

Электрические приводы ICON WGR/ELGA

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

WGR - ЧЕРВЯЧНЫЙ РЕДУКТОР ДЛЯ ЧЕТВЕРТЬ-ОБОРОТНЫХ ЗАТВОРОВ

Для применения любого типа четверть-оборотных затворов (шаровых кранов, поворотных дисковых заслонок, конусных кранов....).

Червячная передача спроектирована в соответствии с AWWA C-540 и иными основными стандартами.



ICON 2000 СЕРИЯ WGR РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА С 3-Х ФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

Модель WGR	Ном. момент (100%) (Нм)	Мин. момент (40%) (Нм)	Макс. момент (Нм)	Время работы/90°** (секунд при 50 Гц)	Время работы/90°** (секунд при 60 Гц)
WGR-100/330-**-	330	132	500	63	52
WGR-100/330-**-	330	132	500	42	35
WGR-100/330-**-	330	132	500	31	26
WGR-100/330-**-	330	132	500	21	17
WGR-100/330-**-	330	132	500	16	13
WGR-100/330-**-	330	132	500	10	9
WGR-100-010/1000-**-	1000	400	1500	63	52
WGR-100-010/1000-**-	1000	400	1500	42	35
WGR-100-010/1000-**-	1000	400	1500	31	26
WGR-100-010/1000-**-	1000	400	1500	21	17
WGR-100-010/1000-**-	1000	400	1500	16	13
WGR-100-010/1000-**-	1000	400	1500	10	9
WGR-200-010/2000-**-	2000	800	3000	125	104
WGR-200-010/2000-**-	2000	800	3000	83	69
WGR-200-010/2000-**-	2000	800	3000	63	52
WGR-200-010/2000-**-	2000	800	3000	42	35
WGR-200-010/2000-**-	2000	800	3000	31	26
WGR-200-010/2000-**-	2000	800	3000	21	17
WGR-200-010/2000-**-	2000	800	3000	10	9
WGR-400-010/4000-**-	4000	1600	6000	155	118
WGR-400-010/4000-**-	4000	1600	6000	103	78
WGR-400-010/4000-**-	4000	1600	6000	78	59
WGR-400-010/4000-**-	4000	1600	6000	52	39
WGR-400-010/4000-**-	4000	1600	6000	39	29
WGR-400-010/4000-**-	4000	1600	6000	26	20
WGR-400-010/4000-**-	4000	1600	6000	13	10
WGR-800-020/8000-**-	8000	3200	12000	229	196
WGR-800-020/8000-**-	8000	3200	12000	153	125
WGR-800-020/8000-**-	8000	3200	12000	114	95
WGR-800-020/8000-**-	8000	3200	12000	76	64
WGR-800-020/8000-**-	8000	3200	12000	57	47
WGR-800-020/8000-**-	8000	3200	12000	38	32
WGR-800-020/8000-**-	8000	3200	12000	19	16

ПРИМЕЧАНИЯ

- ** должны быть заменены на значения времени работы при выбранной частоте (50 или 60 Гц)
- Номинальный момент на выходе устанавливается в диапазон от 40% (минимальный момент) до 100% от указанного значения
- Теоретический максимальный момент на выходе. Реальный максимальный момент на выходе является функцией скорости и питания электродвигателя, и может варьироваться от 1.3 до 2-х от номинального момента на выходе
- Рабочие параметры в таблице выше относятся для работы в режимах ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' или МЕДЛЕННОЕ ПОВОРАЧИВАНИЕ S4-25% - 60 вкл./час (IEC34-1)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

WGR - ЧЕРВЯЧНЫЙ РЕДУКТОР ДЛЯ ЧЕТВЕРТЬ-ОБОРОТНЫХ ЗАТВОРОВ

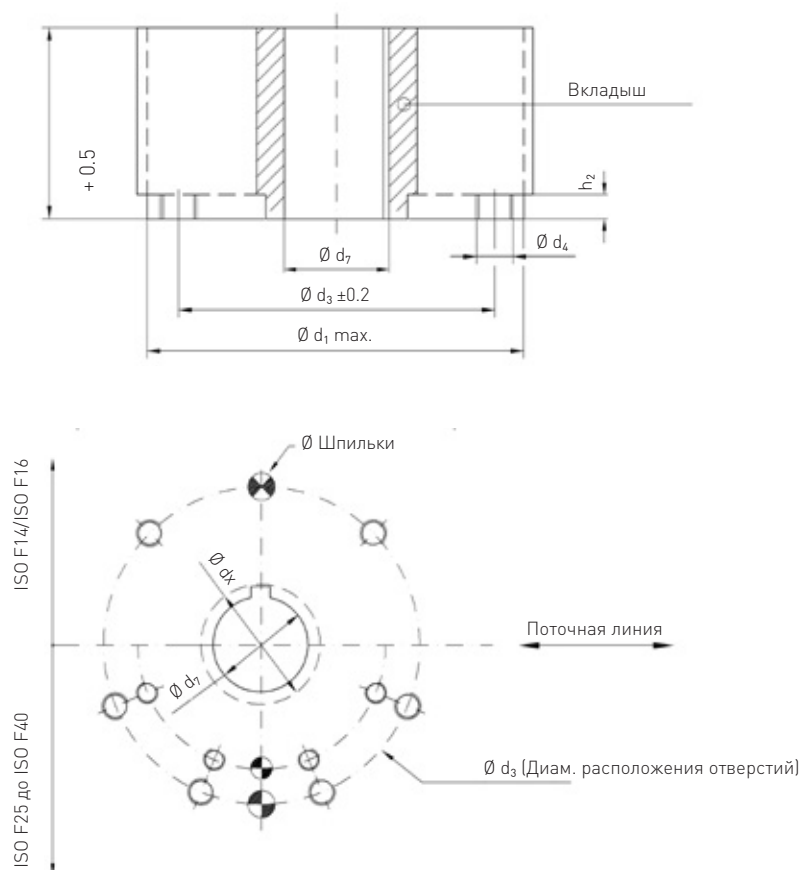
ICON 2000 СЕРИЯ WGR РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА С 3-Х ФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

Модель WGR	Ном. момент (100%) (Нм)	Мин. момент (40%) (Нм)	Макс. момент (Нм)	Время работы/90°** (секунд при 50 Гц)	Время работы/90°** (секунд при 60 Гц)
WGR-1600-020/16000-**-	16000	6400	24000	466	389
WGR-1600-020/16000-**-	16000	6400	24000	311	259
WGR-1600-020/16000-**-	16000	6400	24000	233	194
WGR-1600-020/16000-**-	16000	6400	24000	155	130
WGR-1600-020/16000-**-	16000	6400	24000	117	97
WGR-1600-020/16000-**-	16000	6400	24000	78	65
WGR-1600-020/16000-**-	16000	6400	24000	39	32
WGR-3200-020/32000-**-	32000	12800	48000	623	519
WGR-3200-020/32000-**-	32000	12800	48000	467	389
WGR-3200-020/32000-**-	32000	12800	48000	311	259
WGR-3200-020/32000-**-	32000	12800	48000	233	195
WGR-3200-020/32000-**-	32000	12800	48000	156	130
WGR-3200-020/32000-**-	32000	12800	48000	78	65
WGR-3200-030/32000-**-	32000	12800	48000	42	35
WGR-6300-020/63000-**-	63000	25200	94500	700	583
WGR-6300-020/63000-**-	63000	25200	94500	525	438
WGR-6300-020/63000-**-	63000	25200	94500	350	292
WGR-6300-020/63000-**-	63000	25200	94500	175	146
WGR-6300-030/63000-**-	63000	25200	94500	96	80
WGR-6300-040/63000-**-	63000	25200	94500	39	33

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ** должны быть заменены на значения времени работы при выбранной частоте (50 или 60 Гц)
2. Номинальный момент на выходе устанавливается в диапазон от 40% (минимальный момент) до 100% от указанного значения
3. Теоретический максимальный момент на выходе. Реальный максимальный момент на выходе является функцией скорости и питания электродвигателя, и может варьироваться от 1.3 до 2-х от номинального момента на выходе
4. Рабочие параметры в таблице выше относятся для работы в режимах ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' или МЕДЛЕННОЕ ПОВОРАЧИВАНИЕ S4-25% - 60 вкл./час (IEC34-1)

РАЗМЕРЫ ПРИВОДНОЙ МУФТЫ ДЛЯ ЧЕРВЯЧНОГО РЕДУКТОРА ТИПА WGR



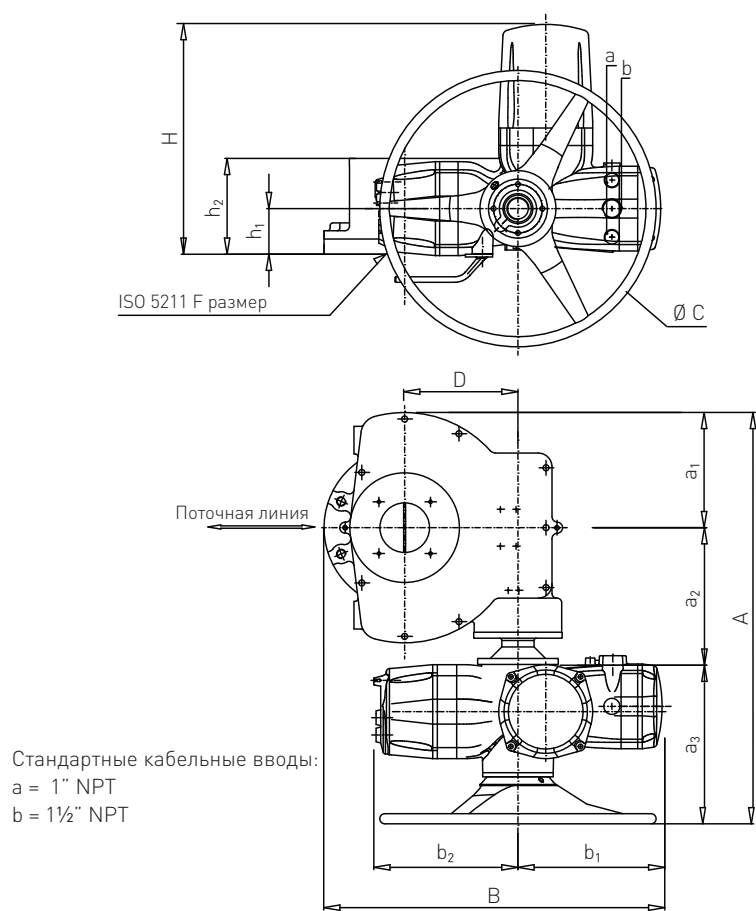
ICON 2000 СЕРИЯ WGR - МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

					Н макс		d ₇ макс штока для			
					высота		установки вкладыша			
Модель	ISO 5211	Ø d ₁	Ø d ₃	Ø d ₄	N°	штока	h ₂	Ø Pin	Ø d ₇	Ø d _x
WGR-100	F14	175	140	M16	4	100	16	16	42	51
WGR-200	F16	210	165	M20	4	105	20	16	65	76
WGR-400	F16	210	165	M20	4	105	20	16	65	76
WGR-800	F25	300	254	M16	8	115	20	20	90	104
WGR-800	F30	350	298	M20	8	115	20	20	90	104
WGR-1600	F25	300	254	M16	8	140	24	20	103	120
WGR-1600	F30	350	298	M20	8	140	30	20	103	120
WGR-3200	F30	350	298	M20	8	165	30	20	120	139
WGR-3200	F35	415	356	M30	8	165	30	20	120	139
WGR-6300	F40	475	406	M36	8	250	35	30	170	194

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Втулка-вкладыш поставляется Biffi с необработанным на станке отверстием. Обработка отверстия на станке производится по запросу.
2. Фиксирующие болты или штанги поставляются Biffi только по запросу, минимальные требования к классу необходимых материалов 8.8 UNI37409, ASTM A320-L7
3. Любые иные муфты могут поставляться по запросу
4. Фланцы для моделей WGR-800, 1600 и 3200 имеют двойной диаметр расположения отверстий.

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЧЕРВЯЧНОГО РЕДУКТОРА ТИПА WGR



ICON 2000 СЕРИЯ WGR ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - МЕТРИЧЕСКИЕ (мм / кг)

Модель	A	a ₁	a ₂	a ₃	B	b ₁	b ₂	Ø C	D	F	H	h ₁	h ₂	Масса (кг)
WGR-100-010	499	90	137	272	564	273	291	300	86	F14	387	62	115	39
WGR-200-010	540	121	147	272	564	273	291	300	119	F16	378	53	131	42
WGR-400-010	657	121	264	272	564	273	291	300	119	F16	378	53	131	60
WGR-800-020	776	175	295	306	588	283	299	500	130	F25/F30	415	68	151	75
WGR-1600-020	810	175	329	306	620	283	299	500	162	F25/F30	444	97	191	106
WGR-3200-020	852	250	296	306	704	283	299	500	246	F30/F35	453	106	213	166
WGR-3200-030	893	250	296	347	734	313	311	600	246	F30/F35	506	106	213	174
WGR-6300-020	1012	306	400	306	823	283	299	500	301	F40	482	135	285	509
WGR-6300-030	1053	306	400	347	851	313	311	600	301	F40	535	135	285	517
WGR-6300-040	1090	306	400	384	858	318	318	720	301	F40	590	135	285	527

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РЕДУКТОР ELGA С КУЛИСНЫМ МЕХАНИЗМОМ

Редуктор с кулисным механизмом для применения на затворах, требующих высоких моментов в конце хода (Открытие/Заккрытие). Также применяются на четверть-оборотных клапанах, когда требуются высокие моменты.



РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА ICON 2000 СЕРИИ ELGA С 3-Х ФАЗНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ^[4]

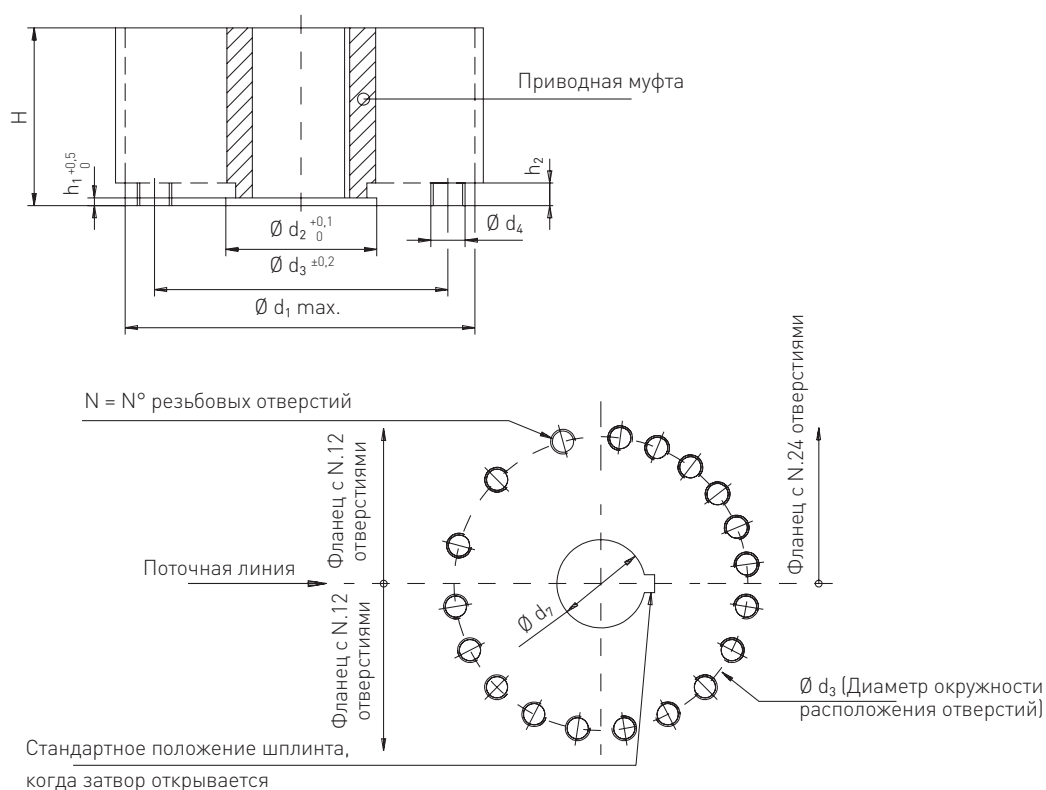
Модель ^[1]	Ном. момент ^[2] (100%) (Нм)			Макс. момент ^[3] (Нм)	Время срабаты- вания/ 90°**			Мощность электродви- гателя (кВт) при 50 Гц	Мощность электродви- гателя (кВт) при 60 Гц
	Трогания на		В конце открытия		Время срабаты- вания/ 90°** (50 Гц)	Время срабаты- вания/ 90°** (60 Гц)	ICON 2000 модель		
	открытие	В работе							
ELGA-14KR-020/94000-**-	94000	54300	82000	141000	865	721	ICON-020/180-24(29)	0.286	0.343
ELGA-14KR-020/94000-**-	94000	54300	82000	141000	577	481	ICON-020/180-36(43)	0.367	0.440
ELGA-14KR-020/94000-**-	94000	54300	82000	141000	433	361	ICON-020/180-48(58)	0.526	0.631
ELGA-14KR-020/94000-**-	94000	54300	82000	141000	288	240	ICON-020/180-72(86)	0.789	0.947
ELGA-14KR-020/94000-**-	94000	54300	82000	141000	144	120	ICON-020/180-144(173)	1.470	1.764
ELGA-14KR-030/94000-**-	94000	54300	82000	141000	69	58	ICON-030/360-144(173)	3.368	4.042
ELGA-14KR-040/94000-**-	94000	54300	82000	141000	42	35	ICON-040/720-144(173)	5.818	6.982
ELGA-18KR-020/133000-**-	133000	77000	116000	199500	1330	1108	ICON-020/180-24(29)	0.286	0.343
ELGA-18KR-020/133000-**-	133000	77000	116000	199500	887	739	ICON-020/180-36(43)	0.367	0.440
ELGA-18KR-020/133000-**-	133000	77000	116000	199500	665	554	ICON-020/180-48(58)	0.526	0.631
ELGA-18KR-020/133000-**-	133000	77000	116000	199500	443	369	ICON-020/180-72(86)	0.789	0.947
ELGA-18KR-020/133000-**-	133000	77000	116000	199500	222	185	ICON-020/180-144(173)	1.470	1.764
ELGA-18KR-030/133000-**-	133000	77000	116000	199500	133	111	ICON-030/360-144(173)	3.368	4.042
ELGA-18KR-040/133000-**-	133000	77000	116000	199500	57	48	ICON-040/720-144(173)	5.818	6.982
ELGA-32KR-030/266000-**-	266000	156000	238000	399000	1272	1060	ICON-030/360-36(43)	0.789	0.947
ELGA-32KR-030/266000-**-	266000	156000	238000	399000	954	795	ICON-030/360-48(58)	1.123	1.348
ELGA-32KR-030/266000-**-	266000	156000	238000	399000	636	530	ICON-030/360-72(86)	1.470	1.764
ELGA-32KR-030/266000-**-	266000	156000	238000	399000	318	265	ICON-030/360-144(173)	3.368	4.042
ELGA-32KR-040/266000-**-	266000	156000	238000	399000	181	151	ICON-040/720-144(173)	5.818	6.982
ELGA-32KR-050/266000-**-	266000	156000	238000	399000	75	63	ICON-050/1440-144(173)	11.636	13.963
ELGA-50KR-030/334000-**-	334000	197000	300000	501000	1280	1067	ICON-030/360-36(43)	0.789	0.947
ELGA-50KR-030/334000-**-	334000	197000	300000	501000	960	800	ICON-030/360-48(58)	1.123	1.348
ELGA-50KR-030/334000-**-	334000	197000	300000	501000	640	533	ICON-030/360-72(86)	1.470	1.764
ELGA-50KR-030/334000-**-	334000	197000	300000	501000	320	267	ICON-030/360-144(173)	3.368	4.042
ELGA-50KR-040/334000-**-	334000	197000	300000	501000	152	127	ICON-040/720-144(173)	5.818	6.982
ELGA-50KR-050/334000-**-	334000	197000	300000	501000	65	54	ICON-050/1440-144(173)	11.636	13.963

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. ** должны быть заменены на значения времени работы при выбранной частоте (50 или 60 Гц)
- 2. Номинальный момент на выходе устанавливается в диапазон от 40% (минимальный момент) до 100% от указанного значения
- 3. Теоретический максимальный момент на выходе. Реальный максимальный момент на выходе является функцией скорости и питания электродвигателя, и может варьироваться от 1.3 до 2-х от номинального момента на выходе
- 4. Рабочие параметры в таблице выше относятся для работы в режимах ВКЛ./ВЫКЛ. S2-15' или МЕДЛЕННОЕ ПОВОРАЧИВАНИЕ S4-25% - 60 вкл./час (IEC34-1)

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

РАЗМЕРЫ ПРИВОДНОЙ МУФТЫ ДЛЯ РЕДУКТОРА ELGA



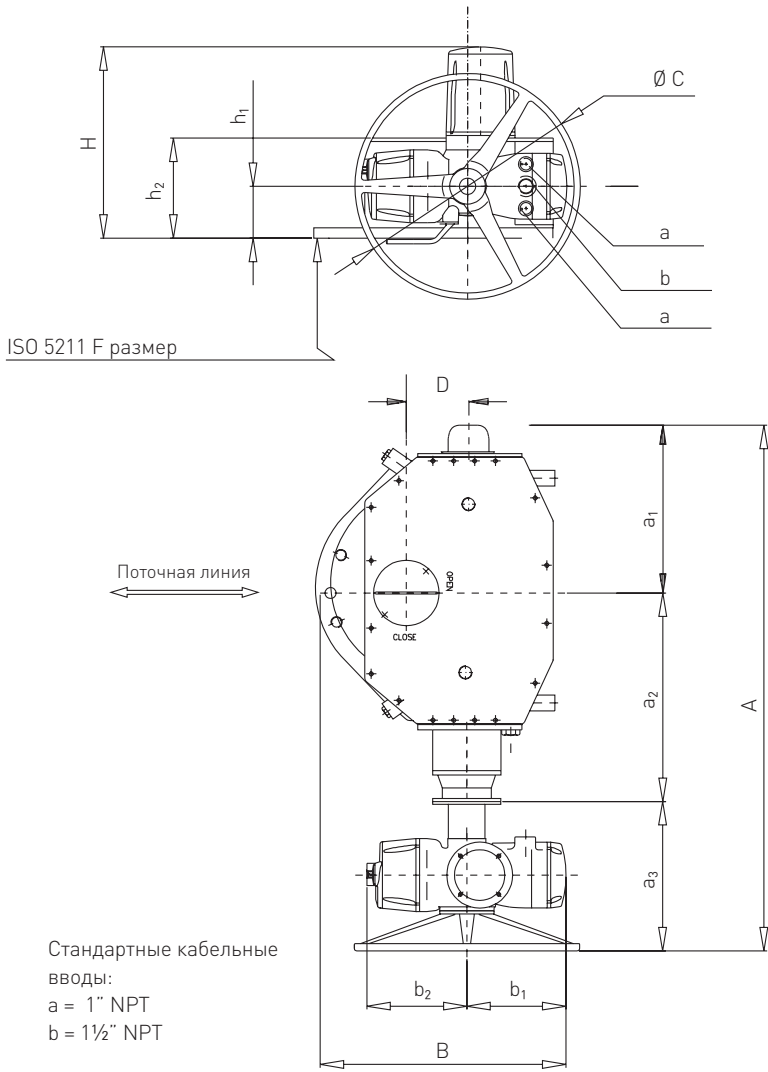
ICON 2000 СЕРИЯ ELGA - МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель ISO 5211 ^[2]	Elga 14 F48	Elga 18 F60	Elga 32 F60	Elga 50 Специальный
$\varnothing d_1$	580	680	780	800
$\varnothing d_2^{[5]}$	250	290	290	315
$\varnothing d_3$	483	603	603	698
$\varnothing d_4^{[6]}$	M36	M36	M36	M36
$h_1^{[5]}$	10	12	12	10
h_2	29	32	32	32
N	12	20	20	24
H	340	350	400	430
d_7 макс. приема штока - прямоугольный шплинт UNI/DIN ^[3]	$\varnothing 200$	$\varnothing 220$	$\varnothing 230$	$\varnothing 255$
d_7 макс. приема штока - квадратный шплинт ^[4]	$\varnothing 175$	$\varnothing 190$	$\varnothing 200$	$\varnothing 225$
d_7 макс. приема штока - квадратный шплинт	150	170	175	190

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Приводная муфта поставляется Biffi с необработанным отверстием. Механическая обработка отверстия по запросу.
2. По запросу могут поставляться различные значения фланцевых размеров
3. Паз для прямоугольного шплинта в соответствии с DIN 6885 SH.1 или BS 4235 или UNI 6604 или эквивалент.
4. Паз для квадратного шплинта в соответствии с ANSI B17.1-1967 или эквивалент.
5. В стандарте поставляется наружная втулка. Внутренняя втулка поставляется по запросу.
6. Фиксирующие болты или штанги поставляются Biffi только по запросу, минимальный класс необходимых материалов 8.8 UNI37409, ASTM A320-L7

ICON 2000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ELGA



ICON 2000 СЕРИЯ ELGA ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - МЕТРИЧЕСКИЕ (мм / кг)

Модель	A	a ₁	a ₂	a ₃	B	b ₁	b ₂	Ø C	D	F	H	h ₁	h ₂	Масса (кг)
14KR-020	1619	536	778	305	772	283	300	500	200	F48	463	166	320	650
14KR-030	1653	536	778	339	793	313	312	600	200	F48	476	166	320	660
14KR-040	1712	536	778	398	835	318	372	720	200	F48	627	166	320	670
18KR-020	1727	583	839	305	852	283	300	500	230	F60	542	195	383	800
18KR-030	1761	583	839	339	873	313	312	600	230	F60	595	195	383	810
18KR-040	1820	583	839	398	915	318	372	720	230	F60	656	195	383	820
32KR-030	1.964	663	1.124	339	863	313	312	600	270	F60	632	232	464	960
32KR-040	2.064	663	1.164	398	1005	318	372	720	270	F60	693	232	464	970
32KR-050	2.185	663	1.244	478	1049	363	392	860	270	F60	750	232	464	980
50KR-030	2.340	710	1.291	339	1003	313	312	600	300	SPEC.	633	233	561	1180
50KR-040	2.439	710	1.331	398	1045	318	372	720	300	SPEC.	694	233	561	1190
50KR-050	2.599	710	1.411	478	1089	363	392	860	300	SPEC.	751	233	561	2000

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93