

+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

YILMAZ BT1224

Технические характеристики и габаритные размеры

индустриальный коническо-цилиндрический редуктор, 4 ступени

Таблицы и чертежи включают варианты входа, выходного вала и монтажа.

Нужное исполнение выбирается по обозначениям на соответствующем листе.

Типоразмер	Мощность, кВт	Крутящий момент, Н·м
BT1224	5.3 - 126	59000 - 70000

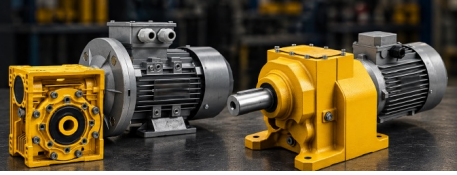
Состав документа

Каталожные таблицы режимов работы и чертежи типоразмера.

Разделы доступны в оглавлении PDF.

Диапазоны на первой странице соответствуют карточке товара.

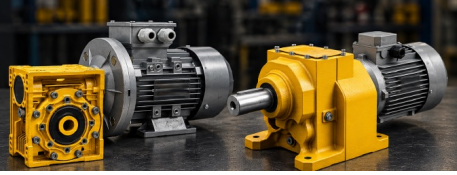
Значения отдельных исполнений приведены в последующих таблицах.



+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

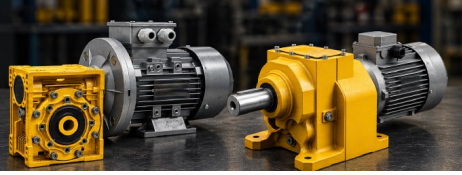
Anma Momenti *Nominal Torques* Номинальный крутящий момент Ma [Н•м]	Çevrim Oranı *Ratio* Передаточное отношение i	Çıkış Devri *Output Speeds* Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	Giriş Devri *Input Speeds* Частота вращения входного вала n_1 [об/мин]	Nominal Güç *Nominal Power* Номинальная мощность P_n [кВт]	Tipi *Type* Тип	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Для температуры окружающей среды 20 °C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Тепловая мощность Pt, кВт Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [кН]	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Допустимая радиальная нагрузка (входной вал) F_{qem} [кН]
65950	81,04	17	**1400**	**126**	**BT1224**	**86**	184	176	264	144 E3	187 R1	90	19
67900	87,90	16		**119**		**84**	179	170	255	118 E2	181 R1	90	19
69900	95,62	15		**113**		**82**	173	165	247	115 E2	176 R1	90	19
70000	104,36	13		**104**		**79**	167	159	238	111 E2	170 R1	90	19
70000	120,97	12		**90**		**75**	159	151	226	91 E1	162 R1	90	19
70000	139,94	10		**78**		**73**	153	144	217	88 E1	156 R1	90	19
59000	153,82	9,1		**60**		**61**	128	107	168	73 E1	130 R1	90	12
64400	167,89	8,3		**60**		**59**	123	103	162	71 E1	125 R1	90	12
70000	194,60	7,2		**57**		**56**	117	98	154	67 E1	119 R1	90	12
66700	241,98	5,8		**44**		**54**	113	93	147	65 E1	114 R1	90	12
67500	286,09	4,9		**37**		**51**	107	88	140	62 E1	109 R1	90	12
59350	350,56	4,0		**27**		**48**	101	83	131	58 E1	102 R1	90	12
60200	411,64	3,4		**24**		**42**	87	71	113	50 E1	88 R1	90	12
54750	12,69	110	**1400**	**603**	**BT1323**	**187**	479	514	768	707 E5	850 R3	140	-
62640	14,52	96		**603**		**189**	469	501	745	688 E5	826 R3	140	-
72110	16,71	84		**604**		**187**	454	483	716	663 E5	795 R3	140	-
77550	17,98	78		**605**		**185**	445	471	698	851 E6	776 R3	140	-
82090	19,39	72		**605**		**182**	434	460	680	828 E6	756 R3	140	-
87000	20,97	67		**606**		**179**	423	445	658	804 E6	734 R3	140	-
90000	23,52	60		**578**		**178**	415	437	644	600 E5	717 R3	140	13
90000	25,34	55		**537**		**175**	403	422	622	582 E5	695 R3	140	33
89250	29,21	48		**466**		**171**	386	402	592	555 E5	661 R3	140	45
65880	33,74	41		**297**		**148**	323	302	460	314 E4	298 R1	140	13
73890	37,84	37		**297**		**145**	315	293	447	306 E4	368 R2	140	13
79610	40,76	34		**298**		**140**	305	285	433	296 E4	356 R2	140	13
90000	47,00	30		**293**		**134**	289	269	409	280 E4	338 R2	140	18
79480	53,02	26		**229**		**131**	282	263	399	274 E4	260 R1	140	36
80280	57,35	24		**214**		**126**	271	251	382	263 E4	250 R1	140	37
78220	62,30	22		**193**		**112**	239	222	337	232 E4	221 R1	140	38
90000	70,46	20	**1400**	**197**	**BT1324**	**120**	255	238	360	241 E4	230 R1	140	32
90000	76,68	18		**181**		**117**	247	230	348	233 E4	222 R1	140	32
90000	82,77	17		**167**		**118**	249	229	347	235 E4	224 R1	140	33
90000	89,36	16		**155**		**114**	241	222	337	228 E4	217 R1	140	33
90000	105,17	13		**132**		**107**	226	206	313	162 E3	203 R1	140	34
90000	120,75	12		**115**		**103**	216	197	300	155 E3	195 R1	140	35
81800	123,36	11		**104**		**87**	182	152	240	131 E3	164 R1	140	15
88300	133,15	11		**104**		**87**	183	152	240	132 E3	165 R1	140	15
90000	143,75	9,7		**98**		**85**	178	148	233	128 E3	160 R1	140	15
90000	169,18	8,3		**84**		**79**	166	137	217	104 E2	150 R1	140	15
90000	194,25	7,2		**73**		**76**	159	131	207	88 E1	143 R1	140	15
85500	235,27	6,0		**57**		**74**	153	126	200	85 E1	138 R1	140	15
86450	275,28	5,1		**50**		**69**	143	117	186	79 E1	129 R1	140	15
87250	327,07	4,3		**43**		**57**	119	98	155	66 E1	107 R1	140	15
66230	15,35	91	**1400**	**648**	**BT1423**	**211**	526	540	816	735 E5	880 R3	145	5,4
75780	17,56	80		**649**		**212**	513	525	789	714 E5	853 R3	145	5,4
87230	20,21	69		**650**		**209**	495	505	757	687 E5	819 R3	145	5,4
93820	21,75	64		**650**		**207**	485	492	737	671 E5	799 R3	145	5,6
99290	23,46	60		**638**		**203**	473	480	718	653 E5	778 R3	145	11
105220	25,37	55		**626**		**199**	460	465	695	634 E5	755 R3	145	17
110000	28,45	49		**584**		**197**	450	455	678	619 E5	737 R3	145	37
110000	30,65	46		**542**		**193**	437	440	656	600 E5	713 R3	145	43
107950	35,34	40		**462**		**187**	417	419	622	571 E5	469 R2	145	45
79700	40,81	34		**297**		**160**	348	314	485	326 E4	310 R1	145	13
89380	45,77	31		**297**		**157**	339	305	471	318 E4	303 R1	145	13
96300	49,31	28		**298**		**152**	328	296	456	307 E4	293 R1	145	13
110000	56,85	25		**296**		**145**	311	280	431	423 E5	278 R1	145	16
96150	64,14	22		**229**		**142**	303	273	420	284 E4	271 R1	145	36
97110	69,38	20		**214**		**136**	291	261	402	273 E4	260 R1	145	37
94620	75,36	19		**193**		**121**	257	231	355	241 E4	230 R1	145	38



+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

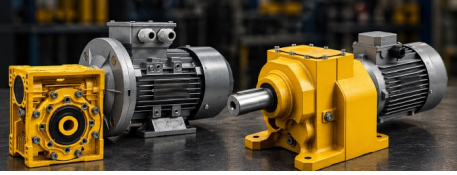
Anma Momenti *Nominal Torques* Номинальный крутящий момент Ma [Н•м]	Çevrim Oranı *Ratio* Передаточное отношение i	Çıkış Devri *Output Speeds* Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	Giriş Devri *Input Speeds* Частота вращения входного вала n_1 [об/мин]	Nominal Güç *Nominal Power* Номинальная мощность P_n [кВт]	Tipi *Type* Тип	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Для температуры окружающей среды 20 °C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Тепловая мощность Pt, кВт Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [кН]	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Допустимая радиальная нагрузка (входной вал) F_{qem} [кН]
70000	81,04	11	**900**	**86**	**BT1224**	**78**	144	146	206	129 E3	167 R1	90	19
70000	87,90	10		**79**		**76**	140	142	200	106 E2	162 R1	90	19
70000	95,62	9,4		**73**		**73**	136	136	193	103 E2	156 R1	90	19
70000	104,36	8,6		**67**		**71**	131	131	185	99 E2	151 R1	90	19
70000	120,97	7,4		**58**		**68**	125	124	176	81 E1	144 R1	90	19
70000	139,94	6,4		**50**		**65**	120	117	167	78 E1	138 R1	90	19
59900	153,82	5,9		**39**		**54**	100	88	131	65 E1	115 R1	90	12
65350	167,89	5,4		**40**		**53**	96	85	126	63 E1	111 R1	90	12
70000	194,60	4,6		**37**		**50**	92	81	120	60 E1	106 R1	90	12
67300	241,98	3,7		**28**		**48**	88	77	115	58 E1	102 R1	90	12
68150	286,09	3,1		**24**		**46**	84	74	109	55 E1	96 R1	90	12
59900	350,56	2,6		**18**		**43**	79	69	102	51 E1	91 R1	90	12
60750	411,64	2,2		**15**		**37**	68	59	88	44 E1	78 R1	90	12
56510	12,69	71	**900**	**431**	**BT1323**	**197**	448	452	674	662 E5	791 R3	140	9,2
64650	14,52	62		**431**		**193**	434	435	648	639 E5	762 R3	140	9,2
74430	16,71	54		**432**		**188**	416	415	618	611 E5	728 R3	140	9,2
80080	17,98	50		**432**		**184**	406	404	601	776 E6	709 R3	140	9,2
86370	19,39	46		**433**		**179**	394	392	584	753 E6	689 R3	140	9,2
90000	20,97	43		**417**		**175**	383	379	564	730 E6	668 R3	140	21
90000	23,52	38		**372**		**173**	374	371	551	547 E5	651 R3	140	47
90000	25,34	36		**346**		**168**	363	358	531	529 E5	629 R3	140	51
90000	29,21	31		**300**		**162**	345	339	503	502 E5	597 R3	140	53
66930	33,74	27		**194**		**137**	287	254	391	284 E4	271 R1	140	39
75070	37,84	24		**195**		**134**	279	246	380	277 E4	332 R2	140	39
80880	40,76	22		**195**		**129**	270	238	367	267 E4	321 R2	140	39
90000	47,00	19		**189**		**123**	256	225	346	253 E4	304 R2	140	39
80380	53,02	17		**149**		**120**	249	219	337	247 E4	235 R1	140	39
81150	57,35	16		**140**		**115**	239	210	323	237 E4	225 R1	140	39
79460	62,30	14		**127**		**102**	210	185	284	208 E4	198 R1	140	39
90000	70,46	13	**900**	**127**	**BT1324**	**108**	223	197	302	215 E4	205 R1	140	35
90000	76,68	12		**117**		**105**	216	190	291	208 E4	199 R1	140	35
90000	82,77	11		**108**		**106**	218	190	292	210 E4	200 R1	140	35
90000	89,36	10		**100**		**103**	211	184	284	203 E4	194 R1	140	35
90000	105,17	8,6		**85**		**96**	197	171	263	145 E3	181 R1	140	35
90000	120,75	7,5		**74**		**92**	189	163	251	138 E3	173 R1	140	35
83050	123,36	7,3		**68**		**78**	159	124	200	117 E3	146 R1	140	15
89650	133,15	6,8		**68**		**78**	160	124	201	117 E3	147 R1	140	15
90000	143,75	6,3		**63**		**76**	155	121	195	114 E3	142 R1	140	15
90000	169,18	5,3		**54**		**71**	145	112	181	92 E2	133 R1	140	15
90000	194,25	4,6		**47**		**68**	138	107	173	78 E1	127 R1	140	15
86300	235,27	3,8		**37**		**66**	133	103	167	76 E1	123 R1	140	15
87250	275,28	3,3		**32**		**61**	124	96	155	70 E1	114 R1	140	15
88350	327,07	2,8		**28**		**51**	103	79	128	58 E1	95 R1	140	15
68360	15,35	59	**900**	**431**	**BT1423**	**216**	486	471	711	683 E5	812 R3	145	40
78210	17,56	51		**431**		**212**	469	453	683	658 E5	782 R3	145	40
90030	20,21	45		**432**		**205**	450	433	652	629 E5	747 R3	145	40
96880	21,75	41		**432**		**201**	439	421	633	613 E5	728 R3	145	40
104480	23,46	38		**433**		**196**	427	409	615	595 E5	707 R3	145	40
110000	25,37	35		**422**		**191**	414	395	595	577 E5	684 R3	145	48
110000	28,45	32		**376**		**188**	404	386	580	563 E5	667 R3	145	50
110000	30,65	29		**349**		**183**	391	372	559	544 E5	645 R3	145	51
110000	35,34	25		**303**		**176**	372	353	529	516 E5	425 R2	145	53
80970	40,81	22		**194**		**148**	309	265	413	295 E4	281 R1	145	39
90810	45,77	20		**195**		**144**	300	257	400	287 E4	274 R1	145	39
97830	49,31	18		**195**		**140**	290	248	387	277 E4	264 R1	145	39
110000	56,85	16		**191**		**133**	275	234	365	380 E5	251 R1	145	39
97230	64,14	14		**149**		**130**	268	228	356	256 E4	244 R1	145	39
98170	69,38	13		**140**		**124**	257	219	341	245 E4	234 R1	145	39
96130	75,36	12		**127**		**109**	226	192	299	216 E4	206 R1	145	39



+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

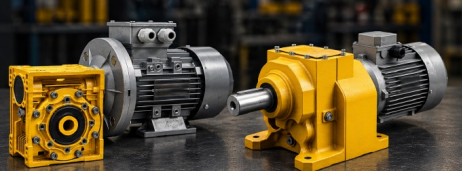
Anma Momenti *Nominal Torques* Номинальный крутящий момент Ma [Н•м]	Çevrim Oranı *Ratio* Передаточное отношение i	Çıkış Devri *Output Speeds* Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	Giriş Devri *Input Speeds* Частота вращения входного вала n_1 [об/мин]	Nominal Güç *Nominal Power* Номинальная мощность P_n [кВт]	Tipi *Type* Тип	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Для температуры окружающей среды 20 °C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Тепловая мощность Pt, кВт Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [кН]	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Допустимая радиальная нагрузка (входной вал) F_{qem} [кН]
70000	81,04	9,3	**750**	**72**	**BT1224**	**75**	125	135	181	123 E3	159 R1	90	19
70000	87,90	8,5		**66**		**72**	122	131	175	101 E2	154 R1	90	19
70000	95,62	7,8		**61**		**70**	118	124	167	98 E2	149 R1	90	19
70000	104,36	7,2		**56**		**68**	114	119	160	95 E2	144 R1	90	19
70000	120,97	6,2		**48**		**65**	108	113	153	78 E1	137 R1	90	19
70000	139,94	5,4		**42**		**62**	104	108	146	75 E1	132 R1	90	19
60300	153,82	4,9		**33**		**52**	87	82	114	62 E1	110 R1	90	12
65800	167,89	4,5		**33**		**50**	84	79	110	60 E1	106 R1	90	12
70000	194,60	3,9		**31**		**48**	80	75	105	57 E1	101 R1	90	12
67600	241,98	3,1		**24**		**46**	77	72	100	55 E1	97 R1	90	12
68400	286,09	2,6		**20**		**44**	73	68	95	52 E1	92 R1	90	12
60100	350,56	2,1		**15**		**41**	68	64	89	49 E1	86 R1	90	12
61000	411,64	1,8		**13**		**35**	59	55	77	42 E1	74 R1	90	12
57110	12,69	59	**750**	**363**	**BT1323**	**196**	397	423	602	639 E5	762 R3	140	24
65340	14,52	52		**364**		**191**	384	403	575	615 E5	732 R3	140	24
75210	16,71	45		**364**		**184**	367	384	548	587 E5	699 R3	140	24
80930	17,98	42		**364**		**180**	358	376	535	744 E6	681 R3	140	24
87280	19,39	39		**365**		**176**	348	362	517	722 E6	661 R3	140	24
90000	20,97	36		**348**		**171**	338	352	500	699 E6	640 R3	140	39
90000	23,52	32		**310**		**168**	330	342	487	524 E5	623 R3	140	54
90000	25,34	30		**288**		**164**	319	331	471	507 E5	603 R3	140	55
90000	29,21	26		**250**		**157**	304	313	445	481 E5	571 R3	140	57
67310	33,74	22		**163**		**132**	253	236	346	272 E4	259 R1	140	39
75490	37,84	20		**163**		**129**	246	230	337	265 E4	318 R2	140	39
81340	40,76	18		**164**		**124**	237	222	325	256 E4	307 R2	140	39
90000	47,00	16		**157**		**118**	225	209	307	242 E4	291 R2	140	39
80740	53,02	14		**125**		**115**	219	204	299	236 E4	225 R1	140	39
81510	57,35	13		**117**		**111**	210	195	286	226 E4	215 R1	140	39
80010	62,30	12		**106**		**97**	184	171	251	199 E4	189 R1	140	39
90000	70,46	11	**750**	**106**	**BT1324**	**104**	196	182	266	205 E4	195 R1	140	35
90000	76,68	9,8		**97**		**100**	189	176	258	198 E4	189 R1	140	35
90000	82,77	9,1		**90**		**101**	191	177	259	200 E4	190 R1	140	35
90000	89,36	8,4		**84**		**98**	185	171	250	194 E4	185 R1	140	35
90000	105,17	7,1		**71**		**92**	173	158	233	138 E3	172 R1	140	35
90000	120,75	6,2		**62**		**88**	165	151	222	132 E3	165 R1	140	35
83500	123,36	6,1		**57**		**74**	139	115	175	111 E3	139 R1	140	15
90000	133,15	5,6		**57**		**75**	140	116	177	112 E3	140 R1	140	15
90000	143,75	5,2		**53**		**72**	136	112	171	108 E3	136 R1	140	15
90000	169,18	4,4		**45**		**68**	127	104	159	88 E2	126 R1	140	15
90000	194,25	3,9		**39**		**65**	121	99	152	75 E1	121 R1	140	15
86650	235,27	3,2		**31**		**62**	117	96	147	72 E1	117 R1	140	15
87600	275,28	2,7		**27**		**58**	109	89	136	67 E1	109 R1	140	15
88650	327,07	2,3		**24**		**48**	90	73	113	56 E1	90 R1	140	15
69080	15,35	49	**750**	**363**	**BT1423**	**214**	430	441	634	657 E5	781 R3	145	51
79040	17,56	43		**363**		**208**	415	420	605	632 E5	751 R3	145	51
90980	20,21	37		**364**		**201**	397	401	577	604 E5	716 R3	145	51
97900	21,75	34		**364**		**197**	387	392	563	588 E5	697 R3	145	51
105590	23,46	32		**365**		**192**	376	378	544	571 E5	677 R3	145	51
110000	25,37	30		**352**		**186**	365	366	527	553 E5	655 R3	145	52
110000	28,45	26		**314**		**183**	356	356	512	539 E5	638 R3	145	54
110000	30,65	24		**291**		**178**	344	345	495	521 E5	617 R3	145	55
110000	35,34	21		**253**		**170**	327	326	468	494 E5	407 R2	145	57
81430	40,81	18		**163**		**142**	271	246	365	282 E4	269 R1	145	39
91320	45,77	16		**163**		**139**	264	240	355	275 E4	262 R1	145	39
98390	49,31	15		**164**		**134**	255	231	343	265 E4	253 R1	145	39
110000	56,85	13		**159**		**127**	242	218	323	363 E5	240 R1	145	39
97670	64,14	12		**125**		**124**	235	213	315	245 E4	234 R1	145	39
98600	69,38	11		**117**		**119**	225	204	302	235 E4	224 R1	145	39
96780	75,36	10		**106**		**105**	198	178	264	206 E4	196 R1	145	39



+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

Anma Momenti *Nominal Torques* Номинальный крутящий момент Ma [Н•м]	Çevrim Oranı *Ratio* Передаточное отношение i	Çıkış Devri *Output Speeds* Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	Giriş Devri *Input Speeds* Частота вращения входного вала n_1 [об/мин]	Nominal Güç *Nominal Power* Номинальная мощность P_n [кВт]	Tipi *Type* Тип	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Для температуры окружающей среды 20 °C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Тепловая мощность Pt, кВт Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [кН]	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Допустимая радиальная нагрузка (входной вал) F_{qem} [кН]
70000	81,04	5,6	**450**	**43**	**BT1224**	**65**	91	107	130	107 E3	138 R1	90	19
70000	87,90	5,1		**40**		**63**	88	103	126	88 E2	134 R1	90	19
70000	95,62	4,7		**37**		**61**	85	99	121	85 E2	130 R1	90	19
70000	104,36	4,3		**34**		**59**	82	96	117	82 E2	125 R1	90	19
70000	120,97	3,7		**29**		**56**	78	91	111	68 E1	119 R1	90	19
70000	139,94	3,2		**25**		**54**	75	87	106	65 E1	114 R1	90	19
61150	153,82	2,9		**20**		**45**	63	66	82	54 E1	95 R1	90	12
66750	167,89	2,7		**20**		**44**	60	64	79	52 E1	92 R1	90	12
70000	194,60	2,3		**19**		**42**	57	60	75	50 E1	87 R1	90	12
68250	241,98	1,9		**15**		**40**	55	58	72	48 E1	84 R1	90	12
69100	286,09	1,6		**12**		**38**	52	55	68	45 E1	80 R1	90	12
60750	350,56	1,3		**9,0**		**36**	49	51	64	43 E1	75 R1	90	12
61650	411,64	1,1		**7,9**		**31**	42	44	55	37 E1	64 R1	90	12
58470	12,69	35	**450**	**223**	**BT1323**	**184**	283	344	434	569 E5	677 R3	140	59
66890	14,52	31		**224**		**178**	273	332	417	547 E5	649 R3	140	59
77010	16,71	27		**224**		**170**	261	315	396	521 E5	618 R3	140	59
82860	17,98	25		**224**		**166**	254	305	384	657 E6	602 R3	140	59
89360	19,39	23		**224**		**161**	246	296	372	637 E6	584 R3	140	59
90000	20,97	21		**209**		**156**	239	287	361	616 E6	565 R3	140	59
90000	23,52	19		**187**		**153**	233	278	350	463 E5	550 R3	140	59
90000	25,34	18		**173**		**148**	225	269	339	447 E5	531 R3	140	59
90000	29,21	15		**151**		**141**	214	254	320	424 E5	502 R3	140	59
68330	33,74	13		**100**		**118**	177	188	243	240 E4	228 R1	140	39
76630	37,84	12		**100**		**115**	173	183	237	233 E4	280 R2	140	39
82560	40,76	11		**100**		**111**	167	177	228	225 E4	270 R2	140	39
90000	47,00	9,6		**95**		**105**	158	167	215	213 E4	255 R2	140	39
81680	53,02	8,5		**76**		**102**	154	162	210	208 E4	198 R1	140	39
82440	57,35	7,8		**71**		**98**	147	155	201	199 E4	189 R1	140	39
81680	62,30	7,2		**65**		**86**	129	136	176	174 E4	165 R1	140	39
90000	70,46	6,4	**450**	**64**	**BT1324**	**91**	136	145	187	178 E4	170 R1	140	35
90000	76,68	5,9		**59**		**88**	132	140	180	173 E4	165 R1	140	35
90000	82,77	5,4		**54**		**89**	133	140	181	174 E4	166 R1	140	35
90000	89,36	5,0		**50**		**86**	129	136	175	169 E4	161 R1	140	35
90000	105,17	4,3		**43**		**80**	120	126	163	120 E3	150 R1	140	35
90000	120,75	3,7		**37**		**77**	115	120	155	115 E3	143 R1	140	35
84750	123,36	3,6		**35**		**65**	96	94	124	97 E3	121 R1	140	15
90000	133,15	3,4		**34**		**65**	97	94	124	97 E3	121 R1	140	15
90000	143,75	3,1		**32**		**63**	94	91	120	94 E3	118 R1	140	15
90000	169,18	2,7		**27**		**59**	88	84	112	77 E2	110 R1	140	15
90000	194,25	2,3		**24**		**56**	84	81	107	65 E1	105 R1	140	15
87600	235,27	1,9		**19**		**54**	81	77	103	63 E1	101 R1	140	15
88500	275,28	1,6		**17**		**51**	75	72	95	58 E1	94 R1	140	15
89600	327,07	1,4		**14**		**42**	62	59	79	48 E1	78 R1	140	15
70730	15,35	29	**450**	**223**	**BT1423**	**199**	305	359	455	585 E5	692 R3	145	59
80920	17,56	26		**224**		**192**	294	346	438	561 E5	664 R3	145	59
93150	20,21	22		**224**		**184**	281	328	416	535 E5	633 R3	145	59
100230	21,75	21		**224**		**180**	274	318	403	520 E5	615 R3	145	59
108100	23,46	19		**224**		**175**	266	309	391	505 E5	597 R3	145	59
110000	25,37	18		**211**		**169**	257	299	379	488 E5	578 R3	145	59
110000	28,45	16		**188**		**166**	251	290	368	476 E5	562 R3	145	59
110000	30,65	15		**175**		**160**	243	281	355	459 E5	543 R3	145	59
110000	35,34	13		**152**		**152**	230	265	335	435 E5	359 R2	145	59
82660	40,81	11		**100**		**127**	190	197	256	249 E4	237 R1	145	39
92700	45,77	9,8		**100**		**123**	185	192	249	242 E4	231 R1	145	39
99880	49,31	9,1		**100**		**119**	179	185	241	233 E4	223 R1	145	39
110000	56,85	7,9		**96**		**113**	169	174	227	318 E5	211 R1	145	39
98810	64,14	7,0		**76**		**110**	165	170	221	215 E4	205 R1	145	39
99730	69,38	6,5		**71**		**105**	158	162	211	206 E4	196 R1	145	39
98800	75,36	6,0		**65**		**92**	138	142	185	180 E4	172 R1	145	39



+7 (343) 289-00-89
f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru
Промышленное оборудование и комплектующие

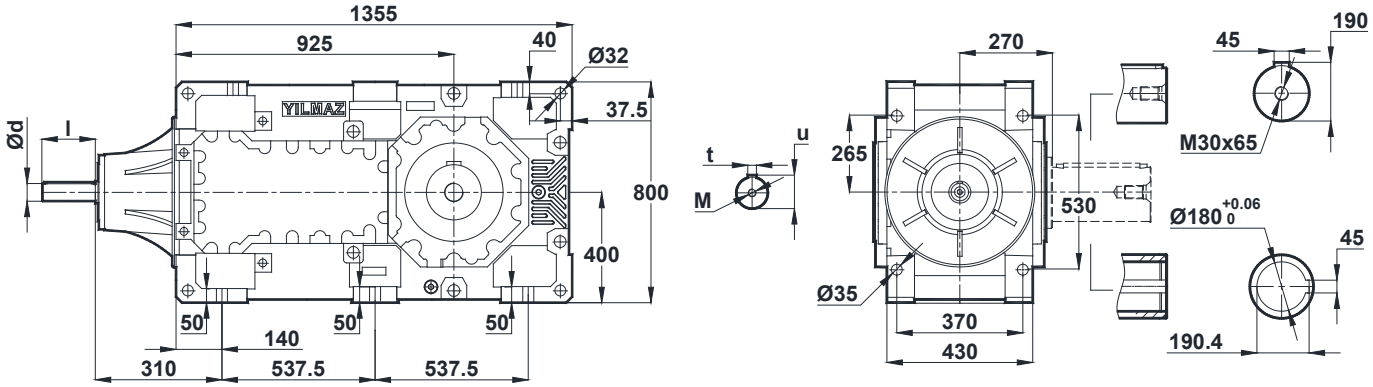
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

Anma Momenti *Nominal Torques* Номинальный крутящий момент Ma [Н•м]	Çevrim Oranı *Ratio* Передаточное отношение i	Çıkış Devri *Output Speeds* Частота вращения выходного вала n_2 [об/мин]	Giriş Devri *Input Speeds* Частота вращения входного вала n_1 [об/мин]	Nominal Güç *Nominal Power* Номинальная мощность P_n [кВт]	Tipi *Type* Тип	Çevre Sıcaklığı 20°C için *For Ambient Temperature 20°C* Для температуры окружающей среды 20 °C Termik Güç Pt [kW] *Thermal Power Pt [kW]* Тепловая мощность Pt, кВт Pt_1	Pt_2	Pt_3	Pt_4	Pt_5	Pt_6	Güv. Rad. Yük Çıkış *Per.O. Loads (Output)* Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал) F_{qam} [кН]	Güv. Rad.Yük Giriş *Per.O. Loads (Input)* Допустимая радиальная нагрузка (входной вал) F_{qem} [кН]
70000	81,04	3,7	**300**	**29**	**BT1224**	**59**	72	91	103	96 E3	123 R1	90	19
70000	87,90	3,4		**27**		**57**	70	87	100	79 E2	120 R1	90	19
70000	95,62	3,1		**25**		**55**	68	84	96	76 E2	116 R1	90	19
70000	104,36	2,9		**23**		**53**	66	81	92	74 E2	112 R1	90	19
70000	120,97	2,5		**20**		**51**	62	76	87	60 E1	106 R1	90	19
70000	139,94	2,1		**17**		**49**	60	73	84	58 E1	102 R1	90	19
61850	153,82	2,0		**14**		**40**	50	56	65	48 E1	85 R1	90	12
67500	167,89	1,8		**14**		**39**	48	54	63	47 E1	82 R1	90	12
70000	194,60	1,5		**12**		**37**	46	51	60	44 E1	78 R1	90	12
68850	241,98	1,2		**10**		**36**	44	49	57	43 E1	75 R1	90	12
69650	286,09	1,0		**8,4**		**34**	42	47	54	40 E1	71 R1	90	12
61250	350,56	0,86		**6,1**		**32**	39	43	51	38 E1	67 R1	90	12
62100	411,64	0,73		**5,3**		**27**	34	37	43	33 E1	57 R1	90	12
59340	12,69	24	**300**	**151**	**BT1323**	**170**	228	294	346	515 E5	612 R3	140	59
67890	14,52	21		**152**		**164**	219	276	326	494 E5	586 R3	140	59
78150	16,71	18		**152**		**156**	209	262	309	471 E5	558 R3	140	59
84100	17,98	17		**152**		**152**	203	255	301	592 E6	543 R3	140	59
90000	19,39	15		**151**		**148**	197	247	292	574 E6	526 R3	140	59
90000	20,97	14		**140**		**143**	191	238	281	555 E6	509 R3	140	59
90000	23,52	13		**125**		**140**	186	232	274	418 E5	495 R3	140	59
90000	25,34	12		**116**		**135**	180	224	265	403 E5	478 R3	140	59
90000	29,21	10		**101**		**128**	171	211	249	381 E5	452 R3	140	59
69030	33,74	8,9		**67**		**107**	141	160	192	216 E4	206 R1	140	39
77420	37,84	7,9		**67**		**104**	137	156	187	210 E4	252 R2	140	39
83410	40,76	7,4		**67**		**100**	132	150	180	203 E4	243 R2	140	39
90000	47,00	6,4		**63**		**95**	125	142	170	192 E4	230 R2	140	39
82390	53,02	5,7		**51**		**92**	122	138	166	187 E4	178 R1	140	39
83150	57,35	5,2		**48**		**88**	117	131	158	179 E4	170 R1	140	39
83170	62,30	4,8		**45**		**77**	102	115	138	156 E4	148 R1	140	39
90000	70,46	4,3	**300**	**43**	**BT1324**	**81**	107	123	147	159 E4	152 R1	140	35
90000	76,68	3,9		**39**		**79**	104	119	142	154 E4	147 R1	140	35
90000	82,77	3,6		**36**		**79**	105	119	142	155 E4	148 R1	140	35
90000	89,36	3,4		**34**		**77**	102	115	138	151 E4	144 R1	140	35
90000	105,17	2,9		**29**		**72**	95	107	128	107 E3	134 R1	140	35
90000	120,75	2,5		**25**		**69**	90	102	122	103 E3	128 R1	140	35
85700	123,36	2,4		**24**		**58**	76	79	97	86 E3	108 R1	140	15
90000	133,15	2,3		**23**		**58**	77	80	97	87 E3	108 R1	140	15
90000	143,75	2,1		**21**		**56**	74	77	94	84 E3	105 R1	140	15
90000	169,18	1,8		**18**		**53**	69	72	88	68 E2	98 R1	140	15
90000	194,25	1,5		**16**		**50**	66	68	83	58 E1	94 R1	140	15
88300	235,27	1,3		**13**		**49**	64	66	81	56 E1	91 R1	140	15
89200	275,28	1,1		**11**		**45**	59	61	75	52 E1	84 R1	140	15
90000	327,07	0,92		**10**		**37**	49	50	61	43 E1	69 R1	140	15
71780	15,35	20	**300**	**151**	**BT1423**	**184**	245	306	363	529 E5	625 R3	145	59
82130	17,56	17		**151**		**177**	236	289	343	507 E5	599 R3	145	59
94540	20,21	15		**152**		**169**	225	274	325	483 E5	571 R3	145	59
101730	21,75	14		**152**		**164**	219	266	316	469 E5	555 R3	145	59
109710	23,46	13		**152**		**160**	212	258	307	455 E5	538 R3	145	59
110000	25,37	12		**141**		**155**	206	249	296	440 E5	520 R3	145	59
110000	28,45	11		**126**		**151**	200	243	288	429 E5	506 R3	145	59
110000	30,65	9,8		**117**		**146**	194	234	278	413 E5	488 R3	145	59
110000	35,34	8,5		**102**		**138**	183	221	262	391 E5	323 R2	145	59
83500	40,81	7,4		**67**		**115**	152	168	202	224 E4	214 R1	145	39
93650	45,77	6,6		**67**		**112**	147	163	197	218 E4	208 R1	145	39
100900	49,31	6,1		**67**		**108**	142	157	190	210 E4	200 R1	145	39
110000	56,85	5,3		**64**		**102**	135	149	179	286 E5	189 R1	145	39
99670	64,14	4,7		**51**		**99**	131	145	175	194 E4	185 R1	145	39
100590	69,38	4,3		**48**		**95**	125	138	166	185 E4	176 R1	145	39
100610	75,36	4,0		**45**		**83**	109	120	145	161 E4	154 R1	145	39

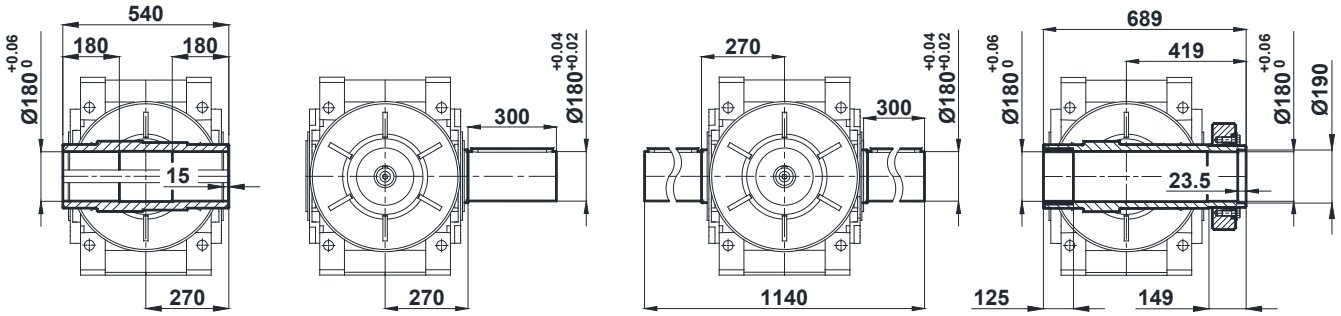
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

BT1224.□□

Gövde Ölçüleri / *Gear Unit Housing Dimensions* / Размеры корпуса редуктора

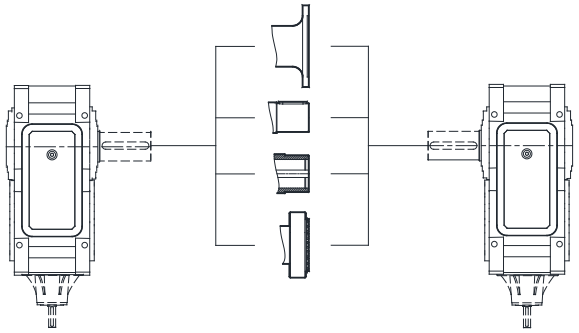


Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Размеры вала в зависимости от положения

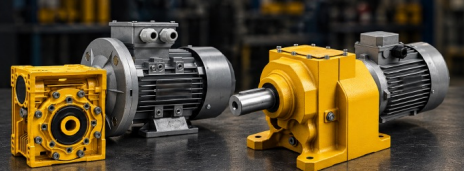


*** :Detaylar için ek ölçü sayfalarına bakınız** / *For additional information look at the additional dimensions pages* / Для получения дополнительной информации ознакомьтесь со страницами дополнительных измерений

BT1224		
i	***81,04 - 139,94***	***153,82 - 411,64***
d / l	45(k6) / 130	35(k6) / 110
t / u	14 / 48,5	10 / 38
M	M16 x 36	M12 x 28

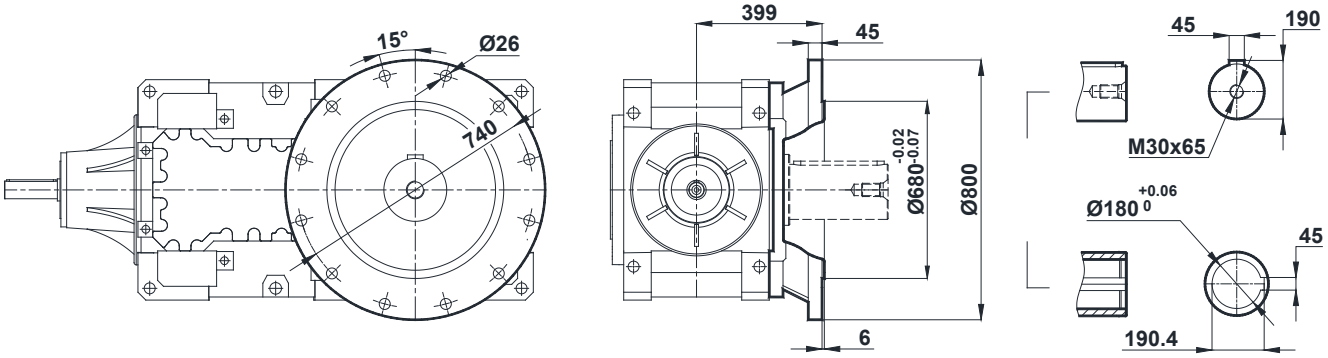


R L

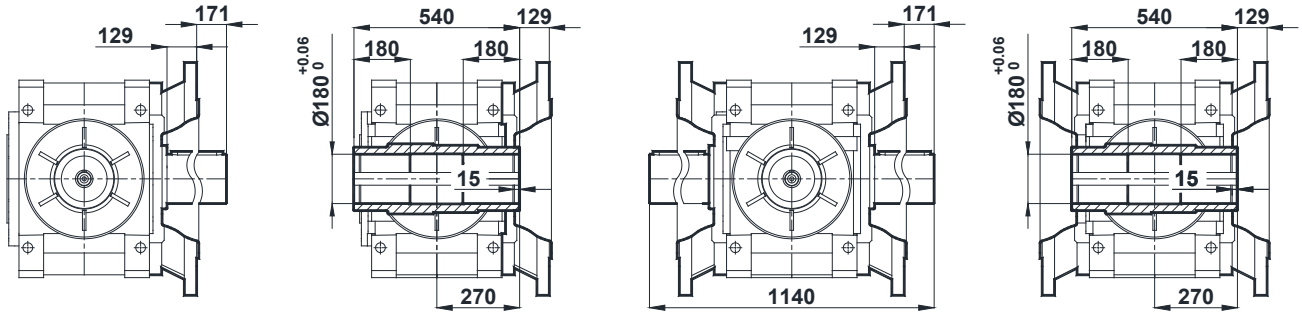


BT1224.□□

Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions* / Размеры выходных фланцев

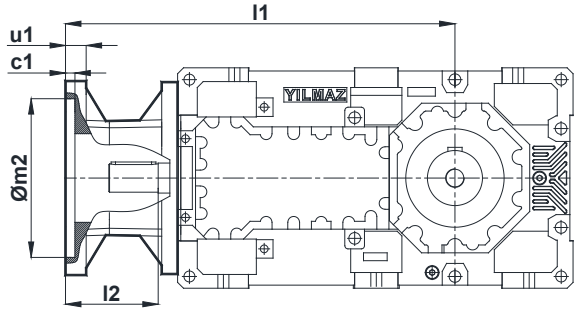


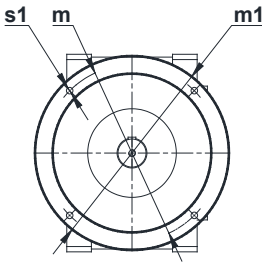
Pozisyonlara Göre Çıkış Flanş Ölçüleri / *Output Flange Dimensions According to Arrangements* / Размеры выходных фланцев в зависимости от положения



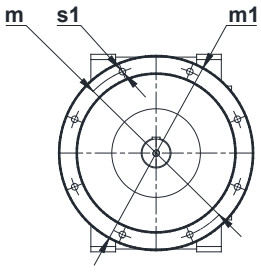
02 03 05 08

BK Tipleri B5 Giriş Flanş Ölçüleri / *BK Types B5 Input Flange Dimensions* / Редукторы серии BK — размеры входных фланцев типа B5





160 ... 200 Tip / *Type* / Тип



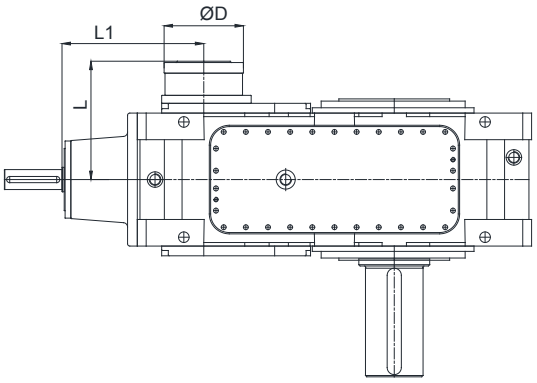
225 - 250 Tip / *Type* / Тип

BK1224					
IEC	*160/B5*	*180/B5*	*200/B5*	*225/B5*	*250/B5*
i	241,98 - 411,64	153,82 - 411,64	120,97 - 241,98	81,04 - 194,60	81,04 - 139,94
l1	1340	1340	1340	1438	1440
l2	245	245	245	275	275
m1 / m / m2	350/300/250	350/300/250	400/350/300	450/400/350	550/500/450
u1	22	22	25	30	30
c1	8	8	7	8	8
s1	19	19	19	19	19

B Serisi Kilit Ölçü Tablosu

B Series Backstop Mounting Dimensions

Монтажные Размеры Блокиратора Обратного Хода Серии B



Tip *Type* Тип	Çevrim Oranı *Ratio* Передаточное отношение	ØD	L	L1
BT0323	9,78 - 25,03	125	198.5	240
	27,91 - 59,15	136	221.5	240
BT0423	11,09 - 28,39	125	198.5	240
	31,67 - 67,11	136	221.5	240
BT0523	13,28 - 32,42	150	222.5	270
	34,98 - 69,75	154	263.5	270
BT0623	16,49 - 40,26	150	222.5	270
	43,45 - 86,63	154	263.5	270
BT0723	12,03 - 24,33	179	267	320
	28,15	150	247	320
	30,94 - 25,28	178	315	320
	49,64 - 58,38	154	288	320
BT0724	60,57 - 114,86	125	242	240
	127,84 - 178,28	133	279	240
	193,18 - 330,42	136	266	240
BT0823	15,26 - 30,85	179	267	320
	35,68	150	247	320
	39,22 - 57,40	178	315	320
	62,94 - 74,01	154	288	320
BT0824	76,8 - 145,03	125	242	240
	162,08 - 226,03	133	279	240
	244,93 - 418,92	136	266	240
BT0923	12,34 - 31,16	210	317	360
	34,36 - 43,66	210	370	360
	50,13 - 63,67	178	353	360
BT0924	79,03 - 137,60	150	285	270
	149,03 - 204,2	154	326	270
	220,16 - 348,47	133	317	270
BT1023	15,26 - 38,55	210	317	360
	42,42 - 54,02	210	370	360
	62,02 - 78,78	178	353	360
BT1024	97,78 - 170,25	150	285	270
	184,39 - 252,43	154	326	270
	272,40 - 431,16	133	317	270
BT1123	12,14 - 32,07	245	361	425
	38,76 - 59,72	210	410	425
BT1124	63,03 - 108,84	179	342	320
	119,64 - 151,35	178	388	320
	188,20 - 320,17	154	361	320
BT1223	15,61 - 41,24	245	361	425
	49,83 - 76,78	210	410	425
BT1224	81,04 - 139,94	179	342	320
	153,82 - 194,60	178	388	320
	241,98 - 411,64	154	361	320
BT1323	12,85 - 62,30	245	426	490
BT1324	70,46 - 120,75	210	409	360
	123,36 - 143,75	210	462	360
	169,18 - 327,07	178	445	360
BT1423	15,54 - 75,36	245	426	490
BT1424	85,23 - 146,07	210	409	360
	149,23 - 173,89	210	462	360
	204,66 - 395,65	178	445	360
BT1523	12,75 - 59,56	290	477.5	605
BT1524	62,09 - 105,50	245	463.5	425
	108,17 - 292,97	210	507.5	425
BT1623	14,01 - 65,42	290	477.5	605
BT1624	68,19 - 115,88	245	463.5	425
	118,81 - 321,79	210	507.5	425