

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

YILMAZ BT1624

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
BT1624	17 - 368	122080 - 165000

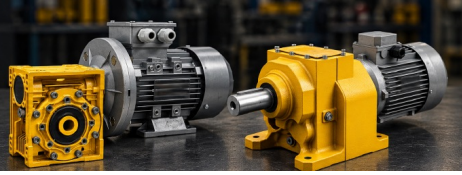
Состав документа

Каталожные таблицы режимов работы и чертежи типоразмера.

Разделы доступны в оглавлении PDF.

Диапазоны на первой странице соответствуют карточке товара.

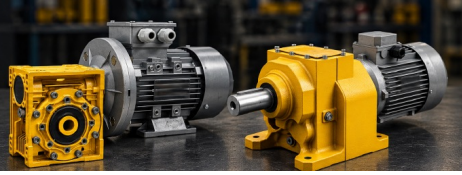
Значения отдельных исполнений приведены в последующих таблицах.



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

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

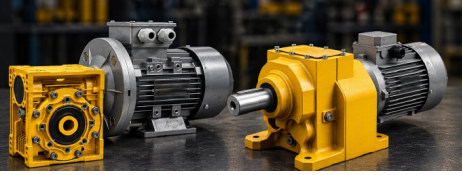
Anma Momenti *Nominal Torques* Номинальный крутящий момент **Ma [Н•м]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Передаточное отношение **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Частота вращения выходного вала **n_2 [об/мин]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Частота вращения входного вала **n_1 [об/мин]**	**Nominal Güç** *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						**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]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
165000	68,19	21	**1400**	**368**	**BT1624**	**180**	387	343	530	446 E5	375 R2	250	33
165000	78,08	18		**322**		**147**	315	277	430	363 E5	424 R3	250	35
165000	84,93	16		**296**		**143**	306	268	416	352 E5	412 R3	250	36
165000	92,70	15		**271**		**139**	296	260	403	341 E5	398 R3	250	36
165000	106,66	13		**236**		**134**	284	248	384	327 E5	275 R2	250	37
165000	115,88	12		**217**		**131**	277	241	375	229 E4	268 R2	250	38
122080	118,81	12		**157**		**115**	241	193	310	199 E4	191 R1	250	23
132800	129,24	11		**158**		**111**	233	187	300	193 E4	185 R1	250	23
144950	141,07	9,9		**158**		**108**	225	181	290	187 E4	179 R1	250	23
165000	162,31	8,6		**156**		**103**	216	172	277	179 E4	172 R1	250	23
165000	176,33	7,9		**144**		**101**	210	168	270	174 E4	167 R1	250	23
165000	189,53	7,4		**134**		**99**	208	166	266	172 E4	165 R1	250	23
165000	221,47	6,3		**115**		**111**	231	184	295	123 E1	184 R1	250	23
165000	275,52	5,1		**92**		**105**	218	173	278	117 E1	174 R1	250	23
165000	321,79	4,4		**80**		**90**	187	148	238	100 E1	149 R1	250	23



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

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

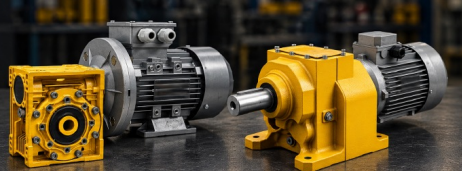
Anma Momenti *Nominal Torques* Номинальный крутящий момент **Ma [Н•м]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Передаточное отношение **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Частота вращения выходного вала **n_2 [об/мин]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Частота вращения входного вала **n_1 [об/мин]**	**Nominal Güç** *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						**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]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
165000	68,19	13	**900**	**238**	**BT1624**	**164**	347	288	457	400 E5	336 R2	250	40
165000	78,08	12		**208**		**133**	281	231	367	323 E5	377 R3	250	41
165000	84,93	11		**191**		**129**	272	223	355	313 E5	366 R3	250	42
165000	92,70	9,7		**175**		**125**	263	215	343	303 E5	354 R3	250	43
165000	106,66	8,4		**152**		**120**	252	206	328	290 E5	244 R2	250	44
165000	115,88	7,8		**140**		**117**	246	200	318	204 E4	238 R2	250	44
124160	118,81	7,6		**103**		**102**	213	162	266	177 E4	170 R1	250	23
135070	129,24	7,0		**103**		**99**	207	156	257	172 E4	165 R1	250	23
147420	141,07	6,4		**104**		**96**	200	150	248	166 E4	159 R1	250	23
165000	162,31	5,5		**101**		**92**	191	144	237	159 E4	152 R1	250	23
165000	176,33	5,1		**93**		**90**	186	140	230	155 E4	149 R1	250	23
165000	189,53	4,7		**86**		**89**	184	138	228	153 E4	147 R1	250	23
165000	221,47	4,1		**74**		**99**	205	153	253	110 E1	164 R1	250	23
165000	275,52	3,3		**60**		**93**	194	145	239	104 E1	155 R1	250	23
165000	321,79	2,8		**52**		**80**	166	124	204	89 E1	132 R1	250	23



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

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

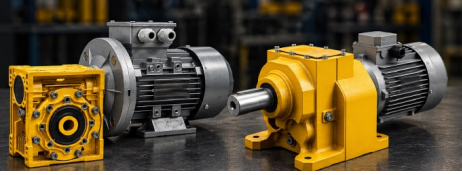
Anma Momenti *Nominal Torques* Номинальный крутящий момент **Ma [Н•м]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Передаточное отношение **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Частота вращения выходного вала **n_2 [об/мин]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Частота вращения входного вала **n_1 [об/мин]**	**Nominal Güç** *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						**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]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
165000	68,19	11	**750**	**198**	**BT1624**	**158**	319	267	416	381 E5	321 R2	250	42
165000	78,08	9,6		**173**		**127**	257	214	334	308 E5	359 R3	250	44
165000	84,93	8,8		**159**		**124**	249	208	324	298 E5	348 R3	250	45
165000	92,70	8,1		**146**		**120**	241	200	313	288 E5	336 R3	250	45
165000	106,66	7,0		**127**		**115**	231	191	299	276 E5	232 R2	250	46
165000	115,88	6,5		**117**		**112**	225	186	290	194 E4	226 R2	250	47
124930	118,81	6,3		**87**		**98**	195	148	240	168 E4	162 R1	250	23
135900	129,24	5,8		**87**		**95**	189	145	234	163 E4	157 R1	250	23
148330	141,07	5,3		**87**		**91**	183	140	226	158 E4	151 R1	250	23
165000	162,31	4,6		**84**		**88**	175	131	214	151 E4	145 R1	250	23
165000	176,33	4,3		**78**		**85**	170	128	208	147 E4	141 R1	250	23
165000	189,53	4,0		**72**		**84**	169	126	206	145 E4	140 R1	250	23
165000	221,47	3,4		**62**		**94**	188	141	229	105 E1	156 R1	250	23
165000	275,52	2,7		**50**		**89**	178	132	216	99 E1	147 R1	250	23
165000	321,79	2,3		**43**		**76**	152	113	184	85 E1	126 R1	250	23



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

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

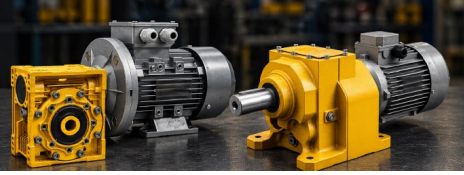
Anma Momenti *Nominal Torques* Номинальный крутящий момент **Ma [Н•м]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Передаточное отношение **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Частота вращения выходного вала **n_2 [об/мин]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Частота вращения входного вала **n_1 [об/мин]**	**Nominal Güç** *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						**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]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
165000	68,19	6,6	**450**	**119**	**BT1624**	**139**	219	219	293	333 E5	280 R2	250	51
165000	78,08	5,8		**104**		**111**	176	174	233	267 E5	311 R3	250	53
165000	84,93	5,3		**96**		**108**	170	168	225	259 E5	301 R3	250	54
165000	92,70	4,9		**88**		**105**	164	162	218	250 E5	291 R3	250	54
165000	106,66	4,2		**76**		**100**	157	155	208	239 E5	202 R2	250	54
165000	115,88	3,9		**70**		**98**	153	150	202	168 E4	196 R2	250	54
126790	118,81	3,8		**53**		**85**	133	120	166	146 E4	140 R1	250	23
137930	129,24	3,5		**53**		**82**	129	116	160	141 E4	136 R1	250	23
150540	141,07	3,2		**53**		**79**	125	112	155	137 E4	131 R1	250	23
165000	162,31	2,8		**51**		**76**	119	107	148	131 E4	126 R1	250	23
165000	176,33	2,6		**47**		**74**	116	104	144	127 E4	122 R1	250	23
165000	189,53	2,4		**43**		**73**	115	103	142	126 E4	121 R1	250	23
165000	221,47	2,0		**37**		**82**	129	115	159	92 E1	136 R1	250	23
165000	275,52	1,6		**30**		**78**	122	108	150	86 E1	128 R1	250	23
165000	321,79	1,4		**26**		**66**	104	92	128	74 E1	109 R1	250	23



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

YILMAZ. Технические характеристики и размеры

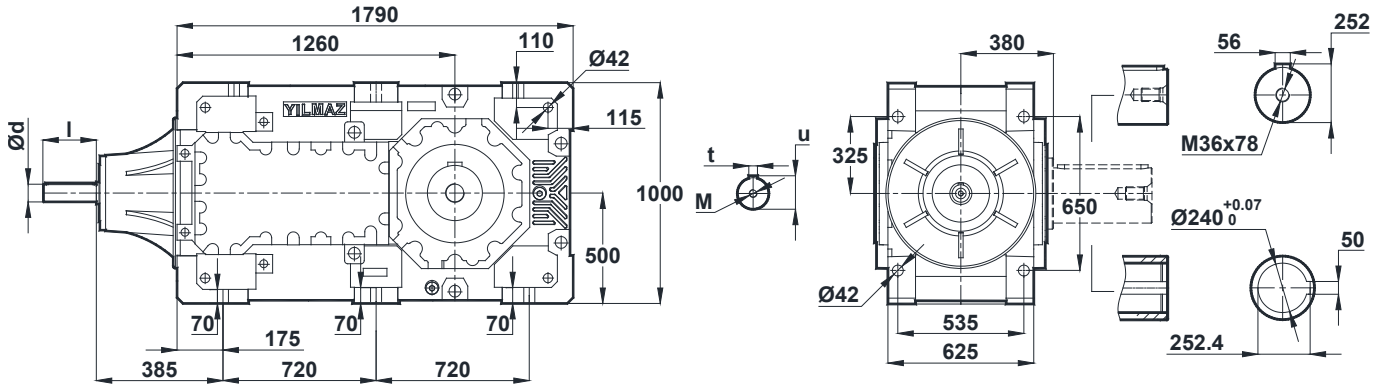
Anma Momenti *Nominal Torques* Номинальный крутящий момент **Ma [Н•м]**	**Çevrim Oranı** *Ratio* Передаточное отношение **i**	**Çıkış Devri** *Output Speeds* Частота вращения выходного вала **n_2 [об/мин]**	**Giriş Devri** *Input Speeds* Частота вращения входного вала **n_1 [об/мин]**	**Nominal Güç** *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						**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]**
						Pt_1	**Pt_2**	**Pt_3**	**Pt_4**	**Pt_5**	**Pt_6**		
165000	68,19	4,4	**300**	**80**	**BT1624**	**125**	170	183	226	298 E5	251 R2	250	54
165000	78,08	3,8		**70**		**100**	136	146	180	238 E5	277 R3	250	54
165000	84,93	3,5		**64**		**97**	132	141	173	230 E5	268 R3	250	54
165000	92,70	3,2		**59**		**93**	127	135	167	223 E5	259 R3	250	54
165000	106,66	2,8		**51**		**90**	122	129	159	213 E5	180 R2	250	54
165000	115,88	2,6		**47**		**87**	119	126	155	150 E4	175 R2	250	54
128110	118,81	2,5		**36**		**76**	103	103	129	130 E4	125 R1	250	23
139360	129,24	2,3		**36**		**73**	100	99	124	126 E4	121 R1	250	23
152110	141,07	2,1		**36**		**71**	96	96	120	122 E4	117 R1	250	23
165000	162,31	1,8		**34**		**68**	92	91	114	116 E4	112 R1	250	23
165000	176,33	1,7		**31**		**66**	90	89	111	113 E4	109 R1	250	23
165000	189,53	1,6		**29**		**65**	89	88	110	112 E4	108 R1	250	23
165000	221,47	1,4		**25**		**74**	100	98	124	82 E1	121 R1	250	23
165000	275,52	1,1		**20**		**69**	94	93	116	77 E1	114 R1	250	23
165000	321,79	0,93		**17**		**59**	80	79	99	66 E1	97 R1	250	23



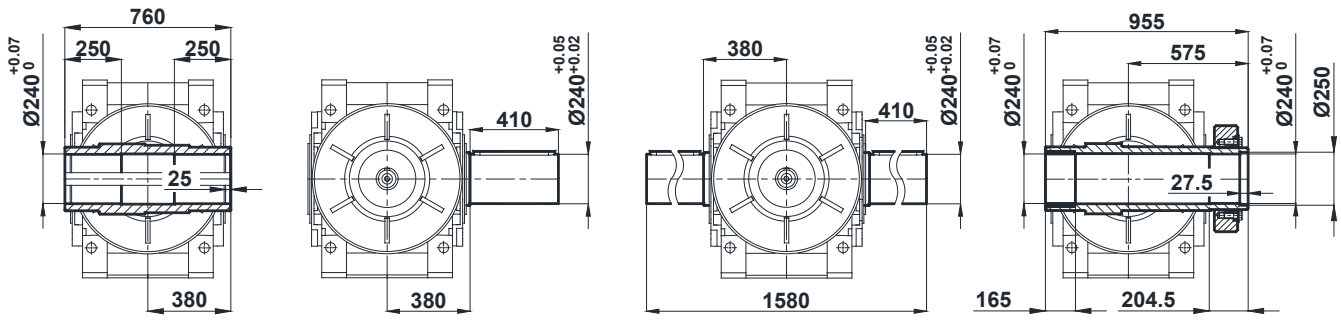
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

BT1624.☐☐

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



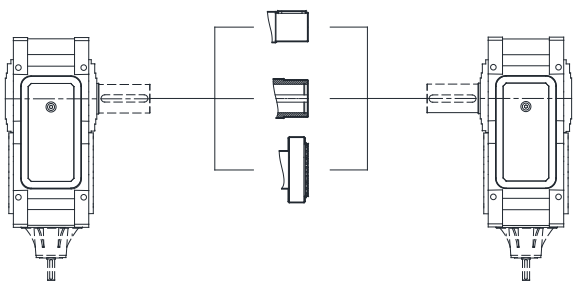
Pozisyonlara Göre Mil Ölçüleri / *Shaft Dimensions According to Arrangements* / Размеры вала в зависимости от положения



00* 01 04 0S*

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

BT1624		
i	***68,19 - 115,88***	***118,81 - 321,79***
d / l	70(m6) / 160	50(k6) / 140
t / u	20 / 74,5	14 / 53,5
M	M20 x 42	M16 x 36

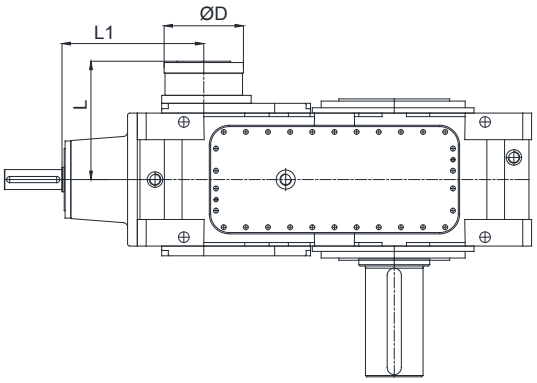


R L

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