



# Электродвигатели в морском исполнении для нормальных условий

## Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



# Электродвигатели серий W21 и BFG для опасных зон. Группа IIB. Взрывозащита вида Ex d / EEx de

Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Взрывонепроницаемая оболочка»  
Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Коробка выводов повышенной безопасности»

типоразмер МЭК	Номинальная мощность		Момент (Torque) – Нм	Кратность пускавого тока	Кратность пускавого момента	Кратность максимального момента	Момент инерции (Inertia) кг м <sup>2</sup>	Вес (кг.)	Номинальная частота вращения (об./мин)	380 В 50 Гц						Ном. Ток (Current) - (А)
	DT = 90К	DT = 70К								при величине нагрузки в % от ном.						
										КПД (%)			Кэфф. Мощности Cos φ			
										50	75	100	50	75	100	
II полюсов - 3000 об/мин										TEX Серия						
90S	0.37	0.33	1.2	7.2	2.5	2.9	0.0018	31	2885	62.0	69.0	72.5	0.76	0.82	0.86	0.902
90S	0.55	0.49	1.8	7	2.5	2.9	0.0018	31	2860	66.0	71.5	73.5	0.75	0.83	0.86	1.32
90S	0.75	0.66	2.5	7	2.6	3	0.0018	32	2870	72.5	76.0	77.8	0.73	0.81	0.86	1.70
90S	1.5	1.3	5.1	6.5	2.2	2.5	0.0018	32	2830	80.0	81.5	81.2	0.75	0.84	0.89	3.15
90L	2.2	1.9	7.5	6.6	2.6	2.8	0.0024	34	2820	82.8	83.6	83.3	0.75	0.84	0.87	4.61
100L	3	2.6	10	7.2	2.4	2.6	0.0062	46	2870	83.5	85.6	85.1	0.80	0.86	0.89	6.02
112M	4	3.5	13	7.6	2.5	2.9	0.0084	60	2880	85.5	87.5	87.2	0.80	0.86	0.89	7.83
132S	5.5	4.9	18	8	2.5	2.9	0.0206	85	2930	84.5	87.5	88.2	0.77	0.85	0.89	10.6
132S	7.5	6.6	25	7.3	2.2	2.6	0.0206	85	2910	86.5	87.5	87.5	0.80	0.87	0.90	14.5
160M	11	9.7	36	8.3	2.4	2.8	0.0471	145	2940	88.3	90.1	90.2	0.80	0.86	0.89	20.8
160M	15	13.2	49	7.8	2.2	2.9	0.0530	152	2935	90.1	91.2	91.0	0.81	0.87	0.89	28.1
160L	18.5	15.0	60	8.2	2.3	3	0.0647	169	2940	90.7	92.0	91.5	0.78	0.86	0.89	34.5
180M	22	18.5	71	8.2	2.6	2.8	0.1135	218	2945	91.0	92.1	92.0	0.82	0.88	0.90	40.4
200L	30	25	97	7.5	2.6	2.6	0.2063	290	2960	90.5	92.1	92.6	0.80	0.87	0.89	55.3
200L	37	30	119	7.6	2.6	2.7	0.2242	305	2960	91.7	93.0	93.0	0.80	0.87	0.89	67.9
225S/M	45	35	145	7.9	2.4	3.2	0.4485	460	2960	91.9	93.4	93.5	0.86	0.90	0.92	80.4
250S/M	55	45	177	8.5	2.6	2.7	0.5023	514	2965	91.8	93.2	93.5	0.86	0.91	0.92	97.1
280S/M	75	65	241	7.5	2.1	2.6	1.08	783	2970	91.9	93.6	94.3	0.84	0.88	0.90	134
280S/M	90	75	289	8.1	2.1	2.6	1.27	841	2970	92.3	93.9	94.5	0.82	0.88	0.90	161
315S/M	110	95	354	7.6	2.1	2.6	1.41	973	2970	93.1	94.4	94.9	0.81	0.87	0.90	196
315S/M	132	115	425	7.5	2.1	2.6	1.65	1028	2965	93.5	94.7	94.8	0.84	0.89	0.91	232
315S/M	160	140	514	7.3	2	2.3	2.12	1165	2970	94.2	95.0	95.3	0.86	0.90	0.91	280
355M/L	200	175	641	7.2	1.6	2.4	4.83	1830	2980	93.7	95.0	95.3	0.90	0.92	0.92	347
355M/L	250	220	801	7.8	1.7	2.3	5.75	1972	2980	94.5	95.8	96.0	0.90	0.92	0.93	425
II полюсов - 3000 об/мин										TEX Серия- конструкция повышенной мощности						
250S/M	75	65	242	8.3	2.7	3.1	0.5561	570	2960	92.6	93.3	93.3	0.85	0.89	0.91	134
280S/M	110	95	354	7.6	2.1	2.6	1.41	877	2970	93.1	94.4	94.9	0.81	0.87	0.90	196
II полюсов - 3000 об/мин										BFG Серия						
BFG6 355L	250	220	801	6.2	1.5	2.9	2.9	1450	2980	94.3	95.7	96.2	0.82	0.87	0.89	444
BFG6 355L	280	245	898	6.0	1.5	2.7	3.2	1600	2978	94.8	96.0	96.4	0.84	0.88	0.89	496
BFG6 355L	315	275	1009	6.6	1.8	3.0	3.4	1700	2980	95.1	96.2	96.6	0.83	0.88	0.90	550
BFG6 355L	355	310	1138	6.6	1.7	3.0	3.9	1750	2980	95.4	96.3	96.7	0.83	0.88	0.90	620
BFG6 355J	400	350	1281	7.3	2.2	3.1	4.5	2000	2982	96.0	96.8	97.1	0.84	0.89	0.90	695
BFG6 400L	450	395	1440	7.5	2.0	3.4	8.0	2450	2985	95.5	96.6	97.1	0.84	0.89	0.91	774
BFG6 400L	500	440	1600	7.5	1.9	3.2	8.4	2600	2985	95.9	96.9	97.3	0.85	0.89	0.91	858
BFG6 400J (2)	560	490	1790	7.6	2.3	3.4	9.4	2950	2987	96.0	96.9	97.3	0.85	0.89	0.91	961

(1) - Медный ротор (2) - Специальная коробка выводов (3) - Специальная коробка выводов увеличенного размера

Работа в составе частотного привода :

Для нагрузки с моментом, зависящим от квадрата скорости, используйте для расчетов значение максимальной мощности двигателя,

приведенное для превышения температуры 70 град., учитывая что допустимое превышение 90 град. ( Поправка для размеров высоты оси 400 и ниже. По поводу размеров 450 и 500 обращайтесь в WEG )

- Для механизмов с постоянным моментом нагрузки спрашивайте WEG. Примечания : Все значения приведены с точностью согласно нормам IEC 60034-1. Данные могут быть изменены без уведомления.

# Электродвигатели серий W21 и BFG для опасных зон. Группа IIB. Взрывозащита вида Ex d / EEx de

Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Взрывонепроницаемая оболочка»  
Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Коробка выводов повышенной безопасности»

типоразмер МЭК	Номинальная мощность		Момент (Torque) – Нм	Кратность пускового тока	Кратность пускового момента	Кратность максимального момента	Момент инерции (Inertia) кг м <sup>2</sup>	Вес (кг.)	Номинальная частота вращения (об./мин)	440 В 60 Гц						Ном. Ток (Current) - (А)
	DT = 90К	DT = 70К								при величине нагрузки в % от ном.						
										КПД (%)			Коефф. Мощности Cos φ			
										50	75	100	50	75	100	
II полюсов - 3600 об/мин										Т EX Серия						
90S	0.42	0.37	1.2	7.2	2.5	2.9	0.0018	31	3480	61.0	68.0	72.50	0.76	0.82	0.86	0.884
90S	0.62	0.55	1.7	7	2.5	2.9	0.0018	31	3470	66.0	72.0	73.50	0.75	0.83	0.86	1.29
90S	0.85	0.75	2.3	7	2.6	3	0.0018	32	3470	71.5	75.5	77.50	0.74	0.81	0.86	1.67
90S	1.8	1.6	5.1	6.5	2.2	2.5	0.0018	32	3400	79.7	81.5	81.70	0.78	0.85	0.89	3.25
90L	2.6	2.3	7.3	6.6	2.6	2.8	0.0024	34	3410	82.6	83.6	83.30	0.76	0.85	0.87	4.71
100L	3.6	3.2	9.9	7.2	2.4	2.6	0.0062	46	3460	83.3	85.6	85.10	0.81	0.86	0.89	6.24
112M	4.8	4.2	13	7.6	2.4	2.9	0.0084	60	3480	85.5	87.5	87.20	0.81	0.87	0.89	8.12
132S	6.3	5.6	17	8	2.5	2.9	0.0206	85	3525	84.0	87.5	88.20	0.78	0.85	0.89	10.5
132S	8.5	7.5	23	7.3	2.2	2.6	0.0206	85	3500	86.3	88.0	88.00	0.81	0.87	0.90	14.1
160M	12.5	11	34	8.3	2.4	2.8	0.0471	145	3540	87.0	89.8	90.00	0.81	0.86	0.89	20.5
160M	17	15	46	7.8	2.2	2.9	0.0530	152	3535	89.3	91.0	91.00	0.82	0.87	0.89	27.5
160L	21	18.5	57	8.2	2.3	3	0.0647	169	3540	90.6	92.1	91.70	0.78	0.86	0.89	33.8
180M	25	20	67	8.2	2.6	2.8	0.1135	218	3545	90.5	92.1	92.00	0.83	0.88	0.90	39.6
200L	36	30	97	7.5	2.6	2.5	0.2063	290	3555	90.5	92.1	92.60	0.82	0.87	0.89	57.3
200L	42	35	113	7.6	2.6	2.7	0.2242	305	3560	91.6	93.0	93.00	0.81	0.87	0.89	66.6
225S/M	53	45	142	7.9	2.4	3.1	0.4485	460	3560	91.0	93.0	93.50	0.86	0.90	0.92	80.8
250S/M	63	55	169	8.5	2.6	2.7	0.5023	514	3560	91.0	93.0	93.50	0.87	0.91	0.92	96.1
280S/M	85	70	227	7.5	2.1	2.6	1.08	783	3570	91.0	93.0	94.00	0.84	0.88	0.90	132
280S/M	105	90	281	8.1	2.1	2.6	1.27	841	3565	92.0	93.5	94.40	0.83	0.88	0.90	162
315S/M	125	110	334	7.6	2.1	2.6	1.41	973	3570	93.0	94.0	94.50	0.82	0.88	0.90	193
315S/M	151	130	405	7.5	2.2	2.6	1.65	1028	3565	93.3	94.6	94.80	0.84	0.89	0.91	230
315S/M	185	160	495	7.3	2	2.2	2.12	1165	3570	94.0	94.9	95.40	0.87	0.90	0.91	280
355M/L	230	200	614	7.2	1.6	2.4	4.83	1830	3580	92.4	94.5	95.00	0.90	0.91	0.92	345
355M/L	290	255	774	7.8	1.7	2.2	5.75	1972	3580	94.5	95.5	95.90	0.90	0.92	0.93	427
II полюсов - 3600 об/мин										Т EX Серия- конструкция повышенной мощности						
250S/M	85	70	228	8.3	2.7	3.1	0.5561	570	3560	92.5	93.0	93.3	0.85	0.90	0.91	131
280S/M	125	110	334	7.6	2.1	2.6	1.41	877	3570	93.0	94.0	94.5	0.82	0.88	0.90	193
II полюсов - 3600 об/мин										BFG Серия						
BFG6 355L	275	240	734	6.2	1.5	2.9	2.9	1450	3576	94.2	95.6	96.1	0.82	0.87	0.89	422
BFG6 355L	305	265	815	6.0	1.5	2.7	3.2	1600	3574	94.7	95.9	96.3	0.84	0.88	0.89	467
BFG6 355L	345	300	921	6.6	1.8	3.0	3.4	1700	3576	95.0	96.1	96.5	0.83	0.88	0.90	521
BFG6 355L	390	340	1042	6.6	1.7	3.0	3.9	1750	3576	95.3	96.2	96.6	0.83	0.88	0.90	589
BFG6 355J	440	385	1174	7.3	2.2	3.1	4.5	2000	3578	95.9	96.7	97.0	0.84	0.89	0.90	661
BFG6 400L	495	435	1320	7.5	2.0	3.4	8.0	2450	3582	95.4	96.5	97.0	0.84	0.89	0.91	736
BFG6 400L	550	485	1466	7.5	1.9	3.2	8.4	2600	3582	95.8	96.8	97.2	0.85	0.89	0.91	816
BFG6 400J (2)	615	540	1639	7.6	2.3	3.4	9.4	2950	3584	95.9	96.8	97.2	0.85	0.89	0.91	912

# Электродвигатели серий W21 и BFG для опасных зон. Группа IIB. Взрывозащита вида Ex d / EEx de

Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Взрывонепроницаемая оболочка»  
Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Коробка выводов повышенной безопасности»

типоразмер МЭК	Номинальная мощность		Момент (Torque) – Нм	Кратность пускового тока	Кратность пускового момента	Кратность максимального Моментa	Момент инерции (Inertia) кг м <sup>2</sup>	Вес (кг.)	Номинальная частота вращения (об./мин)	380 В 50 Гц						
	DT = 90K	DT = 70K								при величине нагрузки в % от ном.						Ном. Ток (Current) - (А)
										КПД (%)			Кэфф. Мощности Cos φ			
										50	75	100	50	75	100	
IV полюсов - 1500 об/мин										TEX Серия						
90S	0.55	0.49	3.7	6.4	2.4	2.5	0.0039	32	1420	70.2	74.8	75.0	0.64	0.75	0.80	1.39
90S	1.1	0.97	7.6	5.5	2.2	2.3	0.0039	32	1390	73.5	76.4	75.5	0.67	0.80	0.85	2.60
90L	1.5	1.3	10	6.4	2.5	2.3	0.0056	35	1390	76.5	78.7	77.8	0.67	0.79	0.85	3.45
100L	2.2	1.9	15	6.7	2.5	2.7	0.0084	45	1410	81.5	82.0	81.7	0.69	0.81	0.85	4.81
100L	3	2.6	21	6.7	2.3	2.4	0.0092	47	1390	82.0	82.3	82.0	0.70	0.80	0.86	6.46
112M	4	3.5	27	6.9	2.3	2.6	0.0161	62	1420	84.0	84.5	84.0	0.72	0.81	0.86	8.41
132S	5.5	4.9	36	8	2.2	2.7	0.0426	84	1460	86.5	88.1	88.0	0.72	0.82	0.86	11.0
132M	7.5	6.6	49	8	2.3	2.6	0.0543	95	1465	87.0	88.6	88.4	0.75	0.84	0.88	14.6
160M	11	9.7	72	6	2	2.3	0.0803	143	1450	88.3	89.6	89.2	0.74	0.82	0.85	22
160L	15	13.2	99	6	2	2.2	0.1054	162	1450	89.5	90.5	90.1	0.73	0.82	0.86	29.4
180M	18.5	15	121	7	2.5	2.6	0.1794	213	1465	90.3	91.7	91.7	0.72	0.81	0.85	36.1
180L	22	18.5	143	7.5	2.5	2.5	0.2153	230	1465	91.5	92.4	92.3	0.72	0.81	0.85	42.6
200L	30	25	195	6.5	2	2.2	0.3310	290	1470	92.2	93.0	92.6	0.78	0.84	0.86	57.2
225S/M	37	30	240	7.2	2.1	2.4	0.6299	405	1475	91.6	92.4	92.5	0.79	0.86	0.89	68.3
225S/M	45	35	291	7	2.1	2.5	0.7699	434	1475	91.3	92.8	93.5	0.80	0.87	0.89	82.2
250S/M	55	45	356	7	2.1	2.4	0.9798	509	1475	92.8	93.5	93.4	0.83	0.88	0.91	98.3
280S/M	75	65	484	6.7	1.9	2.2	1.85	778	1480	92.1	93.4	93.6	0.82	0.87	0.89	137
280S/M	90	75	581	7.1	2.2	2.3	2.57	869	1480	92.6	94.1	94.2	0.84	0.88	0.90	161
315S/M	110	95	710	7.1	2.1	2.4	2.81	1036	1480	92.8	93.6	94.2	0.80	0.86	0.88	202
315S/M	132	115	852	7.5	2.1	2.4	3.37	1121	1480	93.0	93.5	94.3	0.81	0.86	0.89	241
315S/M	160	140	1032	7	2.2	2.5	3.77	1190	1480	93.0	95.0	95.4	0.78	0.85	0.88	290
355M/L	200	175	1286	6.6	2.1	2	7.46	1818	1485	94.2	95.0	95.1	0.84	0.87	0.89	359
355M/L	250	220	1608	6.9	2	2.3	8.39	1922	1485	94.5	95.2	95.7	0.82	0.87	0.89	446
355M/L	315	275	2026	6.5	2	2.2	11.18	2199	1485	95.0	95.8	96.1	0.83	0.87	0.89	560
IV полюсов - 1500 об/мин										TEX Серия- конструкция повышенной мощности						
250S/M	75	65	486	7.2	2.2	2.4	1.15	556	1475	92.6	93.4	93.5	0.80	0.86	0.88	138
280S/M	110	95	710	7.1	2.1	2.4	2.81	929	1480	92.8	93.6	94.2	0.80	0.86	0.88	202
IV полюсов - 1500 об/мин										BFG Серия						
BFG6 355L	250	220	1605	6.7	2.0	2.3	5.3	1450	1488	94.3	95.5	96.0	0.74	0.82	0.85	465
BFG6 355L	280	245	1797	6.9	2.1	2.4	5.9	1450	1488	94.6	95.8	96.2	0.72	0.82	0.85	520
BFG6 355L	315	275	2022	6.9	2.1	2.4	6.6	1650	1488	95.0	96.0	96.4	0.75	0.82	0.85	584
BFG6 355L	355	310	2277	7.4	2.6	2.6	7.4	1850	1489	96.1	97.1	96.5	0.73	0.81	0.85	658
BFG6 355J	400	350	2567	7.0	2.5	2.5	8.7	2100	1488	95.5	96.3	96.6	0.78	0.84	0.87	723
BFG6 355J	450	395	2888	7.1	2.4	2.4	9.8	2250	1488	95.7	96.5	96.8	0.76	0.84	0.87	812
BFG6 400L	450	395	2884	6.7	1.6	2.6	12.7	2500	1490	96.1	96.6	97.0	0.80	0.85	0.87	810
BFG6 400L	500	440	3205	6.7	1.6	2.6	13.1	2700	1490	96.4	96.9	97.0	0.79	0.85	0.87	900
BFG6 400J (2)	560	490	3589	6.8	1.7	2.5	13.8	2750	1490	96.5	97.0	97.1	0.78	0.85	0.87	1007
BFG6 400J (2)	630	555	4038	7.5	2.1	2.8	15.8	2950	1490	96.4	96.9	97.1	0.75	0.83	0.87	1133
BFG6 450H (2)	710	625	4545	6.9	2.0	2.7	20.1	4100	1492	95.9	96.8	97.2	0.78	0.85	0.87	1276
BFG6 450H (3)	800	705	5121	7.0	2.0	2.9	22.6	4600	1492	96.2	97.0	97.3	0.78	0.85	0.87	1436
BFG6 450H (1)(3)	900	790	5761	7.0	1.2	2.0	25.1	5400	1492	96.5	97.1	97.3	0.83	0.86	0.87	1615

# Электродвигатели серий W21 и BFG для опасных зон. Группа IIB. Взрывозащита вида Ex d / EEx de

Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Взрывонепроницаемая оболочка»  
Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Коробка выводов повышенной безопасности»

типоразмер МЭК	Номинальная мощность		Момент (Torque) – Нм	Кратность пуска-тока	Кратность пуска-момента	Кратность максимального Момент	Момент инерции (Inertia) кг м <sup>2</sup>	Вес (кг.)	Номинальная частота вращения (об./мин)	440 В 60 Гц						Ном. Ток (Current) - (А)
	DT = 90К	DT = 70К								при величине нагрузки в % от ном.						
										КПД (%)			Кэфф. Мощности Cos φ			
										50	75	100	50	75	100	
IV полюсов - 1800 об/мин										Т EX Серия						
90S	0.62	0.55	3.4	6.4	2.4	2.5	0.0039	32	1725	70.2	74.8	75.5	0.64	0.75	0.80	1.35
90S	1.3	1.1	7.4	5.5	2.2	2.3	0.0039	32	1680	74.0	76.5	76.3	0.69	0.81	0.86	2.64
90L	1.8	1.6	10	6.4	2.5	2.3	0.0056	35	1690	76.5	79.5	79.0	0.70	0.80	0.86	3.48
100L	2.6	2.3	15	6.7	2.5	2.7	0.0084	45	1700	81.5	83.0	82.5	0.70	0.81	0.85	4.87
100L	3.6	3.2	20	6.7	2.2	2.3	0.0092	47	1700	82.0	82.6	82.7	0.70	0.80	0.86	6.64
112M	4.8	4.2	27	6.9	2.3	2.6	0.0161	62	1720	84.0	84.5	84.2	0.72	0.81	0.86	8.70
132S	6.3	5.6	34	8	2.1	2.7	0.0426	84	1760	86.5	87.9	87.8	0.73	0.82	0.86	10.9
132M	8.5	7.5	46	8	2.2	2.6	0.0543	95	1760	87.2	88.5	88.0	0.76	0.84	0.88	14.4
160M	12.5	11	68	6	2	2.3	0.0803	143	1750	88.3	89.6	89.2	0.75	0.82	0.85	21.6
160L	17	15	93	6	2	2.2	0.1054	162	1750	89.5	90.5	90.1	0.76	0.84	0.86	28.8
180M	21	18.5	114	7	2.6	2.6	0.1794	213	1760	90.2	91.7	92.0	0.73	0.82	0.86	34.8
180L	25	20	135	7.5	2.6	2.5	0.2153	230	1765	91.5	92.4	92.3	0.73	0.82	0.86	41.3
200L	36	30	195	6.5	2	2.2	0.3310	290	1765	92.2	93.0	92.6	0.79	0.85	0.87	58.6
225S/M	42	35	226	7.2	2.1	2.4	0.6299	405	1775	90.8	92.1	92.5	0.79	0.86	0.89	66.9
225S/M	53	45	286	7	2.1	2.5	0.7699	434	1770	91.3	92.9	93.4	0.80	0.87	0.89	83.7
250S/M	63	55	339	7	2.2	2.4	0.9798	509	1775	92.7	93.4	93.5	0.83	0.88	0.91	97.2
280S/M	85	70	456	6.7	2	2.2	1.85	778	1780	92.0	93.3	93.6	0.82	0.87	0.89	134
280S/M	105	90	563	7.1	2.2	2.3	2.57	869	1780	91.9	93.1	94.0	0.84	0.88	0.90	163
315S/M	125	110	671	7.1	2.1	2.4	2.81	1036	1780	92.0	93.6	94.0	0.80	0.86	0.88	198
315S/M	151	130	810	7.5	2.1	2.4	3.37	1121	1780	92.0	93.5	93.5	0.83	0.87	0.89	238
315S/M	185	160	993	7	2.2	2.5	3.77	1190	1780	93.1	95.0	95.3	0.78	0.85	0.88	289
355M/L	230	200	1231	6.6	2.1	2	7.46	1818	1785	94.0	95.0	95.2	0.84	0.87	0.89	356
355M/L	290	255	1552	6.9	2	2.3	8.39	1922	1785	94.5	95.2	95.6	0.83	0.88	0.89	447
355M/L	370	325	1980	6.5	2	2.2	11.18	2199	1785	94.9	95.8	96.0	0.83	0.88	0.89	568
IV полюсов - 1800 об/мин										Т EX Серия- конструкция повышенной мощности						
250S/M	75	65	404	7.2	2.2	2.4	1.15	556	1775	92.0	93.0	93.5	0.81	0.86	0.89	134
280S/M	110	95	590	7.1	2.1	2.4	2.81	929	1780	92.0	93.6	94.0	0.80	0.86	0.88	198
IV полюсов - 1800 об/мин										BFG Серия						
BFG6 355L	275	240	1471	6.7	2.0	2.3	5.3	1450	1786	94.2	95.4	95.9	0.74	0.82	0.85	443
BFG6 355L	305	265	1631	6.9	2.1	2.4	5.9	1450	1786	94.5	95.7	96.1	0.72	0.82	0.85	490
BFG6 355L	345	300	1845	6.9	2.1	2.4	6.6	1650	1786	94.9	95.9	96.3	0.75	0.82	0.85	553
BFG6 355L	390	340	2084	7.4	2.6	2.6	7.4	1850	1787	96.0	97.0	96.4	0.73	0.81	0.85	625
BFG6 355J	440	385	2353	7.0	2.5	2.5	8.7	2100	1786	95.4	96.2	96.5	0.78	0.84	0.87	688
BFG6 355J	495	435	2647	7.1	2.4	2.4	9.8	2250	1786	95.6	96.4	96.7	0.76	0.84	0.87	772
BFG6 400L	495	435	2644	6.7	1.6	2.6	12.7	2500	1788	96.0	96.5	96.9	0.80	0.85	0.87	770
BFG6 400L	550	485	2938	6.7	1.6	2.6	13.1	2700	1788	96.3	96.8	96.9	0.79	0.85	0.87	856
BFG6 400J (2)	615	540	3285	6.8	1.7	2.5	13.8	2750	1788	96.4	96.9	97.0	0.78	0.85	0.87	956
BFG6 400J (2)	690	605	3685	7.5	2.1	2.8	15.8	2950	1788	96.3	96.8	97.0	0.75	0.83	0.87	1073
BFG6 450H (2)	780	685	4161	6.9	2.0	2.7	20.1	4100	1790	95.8	96.7	97.1	0.78	0.85	0.87	1212
BFG6 450H (3)	880	775	4694	7.0	2.0	2.9	22.6	4600	1790	96.1	96.9	97.2	0.78	0.85	0.87	1365
BFG6 450H (1)(3)	990	870	5281	7.0	1.2	2.0	25.1	5400	1790	96.4	97.0	97.2	0.83	0.86	0.87	1536

(1) - Медный ротор (2) - Специальная коробка выводов (3) - Специальная коробка выводов увеличенного размера

Работа в составе частотного привода :

Для нагрузки с моментом, зависящим от квадрата скорости, используйте для расчетов значение максимальной мощности двигателя.

приведенное для превышения температуры 70 град.. учитывая что допустимое превышение 90 град. ( Поправка для размеров высоты оси 400 и ниже. По поводу размеров 450 и 500 обращайтесь в WEG )

- Для механизмов с постоянным моментом нагрузки спрашивайте WEG. Примечания : Все значения приведены с точностью согласно нормам IEC 60034-1. Данные могут быть изменены без уведомления.

# Электродвигатели серий W21 и BFG для опасных зон. Группа IIB. Взрывозащита вида Ex d / EEx de

Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Взрывонепроницаемая оболочка»  
Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Коробка выводов повышенной безопасности»

типоразмер МЭК	Номинальная мощность		Момент (Torque) – Нм	Кратность пускового тока	Кратность пускового момента	Кратность максимального момента	Момент инерции (Inertia) кг м <sup>2</sup>	Вес (кг.)	Номинальная частота вращения (об./мин)	380 В 50 Гц						Ном. Ток (Current) - (А)
	DT = 90K	DT = 70K								при величине нагрузки в % от ном.						
										КПД (%)			Коэфф. Мощности Cos φ			
	50	75								100	50	75	100			
VI полюсов - 1000 об/мин										Т EX Серия						
90L	0.75	0.66	7.9	4.8	1.9	1.9	0.0050	33	910	71.5	72.8	71.5	0.58	0.71	0.79	2.02
90L	1.1	0.97	12	4.5	2	2	0.0056	35	905	71.0	72.0	72.9	0.52	0.66	0.76	3.02
100L	1.5	1.3	15	4.8	2	2.2	0.0112	43	930	75.0	77.5	77.0	0.58	0.70	0.76	3.89
112M	2.2	1.9	23	5	2	2.1	0.0168	56	930	79.0	80.8	79.7	0.58	0.70	0.76	5.52
132S	3	2.6	30	5.3	1.8	2	0.0349	77	955	81.0	83.0	82.0	0.61	0.72	0.79	7.04
132M	4	3.5	40	6	1.9	2.1	0.0504	91	955	84.5	85.7	85.4	0.61	0.72	0.79	9.01
132M	5.5	4.9	55	6.4	2	2.2	0.0620	100	955	85.0	86.1	85.6	0.58	0.70	0.77	12.7
160M	7.5	6.6	74	6.1	2	2.4	0.1221	145	965	87.5	88.4	87.5	0.66	0.78	0.83	15.7
160L	11	9.7	108	6.6	2.2	2.6	0.1760	170	970	88.0	88.5	88.0	0.67	0.78	0.84	22.6
180L	15	13.2	149	7.5	2.3	2.4	0.3034	218	960	89.0	90.0	89.5	0.82	0.89	0.91	28
200L	18.5	15	182	6	1.9	2.1	0.3767	270	970	90.0	90.5	89.8	0.76	0.84	0.87	36
200L	22	18.5	217	6	2.1	2.2	0.4126	280	970	89.6	91.0	91.2	0.74	0.82	0.85	43.1
225S/M	30	25	292	7.2	2.4	2.5	0.9884	423	980	91.0	91.8	91.6	0.80	0.86	0.88	56.5
250S/M	37	30	361	7.5	2.5	2.4	1.22	491	980	90.5	92.5	92.4	0.80	0.86	0.88	69.1
280S/M	45	35	436	6.8	2.2	2.4	2.30	736	985	91.0	92.3	92.6	0.72	0.81	0.85	86.9
280S/M	55	45	533	6.5	2.1	2.3	2.64	773	985	92.0	93.2	93.4	0.74	0.84	0.87	103
315S/M	75	65	727	6.7	2.1	2.3	3.45	963	985	92.0	93.5	93.5	0.74	0.82	0.86	142
315S/M	90	75	873	6.3	1.9	2.1	3.68	993	985	92.8	93.9	93.6	0.75	0.83	0.86	170
315S/M	110	95	1066	6.4	2.1	2.2	5.29	1166	985	93.6	94.3	94.3	0.74	0.82	0.85	208
355M/L	160	140	1543	6.2	1.7	1.9	9.53	1730	990	93.5	95.2	95.2	0.73	0.80	0.84	304
355M/L	200	175	1929	6.3	1.9	2.1	12.39	1910	990	94.0	94.7	94.8	0.74	0.81	0.83	386
355M/L	250	220	2399	6.1	2	2	14.77	2185	995	94.3	95.2	95.5	0.74	0.81	0.83	479
355M/L	280	245	2715	6	1.9	2	14.77	2185	985	94.7	95.3	95.4	0.73	0.80	0.81	551
VI полюсов - 1000 об/мин										Т EX Серия- конструкция повышенной мощности						
250S/M	45	35	439	8	2.5	2.5	1.55	544.9	980	91.5	92.3	92.5	0.82	0.87	0.89	83
280S/M	75	65	727	6.7	2.1	2.3	3.45	800	985	92.0	93.5	93.5	0.74	0.82	0.86	142
VI полюсов - 1000 об/мин										BFG Серия						
BFG6 355L	200	175	1927	7.0	1.9	2.2	8.7	1550	991	94.0	95.2	95.4	0.73	0.80	0.83	384
BFG6 355L	250	220	2409	7.0	1.9	2.1	10.4	1700	991	94.6	95.6	95.8	0.72	0.80	0.83	478
BFG6 355L	280	245	2698	7.2	2.3	2.4	11.8	1950	991	94.8	95.8	96.0	0.72	0.80	0.84	528
BFG6 355L	315	275	3039	7.0	2.3	2.5	13.1	2150	990	95.1	95.9	96.0	0.74	0.82	0.85	587
BFG6 355J	355	310	3424	7.0	2.4	2.5	14.8	2450	990	95.3	96.0	96.1	0.74	0.82	0.85	660
BFG6 400 L	400	350	3843	7.2	2.0	2.6	21.4	2400	994	95.4	96.2	96.5	0.73	0.81	0.84	750
BFG6 400L	450	395	4319	7.3	2.4	2.7	25.0	2800	995	95.2	96.2	96.5	0.71	0.80	0.84	843
BFG6 400J	500	440	4804	7.4	2.4	2.6	28.1	3000	994	95.7	96.4	96.6	0.77	0.83	0.85	925
BFG6 450H <sup>(1)(2)</sup>	560	490	5380	5.8	1.1	2.6	42.9	4200	994	95.9	96.7	97.0	0.79	0.85	0.86	1020
BFG6 450H <sup>(1)(2)</sup>	630	555	6053	5.5	1.0	2.2	47.4	4650	994	96.1	96.8	97.0	0.80	0.85	0.86	1147
BFG6 450H <sup>(1)(2)</sup>	710	625	6821	6.0	1.2	2.2	52.9	5050	994	96.2	96.9	97.2	0.78	0.84	0.86	1290



# Электродвигатели серий W21 и BFG для опасных зон. Группа IIB. Взрывозащита вида Ex d / EEx de

Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Взрывонепроницаемая оболочка»  
Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Коробка выводов повышенной безопасности»

типоразмер МЭК	Номинальная мощность		Момент (Torque) – Нм	Кратность пускового тока	Кратность пускового момента	Кратность максимального момента	Момент инерции (Inertia) кг м <sup>2</sup>	Вес (кг.)	Номинальная частота вращения (об./мин)	440 В 60 Гц						Ном. Ток (Current) - (А)
	DT = 90K	DT = 70K								при величине нагрузки в % от ном.						
										КПД (%)			Коефф. Мощности Cos φ			
										50	75	100	50	75	100	
VI полюсов - 1200 об/мин										Т EX Серия						
90L	0.85	0.75	7.3	4.8	1.9	1.9	0.0050	33	1105	71.6	73.0	71.6	0.58	0.71	0.79	1.97
90L	1.3	1.1	11	4.5	2	2	0.0056	35	1100	71.0	72.0	73.0	0.52	0.67	0.76	3.12
100L	1.8	1.6	15	4.8	2	2.2	0.0112	43	1130	75.5	77.5	77.0	0.60	0.70	0.76	4.04
112M	2.6	2.3	22	5	2	2.1	0.0168	56	1120	79.0	81.0	80.1	0.59	0.70	0.76	5.6
132S	3.6	3.2	30	5.3	1.7	2	0.0349	77	1150	81.0	83.0	82.5	0.62	0.73	0.79	7.25
132M	4.8	4.2	40	6	1.9	2.1	0.0504	91	1150	85.0	85.8	85.8	0.62	0.73	0.79	9.29
132M	6.3	5.6	52	6.4	2	2.2	0.0620	100	1150	85.0	86.1	85.6	0.60	0.71	0.77	12.5
160M	8.5	7.5	70	6.1	2	2.4	0.1221	145	1165	87.5	88.4	87.5	0.67	0.78	0.84	15.2
160L	12.5	11	102	6.6	2.2	2.6	0.1760	170	1165	88.0	88.8	88.3	0.68	0.79	0.84	22.1
180L	17	15	140	7.5	2.3	2.4	0.3034	218	1160	89.0	90.1	89.8	0.82	0.89	0.91	27.3
200L	21	18.5	171	6	1.9	2.1	0.3767	270	1175	89.7	90.5	90.0	0.76	0.84	0.87	35.2
200L	25	20	204	6	2.1	2.2	0.4126	280	1170	89.6	91.0	91.2	0.75	0.82	0.85	42.3
225S/M	36	30	291	7.2	2.4	2.4	0.9884	423	1180	91.0	91.8	91.6	0.82	0.87	0.89	57.9
250S/M	42	35	340	7.5	2.5	2.4	1.22	491	1180	90.5	92.4	92.4	0.81	0.86	0.88	67.8
280S/M	53	45	427	6.8	2.2	2.4	2.30	736	1185	91.0	92.3	92.6	0.74	0.82	0.85	88.4
280S/M	63	55	508	6.5	2.1	2.3	2.64	773	1185	92.0	93.2	93.4	0.75	0.84	0.87	102
315S/M	85	70	685	6.7	2.1	2.3	3.45	963	1185	92.0	93.5	93.5	0.75	0.83	0.86	139
315S/M	105	90	850	6.3	1.9	2.1	3.68	993	1180	92.8	93.9	93.6	0.76	0.83	0.86	171
315S/M	125	110	1007	6.4	2.1	2.2	5.29	1166	1185	93.5	94.4	94.4	0.75	0.82	0.85	204
355M/L	185	160	1485	6.2	1.7	1.9	9.53	1730	1190	93.5	95.0	95.2	0.74	0.81	0.84	304
355M/L	230	200	1846	6.3	1.9	2.1	12.39	1910	1190	93.9	94.6	94.7	0.75	0.81	0.83	384
355M/L	290	255	2327	6.1	2	2	14.77	2185	1190	94.2	95.1	95.5	0.75	0.82	0.83	480
355M/L	315	275	2539	6	1.9	1.9	14.77	2185	1185	94.6	95.3	95.4	0.75	0.81	0.82	528
VI полюсов - 1200 об/мин										Т EX Серия- конструкция повышенной мощности						
250S/M	53	45	429	8	2.5	2.5	1.55	544.9	1180	91.0	92.1	92.5	0.83	0.88	0.89	84.5
280S/M	85	70	685	6.7	2.1	2.3	3.45	800	1185	92.0	93.5	93.5	0.75	0.83	0.86	139
VI полюсов - 1200 об/мин										BFG Серия						
BFG6 355L	220	190	1767	7.0	1.9	2.2	8.7	1550.0	1189	93.9	95.1	95.3	0.73	0.80	0.83	365
BFG6 355L	275	240	2208	7.0	1.9	2.1	10.4	1700.0	1189	94.5	95.5	95.7	0.72	0.80	0.83	454
BFG6 355L	305	265	2449	7.2	2.3	2.4	11.8	1950.0	1189	94.7	95.7	95.9	0.72	0.80	0.84	497
BFG6 355L	345	300	2773	7.0	2.3	2.5	13.1	2150.0	1188	95.0	95.8	95.9	0.74	0.82	0.85	555
BFG6 355J	390	340	3135	7.0	2.4	2.5	14.8	2450.0	1188	95.2	95.9	96.0	0.74	0.82	0.85	627
BFG6 400 L	440	385	3523	7.2	2.0	2.6	21.4	2400.0	1193	95.3	96.1	96.4	0.73	0.81	0.84	713
BFG6 400L	495	435	3959	7.3	2.4	2.7	25.0	2800.0	1194	95.1	96.1	96.4	0.71	0.80	0.84	802
BFG6 400J	550	485	4404	7.4	2.4	2.6	28.1	3000.0	1193	95.6	96.3	96.5	0.77	0.83	0.85	880
BFG6 450H (1)(2)	615	540	4924	5.8	1.1	2.6	42.9	4200.0	1193	95.8	96.6	96.9	0.79	0.85	0.86	968
BFG6 450H (1)(2)	690	605	5524	5.5	1.0	2.2	47.4	4650.0	1193	96.0	96.7	96.9	0.80	0.85	0.86	1086
BFG6 450H (1)(2)	780	685	6245	6.0	1.2	2.2	52.9	5050.0	1193	96.1	96.8	97.1	0.78	0.84	0.86	1226

(1) - Медный ротор (2) - Специальная коробка выводов (3) - Специальная коробка выводов увеличенного размера

Работа в составе частотного привода :

Для нагрузки с моментом, зависящим от квадрата скорости, используйте для расчетов значение максимальной мощности двигателя.

приведенное для превышения температуры 70 град.. учитывая что допустимое превышение 90 град. ( Поправка для размеров высоты оси 400 и ниже. По поводу размеров 450 и 500 обращайтесь в WEG )

- Для механизмов с постоянным моментом нагрузки спрашивайте WEG. Примечания : Все значения приведены с точностью согласно нормам IEC 60034-1. Данные могут быть изменены без уведомления.



# Электродвигатели серий W21 и BFG для опасных зон. Группа IIB. Взрывозащита вида Ex d / EEx de

Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Взрывонепроницаемая оболочка»  
Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Коробка выводов повышенной безопасности»

типоразмер МЭК	Номинальная мощность		Момент (Torque) – Нм	Кратность пуска-вого тока	Кратность пускового момента	Кратность максимального Момент	Момент инерции (Inertia) кг м <sup>2</sup>	Вес (кг.)	Номинальная частота вращения (об./мин)	380 В 50 Гц						Ном. Ток (Current) - (А)
	DT = 90К	DT = 70К								при величине нагрузки в % от ном.						
										КПД (%)			Коэфф. Мощности Cos φ			
	50	75								100	50	75	100			
VIII полюсов - 750 об/мин										Т EX Серия						
90L	0.37	0.33	5.2	3.5	1.9	1.9	0.0045	30	685	54.0	61.0	62.0	0.46	0.56	0.67	1.35
90L	0.55	0.49	7.7	3.7	1.9	1.9	0.0056	34	680	54.0	61.0	64.7	0.44	0.55	0.64	2.02
100L	0.75	0.66	10	4.2	1.7	1.9	0.0095	41	695	67.0	71.0	70.5	0.46	0.58	0.66	2.45
100L	1.1	0.97	15	4.1	1.5	1.9	0.0129	45	690	68.0	72.0	72.0	0.47	0.60	0.68	3.41
112M	1.5	1.3	21	4.6	2.2	2.2	0.0224	61	695	75.0	76.0	76.0	0.50	0.63	0.70	4.28
132S	2.2	1.9	30	5.3	1.9	2	0.0552	82	700	79.0	79.5	79.0	0.56	0.68	0.75	5.64
132M	3	2.6	41	5.9	2.2	2.3	0.0753	95	700	80.0	82.5	82.0	0.54	0.66	0.74	7.51
160M	4	3.5	53	5.2	2	2.5	0.1221	144	725	82.6	84.8	85.9	0.51	0.64	0.72	9.83
160M	5.5	4.9	72	5.2	2.1	2.5	0.1436	157	725	82.5	84.7	85.2	0.50	0.63	0.72	13.6
160L	7.5	6.6	99	4.9	1.8	2.3	0.1652	165	720	84.5	86.0	85.3	0.54	0.66	0.74	18.1
180L	11	9.7	146	6.8	2	2.2	0.2758	217	720	87.5	88.3	87.8	0.71	0.81	0.85	22.4
200L	15	13.2	198	4.6	1.8	1.9	0.3767	270	725	87.5	88.9	88.9	0.61	0.72	0.77	33.3
225S/M	18.5	15	242	6.9	1.9	2.5	0.8472	393	730	88.8	90.0	89.8	0.75	0.83	0.86	36.4
225S/M	22	18.5	288	7.5	2	2.4	0.9884	420	730	89.4	90.9	90.5	0.76	0.84	0.86	42.9
250S/M	30	25	392	7.9	2	2.6	1.22	485	730	90.0	91.3	91.3	0.73	0.81	0.85	58.7
280S/M	37	30	481	6.5	1.7	2.1	2.30	700	735	91.0	92.2	92.1	0.70	0.79	0.82	74.4
280S/M	45	35	585	6.5	1.8	2.2	2.64	765	735	91.0	92.2	92.0	0.70	0.77	0.82	90.6
315S/M	55	45	715	6.5	1.7	2	3.10	845	735	91.6	93.2	92.8	0.72	0.80	0.83	108
315S/M	75	65	974	6.6	1.7	2	4.37	1062	735	92.4	93.3	93.3	0.70	0.80	0.83	147
315S/M	90	75	1169	6.8	1.9	2.1	5.29	1220	735	92.9	93.9	94.0	0.73	0.81	0.84	173
355M/L	110	95	1420	6.4	1.3	2	11.93	1750	740	93.0	94.2	94.5	0.66	0.77	0.82	216
355M/L	132	115	1704	6.5	1.4	2	13.19	1800	740	93.5	94.6	94.8	0.66	0.75	0.81	261
355M/L	160	140	2065	6.6	1.4	2	16.33	1710	740	93.8	94.8	94.8	0.68	0.77	0.81	317
355M/L	200	175	2581	6.8	1.4	1.9	19.47	1900	740	93.8	94.8	95.1	0.65	0.75	0.81	394
VIII полюсов - 750 об/мин										Т EX Серия- конструкция повышенной мощности						
250S/M	37	30	484	8.2	2.1	2.5	1.55	540	730	89.5	91.5	91.0	0.72	0.82	0.86	71.8
VIII полюсов - 750 об/мин										BFG Серия						
BFG6 355L	160	140	2059	6.5	1.7	2.0	12.4	1300	742	94.0	94.9	95.1	0.70	0.78	0.81	316
BFG6 355L	200	175	2571	6.5	1.9	2.1	14.6	1500	743	94.3	95.2	95.4	0.68	0.77	0.81	393
BFG6 355L	250	220	3213	6.5	2.0	2.2	18.1	1850	743	95.7	96.5	96.6	0.68	0.77	0.81	485
BFG6 355J	280	245	3599	6.5	1.9	2.1	21.8	2200	743	95.1	95.8	95.8	0.70	0.78	0.81	548
BFG6 400L	315	275	4038	7.0	2.8	2.8	25.7	2250	745	95.6	96.5	96.7	0.68	0.77	0.82	604
BFG6 400L	355	310	4551	7.0	2.9	2.9	28.8	2500	745	94.9	95.8	96.1	0.66	0.76	0.81	693
BFG6 400L	400	350	5128	7.0	3.1	3.1	31.1	2750	745	95.2	95.9	96.1	0.67	0.76	0.81	781
BFG6 400J (1)	450	395	5761	7.5	3.4	3.4	37.7	3350	746	95.6	96.3	96.5	0.68	0.78	0.82	864
BFG6 450H (1)(2)	500	440	6401	7.2	2.1	2.5	65.4	4600	746	95.0	96.0	96.3	0.73	0.80	0.82	962
BFG6 450H (1)(2)	560	490	7169	7.2	2.1	2.4	73.5	5100	746	95.0	96.0	96.3	0.74	0.80	0.82	1077

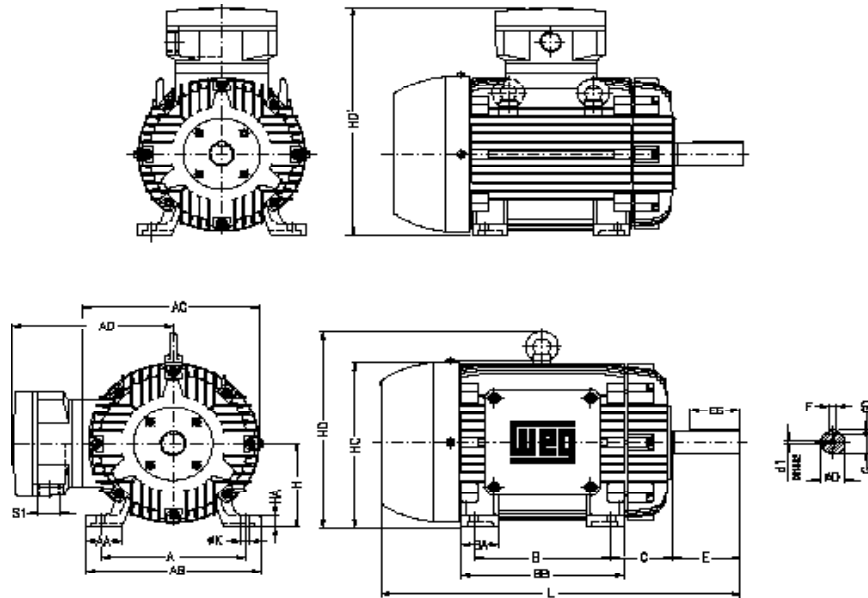
# Электродвигатели серий W21 и BFG для опасных зон. Группа IIB. Взрывозащита вида Ex d / EEx de

Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Взрывонепроницаемая оболочка»  
Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Коробка выводов повышенной безопасности»

типоразмер МЭК	Номинальная мощность		Момент (Torque) – Нм	Кратность пускового тока	Кратность пускового момента	Кратность максимального момента	Момент инерции (Inertia) кг м <sup>2</sup>	Вес (кг.)	Номинальная частота вращения (об./мин)	440 В 60 Гц						Ном. Ток (Current) - (А)
	DT = 90К	DT = 70К								при величине нагрузки в % от ном.						
										КПД (%)			Коэфф. Мощности Cos φ			
										50	75	100	50	75	100	
VIII полюсов - 900 об/мин										Т EX Серия						
90L	0.42	0.37	4.8	3.5	1.9	2	0.0045	30	840	55.0	62.0	63.0	0.45	0.55	0.66	1.33
90L	0.62	0.55	7.1	3.7	1.9	2	0.0056	34	830	56.5	63.0	66.0	0.43	0.55	0.64	1.94
100L	0.85	0.75	9.6	4.2	1.7	1.9	0.0095	41	845	68.0	72.0	71.5	0.46	0.58	0.66	2.36
100L	1.3	1.15	15	4.1	1.5	1.9	0.0129	45	830	68.0	72.2	72.2	0.47	0.61	0.68	3.53
112M	1.8	1.6	20	4.6	2.2	2.2	0.0224	61	840	75.5	76.5	77.0	0.51	0.63	0.70	4.38
132S	2.6	2.3	29	5.3	1.8	2	0.0552	82	850	79.5	80.0	79.4	0.57	0.70	0.75	5.73
132M	3.6	3.2	40	5.9	2	2.2	0.0753	95	850	80.5	83.0	82.5	0.55	0.66	0.74	7.74
160M	4.8	4.2	52	5.2	1.9	2.5	0.1221	144	875	83.0	85.0	85.9	0.53	0.65	0.72	10.2
160M	6.3	5.6	69	5.2	2.1	2.5	0.1436	157	875	83.0	85.0	85.2	0.51	0.64	0.72	13.5
160L	8.5	7.5	93	4.9	1.8	2.3	0.1652	165	870	84.5	86.0	85.5	0.54	0.66	0.74	17.6
180L	12.5	11	137	6.8	1.9	2.2	0.2758	217	870	87.7	88.5	88.0	0.71	0.81	0.85	21.9
200L	17	15	186	4.6	1.8	1.9	0.3767	270	875	87.5	89.0	89.0	0.62	0.72	0.77	32.6
225S/M	21	18.5	229	6.9	1.8	2.5	0.8472	393	875	88.8	90.1	90.0	0.76	0.83	0.86	35.6
225S/M	25	20	271	7.5	1.9	2.4	0.9884	420	880	89.4	90.9	90.9	0.77	0.84	0.86	42
250S/M	36	30	391	7.9	2	2.5	1.22	485	880	90.0	91.4	91.6	0.74	0.82	0.85	60.7
280S/M	42	35	453	6.5	1.9	2	2.30	700	885	91.0	92.2	92.1	0.71	0.79	0.82	73
280S/M	53	45	572	6.5	1.7	2.1	2.64	765	885	91.0	92.5	92.3	0.73	0.78	0.82	91.9
315S/M	63	55	680	6.5	1.7	2	3.10	845	885	91.6	93.2	93.0	0.73	0.80	0.83	107
315S/M	85	70	917	6.6	1.7	1.9	4.37	1062	885	92.4	93.4	93.4	0.71	0.80	0.83	144
315S/M	105	90	1133	6.8	1.9	2.1	5.29	1220	885	92.8	93.9	94.0	0.73	0.81	0.84	174
355M/L	125	110	1341	6.4	1.3	2	11.93	1750	890	93.0	94.2	94.5	0.67	0.78	0.82	212
355M/L	151	130	1620	6.5	1.3	2	13.19	1800	890	93.5	94.6	94.8	0.67	0.76	0.81	258
355M/L	185	160	1985	6.6	1.3	2	16.33	1710	890	93.8	94.7	94.7	0.69	0.78	0.81	316
355M/L	230	200	2468	6.8	1.4	1.8	19.47	1900	890	93.8	94.8	95.2	0.66	0.76	0.81	391
VIII полюсов - 900 об/мин										Т EX Серия- конструкция повышенной мощности						
250S/M	42	35	456	8.2	2	2.5	1.55	540	880	89.5	91.5	91.0	0.72	0.82	0.86	70.4
VIII полюсов - 900 об/мин										BFG Серия						
BFG6 355L	175	150	1877	6.5	1.7	2.0	12.4	1300	890	93.9	94.8	95.0	0.70	0.78	0.81	298
BFG6 355L	220	190	2356	6.5	1.9	2.1	14.6	1500	892	94.2	95.1	95.3	0.68	0.77	0.81	374
BFG6 355L	275	240	2946	6.5	2.0	2.2	18.1	1850	892	95.6	96.4	96.5	0.68	0.77	0.81	462
BFG6 355J	305	265	3267	6.5	1.9	2.1	21.8	2200	892	95.0	95.7	95.7	0.70	0.78	0.81	516
BFG6 400L	345	300	3685	7.0	2.8	2.8	25.7	2250	894	95.5	96.4	96.6	0.68	0.77	0.82	571
BFG6 400L	390	340	4166	7.0	2.9	2.9	28.8	2500	894	94.8	95.7	96.0	0.66	0.76	0.81	658
BFG6 400L	440	385	4700	7.0	3.1	3.1	31.1	2750	894	95.1	95.8	96.0	0.67	0.76	0.81	742
BFG6 400J (1)	495	435	5281	7.5	3.4	3.4	37.7	3350	895	95.5	96.2	96.4	0.68	0.78	0.82	822
BFG6 450H (1)(2)	550	485	5867	7.2	2.1	2.5	65.4	4600	895	94.9	95.9	96.2	0.73	0.80	0.82	915
BFG6 450H (1)(2)	615	540	6561	7.2	2.1	2.4	73.5	5100	895	94.9	95.9	96.2	0.74	0.80	0.82	1023

# Электродвигатели серий W21 и BFG для опасных зон. Группа IIB. Взрывозащита вида Ex d / EEx de

Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Взрывонепроницаемая оболочка»  
Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Коробка выводов повышенной безопасности»



типоразмер	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	Размеры вала						H	HA	HC	HD	HD'	K	L	S1	d1	Подшипники		
										D	E	ES	F	G	GD										Со стороны вала	Со стороны противоположной вала	
90S	140	38	164	179	214	100	42	131	56	24j6	50	36	8	20	7	90	12	177	304	10	316	M25 x 1.5	DM8	6205-ZZ	6204-ZZ		
90L						125	156	63	28j6	60	45							100		15	200				324	341	
100L	160	44	188	199	224	140	50	173	63	28j6	60	45	8	24	7	112	17	237	222	355	12	394	M32 x 1.5	DM10	6307-ZZ	6206-ZZ	
112M	190	48	220	223	243		183	70																			
132S	216	51	248	270	271	178	55	188	89	38k8	80	63	10	33	8	132	19.5	282	330	403	14.5	451	DM12	6308-ZZ	6307-ZZ		
132M							226	108	42k6	12						37	160	22	315	370		482				489	
160M	254	64	308	312	322	210	65	254	108	42k6	110	80	12	37	8	180	28	367	422	522	18.5	598	2 x M40 x 1.5	DM16	6309-C3	6309-Z-C3	
160L						254	298	121	48k6	14						42.5	9	180	28	367		422					522
180M	279	80	350	358	342	241	75	294	121	48k6	110	80	14	42.5	9	200	30	403	477	570	18.5	664	2 x M50 x 1.5	DM20	6311-C3	6311-Z-C3	
180L						279	332	133	55m6	16						49	10	225	34	475		550					638
200M	318	82	385	399	370	267	85	332	133	55m6	110	80	16	49	10	225	34	475	550	638	18.5	729	2 x M50 x 1.5	DM20	6312-C3	6312-Z-C3	
200L						305	370	149	60m6	18						53	11	250	42	500		575					663
225S/M	356	80	436	472	413	286	105	391	149	55m6*	140	125	18	58	11	280	42	600	693	831	24	1036	2 x M63 x 1.5	DM20	6314-C3	6314-C3	
250S/M	406	506	311		138	445	168	60m6*	20	67.5						12	280	42	600	693		831					1036
280S/M	457	557	551	610	368	419	142	510	190	75m6	140	125	18	58	11	315	52	640	728	888	28	1126	2 x M63 x 1.5	DM24	6319-C3	6316-C3	
315S/M	508	120	628		573	406	457	152	558	216						65m6*	170	160	22	71		14					315
355M/L	610	140	750	780	672	560	200	760	254	75m6*	140	125	20	67.5	12	355	50	755	864	1027	28	1399	2 x M63 x 1.5	DM24	6316-C3	6314-C3	
						630	210	200	18	90						16	355	50	755	864		1027					1469

Прим.:

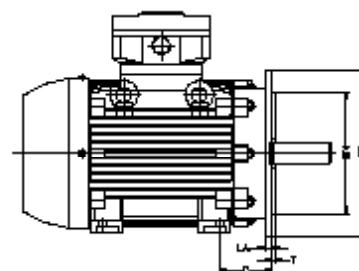
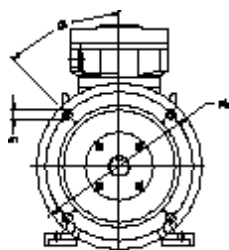
- Все размеры даны в миллиметрах
- Приведенные выше данные для типоразмера 355 M/L указаны для случая горизонтального монтажа и стандартных нагрузок
- В случае вертикального монтажа или нестандартных нагрузок заказчик должен указать это
- Под заказ возможно исполнение с вторым рабочим концом вала
- Приведенные данные могут быть изменены без уведомления
- Размеры вала даны для 2-полюсной машины и прямого соединения с механизмом

## Электродвигатели серий W21 и BFG для опасных зон. Группа IIB. Взрывозащита вида Ex d / EEx de

Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Взрывонепроницаемая оболочка»  
Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Коробка выводов повышенной безопасности»

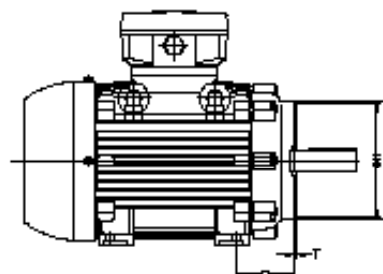
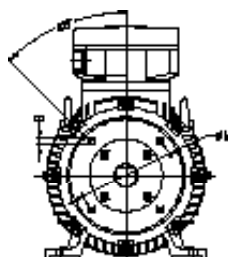
### FF Фланец

типоразмер	FF Фланец									количество отверстий
	Фланец	C	LA	M	N	P	T	S	a	
90S/L	FF-165	56	10	165	130	200	3.5	12	45°	4
100L	FF-215	63	11	215	180	250	4	15		
112M		70								
132S/M	FF-265	89	12	265	230	300				
160M/L	FF-300	108	13	300	250	350				
180M/L		121	14							
200M/L	FF-350	133	18	350	300	400	5	19	22°30'	8
225S/M	FF-400	149		400	350	450				
250S/M	FF-500	168		500	450	550				
280S/M		190								
315S/M	FF-600	216	22	600	550	660	6	24		
355M/L	FF-740	254		740	680	800				



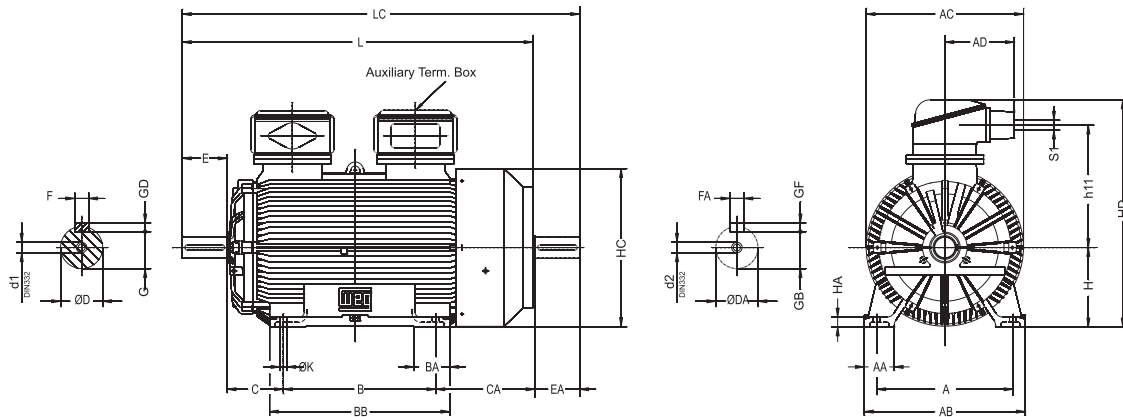
### “C” DIN Фланец

типоразмер	FF Фланец							количество отверстий
	Фланец	C	M	N	P	S	T	
90S/L	FF-165	56	115	95	140	M8	3	4
100L	FF-215	63	130	110	160		3.5	
112M		70						
132S/M	FF-265	89	165	130	200	M10		



# Электродвигатели серий W21 и BFG для опасных зон. Группа IIB. Взрывозащита вида Ex d / EEx de

Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Взрывонепроницаемая оболочка»  
Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Коробка выводов повышенной безопасности»



типоразмер	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	CA	Размеры вала									
											D	E	F	G	GD	DA	EA	FA	GB	GF
355 L <sup>(1)</sup>	610	130	730	705	356	630	170	750	254	515	100m6	210	28	90	16	80m6	170	22	71	14
355 L <sup>(2)</sup>								750			75m6	140	20	67.5	12	60m6	140	18	53	11
355 J <sup>(1)</sup>								170			100m6	210	28	90	16	80m6	170	22	71	14
355 J <sup>(2)</sup>								170			75m6	140	20	67.5	12	60m6	140	18	53	11
400 L <sup>(1)</sup>	686	150	810	785.5	356	710	180	850	280	560	110m6	210	28	100	16	80m6	170	22	71	14
400 L <sup>(2)</sup>								850			80m6	170	22	71	14	60m6	140	18	53	11
400 J <sup>(1)</sup>								180			110m6	210	28	100	16	80m6	170	22	71	14
400 J <sup>(2)</sup>								180			80m6	170	22	71	14	60m6	140	18	53	11
450 K <sup>(1)</sup>	750	180	940	896	356	900	230	1090	250	515	120m6	210	32	109	18	100m6	210	28	90	16
450 K <sup>(2)</sup>								1090			85m6	170	22	76	14	75m6	140	20	67.5	12
450 H <sup>(1)</sup>								1120			120m6	210	32	109	18	100m6	210	28	90	16
450 H <sup>(2)</sup>								1120			85m6	170	22	76	14	75m6	140	20	67.5	12

типоразмер	H	HA	HC	HD	h11	K	L	LC	S1	d1	d2	Подшипники		
												Со стороны вала	Со стороны противоположной вала	Прим.
355 L <sup>(1)</sup>	355	45	707.5	1051	555	28	1594	1779	2xM63x1.5 + 1xM20x1.5	DS M24	DS M20	6222 C3	6219 C3	<sup>(3)</sup>
355 L <sup>(2)</sup>	355	45	707.5	1049.5	1050	28	1524	1679		DS M20		6219 C3		<sup>(4)</sup>
355 J <sup>(1)</sup>	355	45	707.5	1049.5	1050	28	1764	1949		DS M24		6222 C3		<sup>(3)</sup>
355 J <sup>(2)</sup>	355	45	707.5	1049.5	1050	28	1694	1849		DS M20		6219 C3		<sup>(4)</sup>
400 L <sup>(1)</sup>	400	50	793	1132	590	35	1745	1930		M63*1.5		DS M24	6224 C3	
400 L <sup>(2)</sup>										M63*1.5		DS M20	6219 C3	<sup>(4)</sup>
400 J <sup>(1)</sup>										M63*1.5		DS M20	6224 C3	
400 J <sup>(2)</sup>										M63*1.5		DS M20	6219 C3	<sup>(4)</sup>
450 K <sup>(1)</sup>	450	60	898	1187	596	42	1909	2134		M63*1.5		DS M24	6326 C3	
450 K <sup>(2)</sup>										M63*1.5		DS M20	Sleeve Bearing	<sup>(4)</sup>
450 H <sup>(1)</sup>										M63*1.5		DS M24	6326 C3	
450 H <sup>(2)</sup>										M63*1.5		DS M20	Sleeve Bearing	<sup>(4)</sup>

Прим.:

(1) 1500, 1000 and 750 об./ мин.

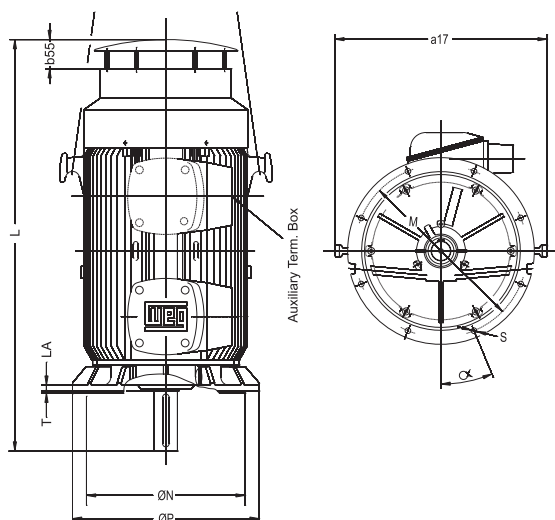
(2) 3000 об./ мин.

(3) 3-Или 6222 класса C3 для 4-х и более полюсов

(4) 4-Для применений с частотой сети 60 Гц обращайтесь в представительства

# Электродвигатели серий W21 и BFG для опасных зон. Группа IIB. Взрывозащита вида Ex d / EEx de

Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Взрывонепроницаемая оболочка»  
Взрывозащищенный электродвигатель с защитой вида «Коробка выводов повышенной безопасности»



типоразмер	FF Фланец											
	Фланец	L	LA	M	N	P	T	S	a	количество отверстий	a17	b55
355 L <sup>(1)</sup>	FF-740	1579	25	740	680	800		24			910	125
355 L <sup>(2)</sup>		1509										
355 J <sup>(1)</sup>		1749										
355 J <sup>(2)</sup>		1679										
400 L <sup>(1)</sup>	FF-940	1730	28	940	880	1000	6	22.5°	8		980	131
400 L <sup>(2)</sup>		1690										
400 J <sup>(1)</sup>		1920										
400 J <sup>(2)</sup>		1880										
450 K <sup>(1)</sup>	FF-1080	1898	30	1080	1000	1150		28			1140	151
450 K <sup>(2)</sup>		-										
450 H <sup>(1)</sup>		2118										
450 H <sup>(2)</sup>		-										

Прим.:

(1) 1500, 1000 and 750 об./ мин.

(2) 3000 об./ мин.

Все размеры даны в миллиметрах

В случае вертикального монтажа или нестандартных нагрузок заказчик должен это указать

Приведенные данные могут быть изменены

Для подтверждения параметров обращайтесь в представительства

Размеры вала даны для 2-полюсной машины и прямого соединения с механизмом

Чертежи для типоразмера 450 2 полюса – по требованию

Возможно исполнение с вторым рабочим концом вала и дополнительной коробкой выводов

Размеры двигателей с защитой EEx xde – по требованию

При вертикальном монтаже подшипник со стороны вала заменяется на упорный

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://weg.nt-rt.ru> || эл. почта: [wge@nt-rt.ru](mailto:wge@nt-rt.ru)