



I.Mak®

Редукторы и Приводы

***Управляемые
страстью***

B07



2022
RU | EN

Редукторы и Приводы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
Applications Sector



Металлургия
Steel



Шахты и карьеры
Mines and Quarries



Нефтегазовая промышленность
Gas and Petroleum



Море
Marine



Очистные станции
Water Treatment



Театральные сцены
Stage and Theater



Пищевая промышленность
Food and Beverage



Сельское и лесное хозяйство
Agriculture and Forestry

Типоразмер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
IR...42-43	90 Nm	Ø 20
IR...52-53	190 Nm	Ø 25
IR...621-631	300 Nm	Ø 30
IR...62-63-64	400 Nm	Ø 35
IR...721-731-741	600 Nm	Ø 35
IR...72-73-74	850 Nm	Ø 40
IR...82-83-84	1440 Nm	Ø 50
IR...92-93-94	3000 Nm	Ø 60
IR...102-103-104	4300 Nm	Ø 70
IR...122-123-124	8000 Nm	Ø 90
IR...142-143-144	13000 Nm	Ø 110
IR...152-153-154	18000 Nm	Ø 120

Helisel dişli redüktörler
Helical geared motor
Серия IR / IR Series



Диапазон Скорости / Speed Range

2,4 rpm ... 852 rpm

Мощность Двигателя / Applicable Motor Power

0,12 kW...180 kW

Параметры для входа / Input Options

Входной вал без мотора / Without motor

Без двигателя PAM, фланцевый (IEC) / Without motor, with PAM flange

с мотором / With motor

Фланцевый двигатель PAM (IEC) / With motor, with PAM flange

Типоразмер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
IRK...42-43	160 Nm	Ø 30
IRK...52-53	200 Nm	Ø 30
IRK...63	400 Nm	Ø 35
IRK...73-74	780 Nm	Ø 40
IRK...83-84	1330 Nm	Ø 50
IRK...93-94	2575 Nm	Ø 60
IRK...103-104	4010 Nm	Ø 70
IRK...123-124	8000 Nm	Ø 90
IRK...143-144	13000 Nm	Ø 110
IRK...153-154	18000 Nm	Ø 120

Конические редукторы
Helical bevel geared motor
Серия IRK / IRK Series



Диапазон Скорости / Speed Range

0,17 rpm...214 rpm

Мощность Двигателя / Applicable Motor Power

0,12 kW...180 kW

Параметры для входа / Input Options

Входной вал без мотора / Without motor

Без двигателя PAM, фланцевый (IEC) / Without motor, with PAM flange

с мотором / With motor

Фланцевый двигатель PAM (IEC) / With motor, with PAM flange

Типоразмер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
YP...42-43	130 Nm	Ø 25
YP...52-53	200 Nm	Ø 30
YP...62-63	400 Nm	Ø 35
YP...72-73-74	820 Nm	Ø 40
YP...82-83-84	1500 Nm	Ø 50
YP...92-93-94	3000 Nm	Ø 60
YP...102-103-104	4300 Nm	Ø 70
YP...122-123-124	7800 Nm	Ø 90
YP...142-143-144	13000 Nm	Ø 110
YP...152-153-154	18000 Nm	Ø 120

Цилиндрические мотор-редукторы с параллельными валами
Parallel shaft helical geared motor
Серия YP / YP Series



Диапазон Скорости / Speed Range

2,4 rpm ... 391 rpm

Мощность Двигателя / Applicable Motor Power

0,12 kW...180 kW

Параметры для входа / Input Options

Входной вал без мотора / Without motor

Без двигателя PAM, фланцевый (IEC) / Without motor, with PAM flange

с мотором / With motor

Фланцевый двигатель PAM (IEC) / With motor, with PAM flange

Редукторы с параллельными валами
Hoist drive gearbox
Серия IRC / IRC Series



Типоразмер <i>Type</i>	Крутящий Момент (Макс) <i>Torque(Max)</i>	Диаметр Вала <i>Shaft Diameter</i>
IRC...63	350 Nm	Ø 35
IRC...73	760 Nm	Ø 45
IRC...83	1450 Nm	Ø 50
IRC...93	3500 Nm	Ø 70
IRC...103	7500 Nm	Ø 95
IRC...123	10400 Nm	Ø 110
IRC...143	19200 Nm	Ø 120

Диапазон Скорости / *Speed Range*

7 rpm...59 rpm

Мощность Двигателя / *Applicable Motor Power*

0,37 kW...45 kW

Параметры для входа / *Input Options*

Входной вал без мотора / *Without motor*

Без двигателя ПАМ, фланцевый (IEC) / *Without motor, with PAM flange*

с мотором / *With motor*

Фланцевый двигатель ПАМ (IEC) / *With motor, with PAM flange*

Типоразмер <i>Type</i>	Крутящий Момент (Макс) <i>Torque(Max)</i>	Диаметр Вала <i>Shaft Diameter</i>
MA 402-403	6080 Nm	Ø 80
MA 502-503	10300 Nm	Ø 95
MA 602-603	12900 Nm	Ø 105
MA 702-703-704	19400 Nm	Ø 115
MA 802-803-804	24100 Nm	Ø 125
MA 902-903-904	29930 Nm	Ø 135
MA 1002-1003-1004	36000 Nm	Ø 150
MA 1102-1103-1104	50000 Nm	Ø 165
MA 1202-1203-1204	70000 Nm	Ø 180

Индустриальные мотор-редукторы моноблочным
Monobloc industrial gear unit
Серия МА - МК / *MA - MK Series*



Типоразмер <i>Type</i>	Крутящий Момент (Макс) <i>Torque(Max)</i>	Диаметр Вала <i>Shaft Diameter</i>
MK 403-404	6100 Nm	Ø 80
MK 503-504	10300 Nm	Ø 95
MK 603-604	12900 Nm	Ø 105
MK 703-704	19400 Nm	Ø 115
MK 803-804	22520 Nm	Ø 125
MK 903-904	29530 Nm	Ø 135
MK 1003-1004	37580 Nm	Ø 150
MK 1103- 1104	50000 Nm	Ø 165
MK 1203-1204	70000 Nm	Ø 180

Диапазон Скорости / *Range of Ratios*

6,028 423,479

Мощность Двигателя / *Applicable Motor Power*

2,2 kW...560 kW

Диапазон Скорости / *Range of Ratios*

15,674 511,760

Мощность Двигателя / *Applicable Motor Power*

0,55 kW...250 kW

Типоразмер <i>Type</i>	Крутящий Момент (Макс) <i>Torque(Max)</i>	Диаметр Вала <i>Shaft Diameter</i>
MAE 402-403	6080 Nm	Ø 60
MAE 502-503	10300 Nm	Ø 70
MAE 602-603	12900 Nm	Ø 80
MAE 702-703-704	19400 Nm	Ø 90
MAE 802-803-804	24100 Nm	Ø 100
MAE 902-903-904	29930 Nm	Ø 110
MAE 1002-1003-1004	36000 Nm	Ø 120
MAE 1102-1103-1104	50000 Nm	Ø 165
MAE 1202-1203-1204	70000 Nm	Ø 180

Индустриальные мотор-редукторы моноблочным
Monobloc extruder gear units
Серия ME / *Monobloc ME Series*



Типоразмер <i>Type</i>	Крутящий Момент (Макс) <i>Torque(Max)</i>	Диаметр Вала <i>Shaft Diameter</i>
MKE 403-404	6100 Nm	Ø 60
MKE 503-504	10300 Nm	Ø 70
MKE 603-604	12900 Nm	Ø 80
MKE 703-704	19400 Nm	Ø 90
MKE 803-804	22520 Nm	Ø 100
MKE 903-904	29530 Nm	Ø 110
MKE 1003-1004	37580 Nm	Ø 120
MKE 1103- 1104	50000 Nm	Ø 165
MKE 1203-1204	70000 Nm	Ø 180

Диапазон Скорости / *Range of Ratios*

6,028 423,479

Мощность Двигателя / *Applicable Motor Power*

2,2 kW...560 kW

Диапазон Скорости / *Range of Ratios*

15,674 511,760

Мощность Двигателя / *Applicable Motor Power*

0,55 kW...250 kW

Типоразмер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
S...30	21 Nm	Ø 14
S...40	42 Nm	Ø 18
S...50	71 Nm	Ø 25
S...63	145 Nm	Ø 25
S...75	221 Nm	Ø 28
S...90	400 Nm	Ø 35
S...110	700 Nm	Ø 42

Червячные мотор-редукторы
Aluminium housing worm geared motor
Серия S / S Series



Диапазон Передаточных Отношений / Range of Ratios

7,5...100

Мощность Двигателя / Applicable Motor Power

0,12 kW...4 kW

Параметры для входа / Input Options

Входной вал без мотора / Without motor

Без двигателя PAM, фланцевый (IEC) / Without motor, with PAM flange

с мотором / With motor

Фланцевый двигатель PAM (IEC) / With motor, with PAM flange

Типоразмер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
IRS...52	240 Nm	Ø 20
IRS...65	415 Nm	Ø 25
IRS...82	825 Nm	Ø 30
IRS...102	1465 Nm	Ø 40
IRS...127	2650 Nm	Ø 50
IRS...162	4820 Nm	Ø 70
IRS...201	7200 Nm	Ø 80
IRS...250	12500 Nm	Ø 90

Червячные мотор-редукторы
Worm geared motor
Серия IRS / IRS Series



Диапазон Передаточных Отношений / Range of Ratios

7,5...111

Мощность Двигателя / Applicable Motor Power

0,12 kW...22 kW

Параметры для входа / Input Options

Входной вал без мотора / Without motor

Без двигателя PAM, фланцевый (IEC) / Without motor, with PAM flange

с мотором / With motor

Фланцевый двигатель PAM (IEC) / With motor, with PAM flange

Типоразмер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
IRSD...43	125 Nm	Ø 20
IRSD...53	415 Nm	Ø 25
IRSD...63	825 Nm	Ø 30
IRSD...73	1465 Nm	Ø 40
IRSD...83	2650 Nm	Ø 50
IRSD...161	4820 Nm	Ø 70

Цилиндрическо-червячные мотор-редукторы
Helical - Worm geared motor
Серия IRSD / IRSD Series



Диапазон Передаточных Отношений / Range of Ratios

20 370

Мощность Двигателя / Applicable Motor Power

0,09 kW...11 kW

Параметры для входа / Input Options

Входной вал без мотора / Without motor

Без двигателя PAM, фланцевый (IEC) / Without motor, with PAM flange

с мотором / With motor

Фланцевый двигатель PAM (IEC) / With motor, with PAM flange

Типоразмер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
IRO 41-42	930 Nm	Ø 45
IRO 51-52	1400 Nm	Ø 50
IRO 61-62	2700 Nm	Ø 60
IRO 71-72	5000 Nm	Ø 70
IRO 81-82	7530 Nm	Ø 100

IRN 42	930 Nm	Ø 45
IRN 52	1400 Nm	Ø 50
IRN 62	2700 Nm	Ø 60
IRN 72	5000 Nm	Ø 70
IRN 82	7530 Nm	Ø 100
IRN 92	12420 Nm	Ø 120
IRN 102	17900 Nm	Ø 125

Редукторы навесного типа Shaft mounted gear unit

Серия IRO / IRO Series Серия IRO / IRN Series



Диапазон Передаточных Отношений IRO / Range of Ratios

5 ... 30

Мощность Двигателя IRO / Applicable Motor Power

2,2 kW ... 160 kW

Диапазон Передаточных Отношений IRN / Range of Ratios

10 ... 30

Мощность Двигателя IRN / Applicable Motor Power

2,2 kW ... 160 kW

Типоразмер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
IPR/IPRK 101	1100 Nm	Ø 42
IPR/IPRK 103	1700 Nm	Ø 42
IPR/IPRK 105	3520 Nm	Ø 65
IPR/IPRK 107	5110 Nm	Ø 65
IPR/IPRK 109	7020 Nm	Ø 80
IPR/IPRK 111	12210 Nm	Ø 90
IPR/IPRK 113	18020 Nm	Ø 90
IPR/IPRK 115	18020 Nm	Ø 90
IPR/IPRK 117	30760 Nm	Ø 110
IPR/IPRK 119	30760 Nm	Ø 110
IPR/IPRK 121	37500 Nm	Ø 120
IPR/IPRK 123	60800 Nm	Ø 140
IPR/IPRK 125	69310 Nm	Ø 160
IPR/IPRK 127	99000 Nm	Ø 170
IPR/IPRK 129	140900 Nm	Ø 180
IPR/IPRK 131	184000 Nm	Ø 230
IPR/IPRK 133	215000 Nm	Ø 230
IPR/IPRK 135	332800 Nm	Ø 295
IPR/IPRK 137	390000 Nm	Ø 295
IPR/IPRK 139	572300 Nm	Ø 340

Планетарные редукторы Planetary gear units

Серия IPR
IPR Series

Серия IPRK
IPRK Series



Диапазон Передаточных Отношений / Range of Ratios

3 ... 9793

Мощность Двигателя / Applicable Motor Power

0,25 kW ... 20 MW

Параметры для входа / Input Options

Входной вал без мотора / Without motor

Без двигателя ПАМ, фланцевый (IEC) / Without motor, with PAM flange

Фланцевый двигатель ПАМ (IEC) / With motor, with PAM flange

Размер кадра Frame Size	Количество полюсов Number of Pole
63	2-4
71	2-4-6-8
80	2-4-6-8
90	2-4-6-8
100	2-4-6-8
112	2-4-6-8
132	2-4-6-8
160	2-4-6-8
180	2-4-6-8
200	2-4-6-8
225	2-4-6
250	2-4-6
280	2-4-6
315	2-4-6
355	2-4-6

асинхронный двигатель Asynchronous motor



Варианты подключения / Connection Options

B3 - B5 - B14 - B35 - NEMA C Face

Варианты эффективности / Efficiency Options

IE2 - IE3 - IE4

Варианты защиты / Protection Options

IP55 - IP56 - IP65 - IP66

Типо-размер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
2A 180	880 Nm	Ø 45
2A 225	2040 Nm	Ø 55
2A 275	4107 Nm	Ø 65
2A 351	8000 Nm	Ø 90
2A 430	17000 Nm	Ø 105
2A 501	27000 Nm	Ø 120

Диапазон Передаточных Отношений / Range of Ratios
1.7 48
Мощность Двигателя / Applicable Motor Power
0,37 kW...160 kW

Индустриальные Редукторы Industrial gear units Серия А / A Series



Типо-размер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
3A 351	8000 Nm	Ø 90
3A 430	17000 Nm	Ø 105
3A 501	27000 Nm	Ø 120
3A 750	33000 Nm	Ø 140
4A 750	33000 Nm	Ø 140

Диапазон Передаточных Отношений / Range of Ratios
25 487
Мощность Двигателя / Applicable Motor Power
0,37 kW...160 kW

Типо-размер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
2AE 225	2040 Nm	Ø 35
2AE 275	4107 Nm	Ø 40
2AE 351	8000 Nm	Ø 60
2AE 430	17000 Nm	Ø 70
2AE 501	27000 Nm	Ø 90

Диапазон Передаточных Отношений / Range of Ratios
7 140
Мощность Двигателя / Applicable Motor Power
0,37 kW...160 kW

Индустриальные Редукторы для Экструдера Extruder type industrial gear units Серия AE / AE Series



Типо-размер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
3AE 351	8000 Nm	Ø 60
3AE 430	17000 Nm	Ø 70
3AE 501	27000 Nm	Ø 90
3AE 750	33000 Nm	Ø 115
4AE 750	33000 Nm	Ø 115

Диапазон Передаточных Отношений / Range of Ratios
7 140
Мощность Двигателя / Applicable Motor Power
0,37 kW...160 kW

Типо-размер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
ADS 185	1465 Nm	Ø 50
ADS 230	4820 Nm	Ø 80

Типо-размер Type	Крутящий Момент (Макс) Torque(Max)	Диаметр Вала Shaft Diameter
AD 180	300 Nm	Ø 30
AD 230	8000 Nm	Ø 80
AD 250	8000 Nm	Ø 80
ADK 185	3400 Nm	Ø 50
ADK 185-1	2400 Nm	Ø 50

Редукторы с Двумя Валами Twin shaft gear units Серия AD - ADS - ADK / AD - ADS - ADK Series



ADS 185 Разница в передаточных отношениях между валами / ADS 185 Difference of ratio between both shafts
1,000
1,044
1,140
1,244
1,300
1,359
1,421
1,486
ADS 230 Разница в передаточных отношениях между валами / ADS 230 Difference of ratio between both shafts
1,000
1,154
1,240
1,333
1,435
1,486

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ / A STRONG NETWORK

I-MAK Turkey (Factory-Head Office)

Seyhli Mahallesi, Sanayi Caddesi No:1, 34906 Pendik / İstanbul –
Turkey Tel: +90 216 378 03 26 - Fax: +90 216 378 06 86
Web: www.imakreduktor.com / E-mail: imak@imakreduktor.com

I-MAK Morocco

Quartier industriel SAPINO Lot n°72- Nouacer, Casablanca-Maroc
Tel: +212 588 408 757 - Fax: +212 522 408 756
E-mail: adv@alamitec.ma

I-MAK France

Zac de Montrambert - piegot, 42150 La Ricamarie, France
Tel: +33 (0)6 19 27 10 48
E-mail: transmission@unicum.fr

I-MAK Ukraine

Levanevs'koho St, 77, Bila Tserkva, Kyivs'ka oblast, Ukraine
Tel: +38 044 221 18 89
E-mail: technoprivod@ymail.com

I-MAK Poland

Kochlice ul. Lubińska 1C, Milkowice, 59-222 Kochlice, Poland
Tel: +48 76 852 21 17
E-mail: service@iow.pl

I-MAK Sweden

c/o Nijm Redovisning & Affärsutveckling AB,
Platensgatan 5 58220 LINKÖPING, SWEDEN
Tel: + 0708277300 E-mail: info@drivsystem.se

I-MAK Colombia

Calle 15 No. 2A - 38 Funza, Cundinamarca, Bogota / Colombia
Tel: +57 (1) 8237752 - 8237736 - 3165233927
E-mail: info@motoresyenergia.com

I-MAK South Africa

Lancaster Commercial Park (off Atlas Rd), 12 Merlin Rose &
Lancaster Ivy Drives, Boksburg/Johannesburg, 1459
Tel: +27 11 899 0000 / Fax : +27 11 899 6586
E-Mail: info@bearings.co.za

I-MAK Turkey (Sales Office)

Demirkapi Mah. Riza Uzun Sok. D:5, 34030 Eyup / İstanbul –Turkey
Tel: +90 212 567 87 32/33 - Fax: +90 212 612 61 17
E-mail: imak@imakreduktor.com / export@imakreduktor.com

I-MAK USA

12610 Galveston Road, Webster, 77598 Texas, USA.
Tel: +1 281 480 8711 ext 200 / Fax: +1 281 480 8656
E-mail: sales@sipco-imak.com

I-MAK Italy

Via Maestri del Lavoro 10/B 42122 Reggio Emilia Italy
Tel: 0039 059 5961376
E-mail: imak.italy@imakreduktor.com

I-MAK Netherlands

Parlevinkerweg 44, 5928 NV Venlo, The Netherlands
Tel: +31-77-3968781
E-mail: info@aandrijftechnischburo.nl

I-MAK India

Indus Valley's Logistic Park Unit 3-Vellala Street, Chennai, India
Tel: +91 4465681815
E-mail: info@mgmvarvelindia.com

I-MAK Russia

142718 Moscow region. S.Bulatnikovskoe, building 1, office 404, Russia
Tel: +7(499) 677 52 13 +7(929) 976 12 26 / +7(967) 130 49 63
E-Mail : info@imak.ru

I-MAK Spain

Parque Empresarial Cervelló Macabeo, 8 , 08758 Cervelló (Barcelona) - SPAIN
Tel: +34 936630740 Fax: +34 936632057
E-mail: comercial@brownadvance.com

I-MAK Egypt

Egypt - 6th October City – Laylat Al – Qadr Square – Almajed Center
Tel: +20 102 454 6254 / +20 102 262 1584
E-mail: export@imakreduktor.com

НАШИ НАДЕЖНЫЕ ДИЛЕРЫ / TRUSTABLE PARTNERS

Algeria / Azerbaijan / Belarus / Bulgaria / Canada / Dubai / Ecuador / Germany / Hungary / Indonesia / Iraq / Jordan / Kazakhstan / Kenya
Malaysia / Mexico / Uzbekistan / Pakistan / Peru / Romania / Saudi Arabia / Serbia / Spain / Tunisia / Vietnam

www.imakreduktor.com
<https://imakreduktor.com/ru/>

