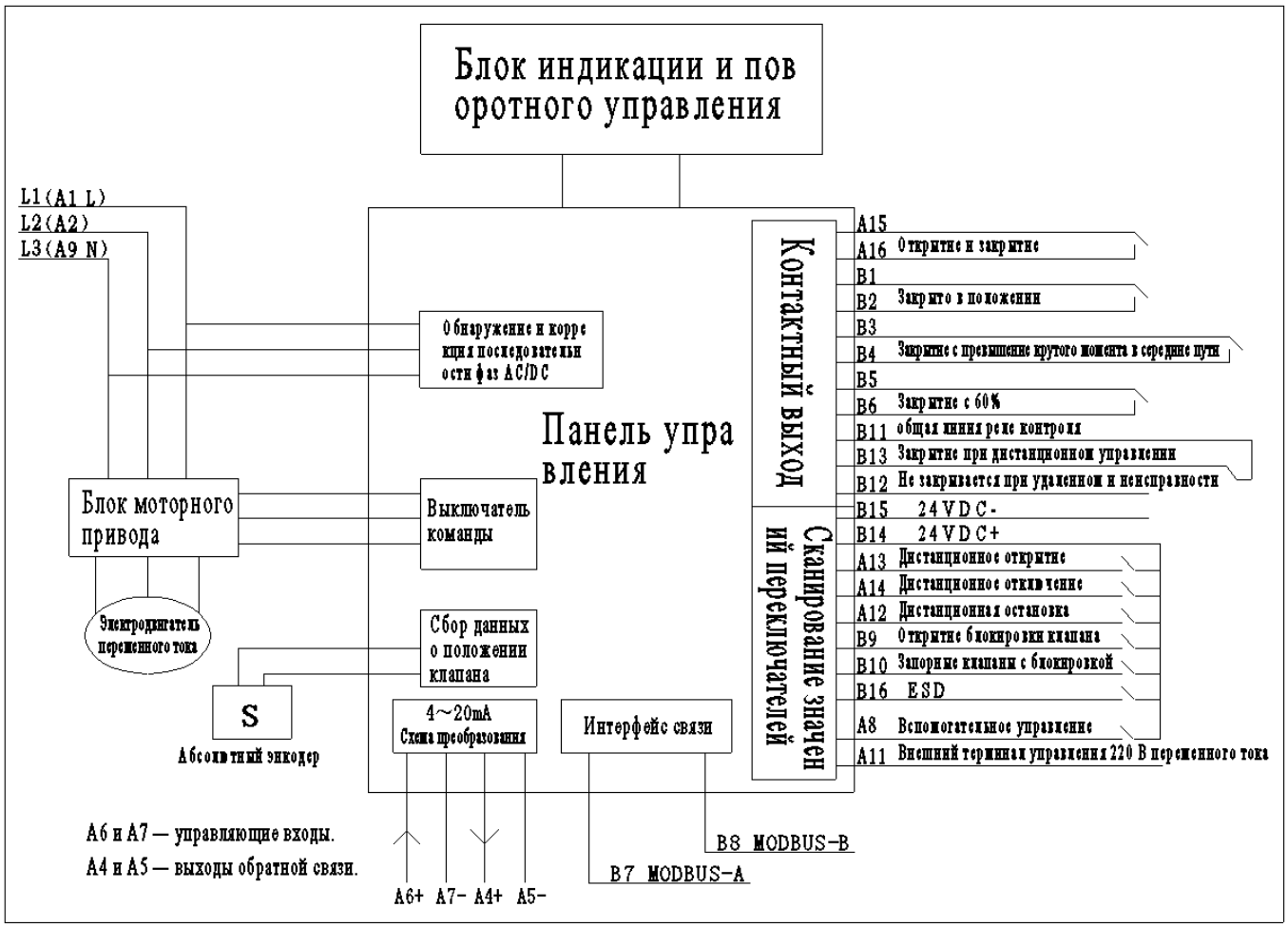
Электрическая принципиальная схема многооборотной серии YG



YUGEINDUSTRY

Управление электроприводом серии YG/YGK

Электрическая принципиальная схема серии YGK с угловым ходом



YUGEINDUSTRY

Ежедневный уход и обслуживание

Защита от пыли, поверхность привода следует время от времени очищать, чтобы поддерживать ее в чистоте;

Смазка: В этом продукте используется необслуживаемое смазочное масло, которое не требует замены при нормальных обстоятельствах. Для смазки меди прямоходного электропривода необходимо наносить смазочное масло или смазку на толкатель в течение 3-6 месяцев. Чтобы продлить срок службы своей медной гайки;

Батарею пульта дистанционного управления можно использовать в течение 1 года, если пульт дистанционного управления не реагирует, пожалуйста, замените батарейки.

Обязательства по обслуживанию

Продукты, предоставляемые нашей компанией, подлежат бесплатному техническому обслуживанию в течение одного года из-за проблем с качеством продукции в соответствии с соответствующими отраслевыми правилами с даты поставки; после получения консультации пользователя или звонка по устранению неисправности полное решение будет сделано в течение 24 часов. , и при необходимости будет отправлен профессиональный персонал. Персонал послепродажного обслуживания приступит к решению этой проблемы. Если проблема не будет решена, сервисные работы не будут остановлены; право окончательной интерпретации этой информации принадлежит Шанхайской компаний промышленного оборудования «YUGE»,ООО.

YUGE 禹格

Шанхайская компания промышленного оборудования «YUGE»,ООО

Shanghai YUGE Industrial Equipment Co.,Ltd

Послепродажное обслуживание (AFTER-SALE SERVICE): 021-60273098 185-1216-0828

Горячая линия продаж (SALES HOTLINE): 021-60273096 185-1216-0778

Электронная почта (E-mail):sale@yogocon.com

Адрес: Западная сторона здания 5, № 888, Шаньтун-роуд, город Шаньян, район Цзиньшань, Шанхай.

www.shyuge.com.cn