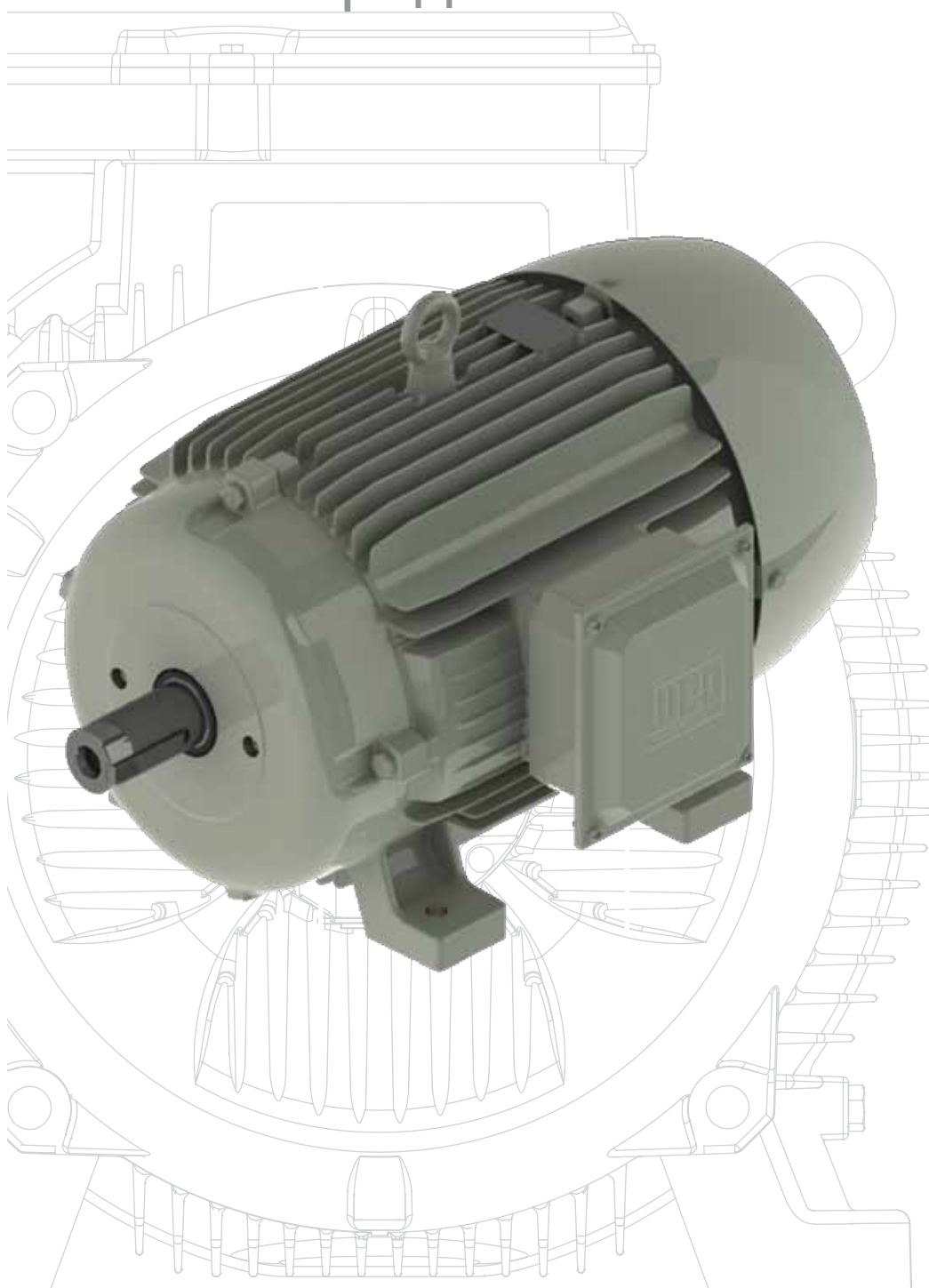


W20

Трехфазные НИЗКОВОЛЬТНЫЕ электродвигатели

EAC





**Комплексные энергоэффективные решения по автоматизации
производственных процессов во всех сегментах промышленности**



WEG по всему миру

Компания WEG основана в 1961 году в городе Жарагуа-ду-Сул, расположенном в южной части Бразилии. WEG является одним из крупнейших мировых производителей электродвигателей. Центральный офис WEG и производственные мощности занимают площадь более двух с половиной миллионов квадратных метров. Компании WEG принадлежат 26 заводов в 12 странах и более 1 100 сервисных центров по всему миру. В настоящее время, в компании WEG работает более 31 000 сотрудников по всему миру, а годовой объем продаж составляет более 3,7 млрд долларов.

WEG предоставляет решения в пяти направлениях: электродвигатели, средства автоматизации, передача и распределение энергии, лакокрасочные покрытия.

WEG Нантонг

Основанное в 2005 году, предприятие WEG Нантонг расположено в зоне экономического развития Наньтун провинции Цзянсу, Китай. Это первый завод компании WEG в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В компании WEG Нантонг, производящей низковольтные и высоковольтные электродвигатели, на площади 67000 квадратных метров работают более 900 сотрудников.

Благодаря современному оборудованию, высокой квалификации персонала и жестким корпоративным стандартам, WEG гарантирует соответствие каждого выпускаемого двигателя самым высоким мировым стандартам качества. WEG Нантонг обеспечивает значительное сокращение сроков поставки и снижение стоимости для всех регионов России.

Электродвигатели W20

Электродвигатели W20, спроектированные на основе двигателей W21, разработаны специально для российского рынка с учетом всех необходимых характеристик и требований заказчиков.



Содержание:

1. Описание	5-7
1.1 Станина	5
1.2 Подшипниковые щиты	5
1.3 Крышка вентилятора	5
1.4 Коробка выводов	5
1.5 Соединительные провода	5
1.6 Паспортные таблички	6
1.7. Конструкция электродвигателей W20	7
2. Конструктивные особенности	8
3. Комплект поставки	9
4. Электрические характеристики	10 –16
5. Механические характеристики	17 –18



1. Описание

1.1 Станина

Станина, изготовленная из чугуна FC-200, не только обладает хорошей теплопроводностью, но и является достаточно прочной для работы с наиболее агрессивными средами. Для простоты комбинирования все электродвигатели с габаритом от 112M оснащены кольцами.



Рис. 1. Станина

1.2 Подшипниковые щиты

Как и станина электродвигателей W20, щиты с приводной и неприводной стороны изготовлены из чугуна FC-200. Эта новая конструкция обеспечивает низкую температуру вала во время работы и улучшенную теплопередачу.



Рис. 2–1 щит с приводной стороны; 2–2 щит с неприводной стороны

1.3 Крышка вентилятора

Крышка вентилятора электродвигателя W20 изготовлена из листовой стали.



Рис. 3. Крышка вентилятора

1.4 Коробка выводов

Аналогично крышке вентилятора, коробка выводов электродвигателя W20 изготовлена из листовой стали и обладает достаточным внутренним пространством для беспрепятственного соединения проводов. Коробку удобно устанавливать, при необходимости ее можно повернуть на 90 градусов.



Рис. 4. Коробка выводов

1.5 Соединительные провода

Соединительные провода соответствуют стандарту IEC 60034-8 и подключаются к установленной клеммной панели. Двигатели W20 на 380 В укомплектованы клеммной панелью ВМС (см. рис. 5).

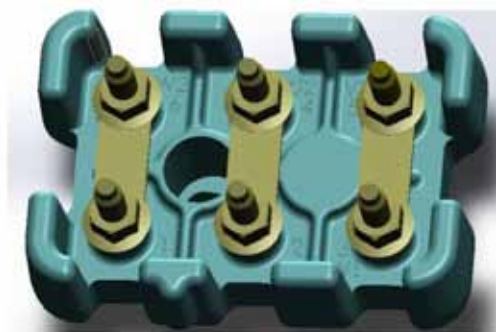


Рис. 5. Клеммная панель

Примечание. Для вертикальных двигателей, расположенных на открытом воздухе, должно быть предусмотрено укрытие от попадания влаги.



1.6 Паспортная табличка

Паспортные таблички изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Вся информация на паспортной табличке выгравирована с помощью лазера. Паспортная табличка содержит следующую информацию: серийный номер, выход, напряжение, частота, номинальный ток, степень защиты, коэффициент мощности, класс изоляции, типы подшипников, смазки и интервал между повторными смазками.

ТРЕХФАЗНЫЙ АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С РЕЖИМОМ ИНВЕРТОРА
ПРИМЕНЕНИЕ В ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОМ ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ НА 460 В И НИЖЕ

~ 3 КОРПУС W20-280S/M-04 IP55 Кл. из. F Δt K

V-Δ/Y	Гц	кВт	мин ⁻¹	A	13	COS φ
380/660	50	132	1485	243/140	0.87	
400/690	50	132	1485	234/136	0.86	
415/—	50	132	1485	228/—	0.85	
440/—	60	111.51	1785	240/—	0.87	
460/—	60	151	1785	230/—	0.87	

Режим S1 4 Окр. 40°C SF 1.00 Вых. 1000 м над ур. Масса 810 кг 18

PGT 25
ME95

ЕС 60034-1

W2 U2 V2
U1 V1 W1
Δ L1 L2 L3

23
W2 U2 V2
U1 V1 W1
Y L1 L2 L3

• 6316-C3(34g)¹⁹ MOBIL POLYREX EM²¹
 → 6316-C3(34g)²⁰ 10421 ч²⁴

ME95 IEC 60034-1

3 ~ W20-160L-02⁶

IP55 Ins. cl. F⁸ S1⁴⁴ SF 1.00¹⁶ AMB 40°C¹⁵

V	Гц ¹⁰	кВт ¹¹	мин ⁻¹ ¹²	A ¹³	COS φ ¹⁴
380 Δ	50	18.5	2930	35.7	0.87
660 Y					
400 Δ	50	18.5	2935	34.2	0.86
690 Y					
415 Δ	50	18.5	2940	34.7	0.82
440 Δ	60	21	3530	34.4	0.88
460 Δ					
			3535	33.7	0.86

22

23

→ 6309-C3¹⁹ MOBIL POLYREX EM²¹
 → 6209-Z-C3²⁰ 13 г 18167 ч²⁴

18 124 кг

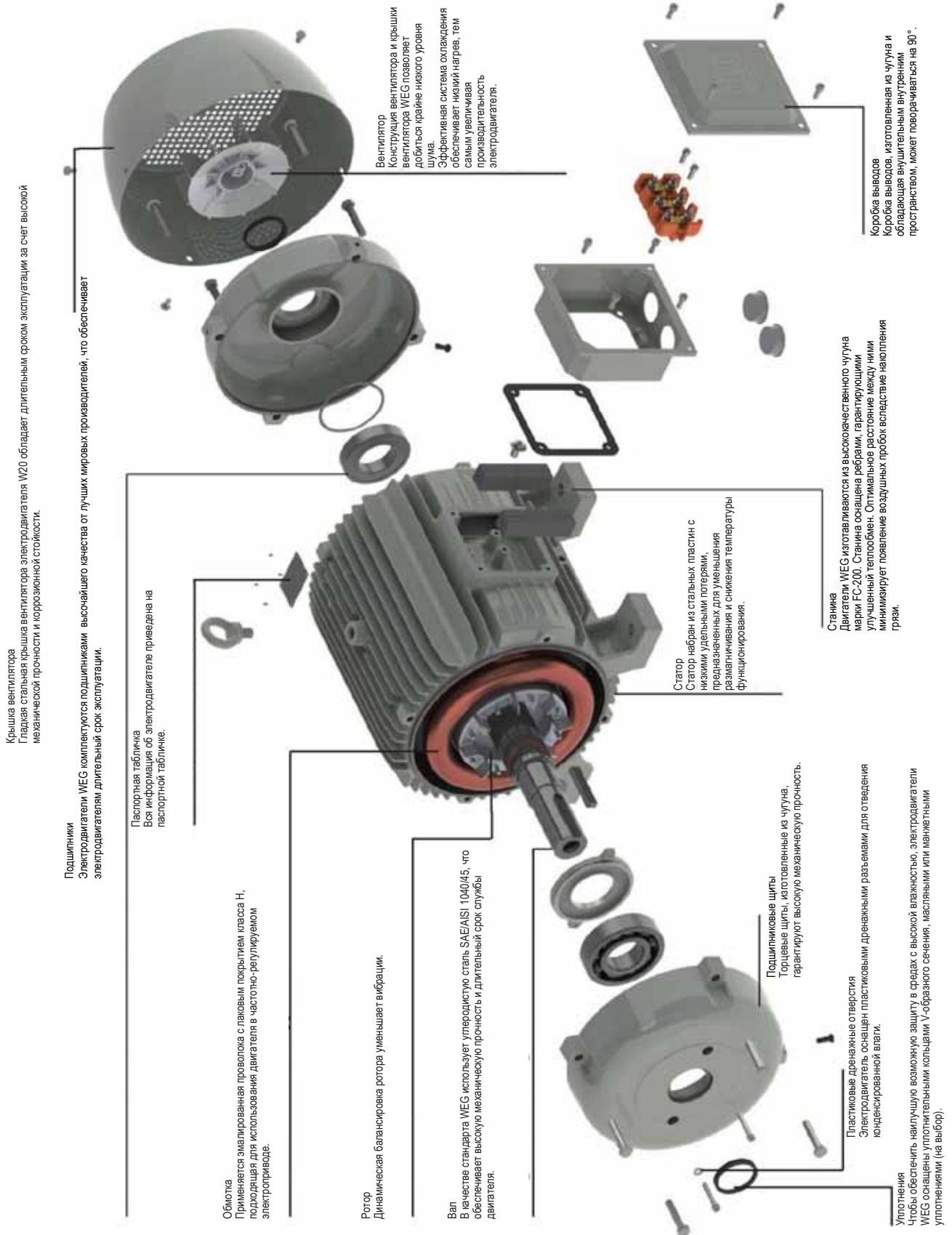
12313842

ТРЕХФАЗНЫЙ АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С РЕЖИМОМ ИНВЕРТОРА ПРИМЕНЕНИЕ В ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОМ ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ НА 460 В И НИЖЕ ПЕРЕМЕННЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ 5-50 Гц

Пояснения к паспортной табличке:

1. Заводской номер
2. Трёхфазный
3. Номинальное напряжение
4. Режим работы
5. КПД
6. Габарит
7. Степень защиты
8. Класс изоляции
9. Температурный режим
10. Частота
11. Номинальная мощность
12. Скорость вращения при полной нагрузке
13. Номинальный ток
14. Коэффициент мощности
15. Температура окружающей среды
16. Сервис-фактор
17. Высота над уровнем моря
18. Масса двигателя
19. Передний подшипник
20. Задний подшипник
21. Тип смазки
22. Схема подключения при соединении «треугольник»
23. Схема подключения при соединении «звезда»
24. Межсмазочный интервал
25. Сертификационный знак

Устройство чугунного низковольтного трехфазного электродвигателя W20



2. Конструктивные особенности

Корпус		80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355	
Конструктивные особенности															
Паспортная табличка		CE, IEC 60034													
Монтаж		ВЗТ													
Станина	Материалы	Чугун													
Уровень защиты		IP55													
Заземление		Внутри коробки выводов и станины										Двойное заземление (коробка выводов + станина)			
Способ охлаждения		Закрытого типа с вентиляторным охлаждением													
Вентилятор	Материалы	Пластик												Алюминий	
Крышка вентилятора	Материалы	Стальная пластина													
Подшипники вые щиты	Материалы	Чугун													
Дренаж		Пластиковый, автоматического действия													
Подшипники	С защитной шайбой / Зазор Стор. прив.	ZZ					C3								
	С защитной шайбой / Зазор Неприв. стор.	ZZ					Z-C3			C3					
	Настройка блокировки подшипника	На неприводной стороне подшипник фиксируется волнистой шайбой					На стороне привода подшипник фиксируется с помощью внутренней крышки, на неприводной стороне предусмотрена волнистая шайба			На стороне привода подшипник фиксируется с помощью внутренней и внешней крышек, на неприводной стороне установлена предварительно нагруженная пружина					
	Приводная сторона	2-пол. (2P) 4-8P	6204 ZZ	6205 ZZ	6206 ZZ	6307 ZZ	6308 ZZ	6309	6311	6312	6314	6314	6314	6314	6316
	Неприводная сторона	2-пол. (2P) 4-8P	6203 ZZ	6204 ZZ	6205 ZZ	6206 ZZ	6207 ZZ	6209	6211	6212			6316	6319	6314
Уплотнение подшипника		Уплотнительное кольцо с V-образным сечением													
Смазка	Тип смазки	Polyrex EM													
	Масленка	Отсутствует										С масленками концевых подшипников на приводной и неприводной сторонах			
Клеммная панель		Шесть клемм													
Коробка выводов	Материалы	Стальная пластина													
Вход провода	Основная коробка выводов	Размер резьбы	1xM24			2xM28,5			2xM40		2xM46		2xM63		2xM72
	Разъем		Пластиковые заглушки на случай транспортировки или хранения												
Вал	Материалы		AISI 1040/45												
	Резьбовое отверстие	2-пол. (2P) 4 - 8P	M6	M8	M10	M10	M12	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20
Шпонка		Тип шпонки: В										Тип шпонки: С			
Вибрация		Степень А													
Уровень балансировки		С помощью ключа 1/2													
Паспортная табличка	Материалы	Нержавеющая сталь AISI 304													
Лакокрасочное покрытие	План	201A													
	Цвет	RAL 7000 grey													
Электрические характеристики															
Конструкция		N													
Напряжение		230/400 В			400/690 В										
Обмотка	Класс изоляции	F (DT 80 K)													
Эксплуатационный коэффициент		1,00													
Ротор		Штампованный алюминий													
Тепловая защита		Отсутствует													

3. Комплект поставки

Линейка электродвигателей W20																																																			
Характеристики																																																			
Электрические																																																			
Характеристики	Стандартная комплектация	Дополнительные опции	Специальная комплектация																																																
Кол-во полюсов	от II до VIII	-	-																																																
Напряжение	220/380 В (до 180М)	Прочее	-																																																
	380/660 В (от 200М и выше)																																																		
Изоляция	F (DT=105 K)*	H	-																																																
Эксплуатационный коэффициент	1,0*	-	1,15																																																
Пропитка	Погружение (до 200L)	Непрерывный поток смолы	-																																																
	Непрерывный поток смолы (225S/M – 315S/M)	-	-																																																
Тепловая защита	ОТСУТСТВУЕТ	Терморезистор, термостат, PT100 и полупроводниковый термодатчик	-																																																
Конструктивные																																																			
Характеристики	Стандартная комплектация	Дополнительные опции	Специальная комплектация																																																
Габарит	132S - 315S/M	-	-																																																
Монтажное исполнение	B3T	B3, B5, B14, B34, B35, V1, V5, ...	-																																																
Фланец	-	FF, FC (NEMA) и C-DIN (132)	-																																																
Сливная пробка	ОТСУТСТВУЕТ	Закрытая пластиковая	Резьбовая																																																
Рым-болт	132S - 315S/M	-	-																																																
Степень защиты	IP54	IP56, IP65 и IPW...	-																																																
Уплотнение	IP54	Манжетное уплотнение (132S - 280S/M)**	-																																																
		Масляное уплотнение (132S - 280S/M)**																																																	
		Лабиринтное таконитовое уплотнение																																																	
Вентилятор	Проводящий пластик***	Алюминий, бронза и чугун	-																																																
Крышка вентилятора	Стальная крышка (132S - 315S/M)	-	-																																																
Подшипник	Шариковый подшипник - C3	Roller Bearing (160M - 315S/M)	-																																																
Крышка подшипника	160M - 315S/M	132S–132M (только с фланцем)	-																																																
Смазка	Aeroshell, Mobil	Krytox и WT/Ens	-																																																
Масленка	225S/M - 315S/M	160 - 200L	132S – 132M																																																
Материал вала	SAE 1040/45	4140, AISI 304/316/420	-																																																
Шпонка	A (132S - 200L), B (225S/M - 315S/M)	B (132S - 200L), C	-																																																
Балансировка	Стандартная с помощью полушпонки	Возможны другие способы балансировки	-																																																
Центральное отверстие вала	ОТСУТСТВУЕТ	-	-																																																
Крышка коробки выводов	Метрическая	RWG, NPT и PG	-																																																
Разъем коробки выводов	Кабельный ввод***	Пластиковый резьбовой	-																																																
Защита выходов проводов	Самогасящаяся пена	Эпоксид	-																																																
Заземление корпуса	Одиночное заземление (132S - 200L)	Двойное заземление (132S - 200L)	-																																																
	Двойное заземление (225S/M - 315S/M)		-																																																
Клеммная панель	BMC (6 клемм)	12 клемм	-																																																
Лакокрасочное покрытие / Цвет	207A/RAL 5007	Другие цвета	-																																																
Упаковка	Деревянный ящик (112 и выше)	-	-																																																
* Зависящий от мощности, DT=105K и F.S.=1.00		Температура среды (от -45° до 40 °C)																																																	
** Специальный (с дополнительными химическими компонентами)																																																			
*** Выдерживающий температуру до -45° согласно сертификату																																																			
Прочие дополнительные характеристики:		Данные на паспортной табличке:																																																	
Дополнительная коробка выводов	Со второй стороны вала	<table border="1"> <thead> <tr> <th>V</th> <th>Hz</th> <th>kW</th> <th>m/s⁻¹</th> <th>A</th> <th>cos φ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>380 Δ</td> <td>50</td> <td>7.5</td> <td>1450</td> <td>14.5</td> <td>0.86</td> </tr> <tr> <td>660 Y</td> <td></td> <td></td> <td>1460</td> <td>8.35</td> <td>0.86</td> </tr> <tr> <td>400 Δ</td> <td>50</td> <td>7.5</td> <td>1465</td> <td>13.9</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>690 Y</td> <td></td> <td></td> <td>1465</td> <td>8.06</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>415 Δ</td> <td>50</td> <td>7.5</td> <td>1470</td> <td>13.5</td> <td>0.84</td> </tr> <tr> <td>440 Δ</td> <td>50</td> <td>8.5</td> <td>1750</td> <td>14.2</td> <td>0.86</td> </tr> <tr> <td>450 Δ</td> <td></td> <td></td> <td>1765</td> <td>13.8</td> <td>0.85</td> </tr> </tbody> </table>		V	Hz	kW	m/s ⁻¹	A	cos φ	380 Δ	50	7.5	1450	14.5	0.86	660 Y			1460	8.35	0.86	400 Δ	50	7.5	1465	13.9	0.85	690 Y			1465	8.06	0.85	415 Δ	50	7.5	1470	13.5	0.84	440 Δ	50	8.5	1750	14.2	0.86	450 Δ			1765	13.8	0.85
V	Hz			kW	m/s ⁻¹	A	cos φ																																												
380 Δ	50			7.5	1450	14.5	0.86																																												
660 Y					1460	8.35	0.86																																												
400 Δ	50			7.5	1465	13.9	0.85																																												
690 Y					1465	8.06	0.85																																												
415 Δ	50			7.5	1470	13.5	0.84																																												
440 Δ	50			8.5	1750	14.2	0.86																																												
450 Δ			1765	13.8	0.85																																														
Обогреватель																																																			
Внутренне покрытие, подходящее для эксплуатации в тропических условиях																																																			
Герметизированные подшипниковые щиты Pematex																																																			
Брызгозащитный кожух (Canpopu)																																																			
Датчик положения																																																			



4. Электрические характеристики Чугунные трехфазные электродвигатели W20

Мощность		Габарит	Номинальный крутящий момент (Нм)	Кратность пускового тока Iл/Iн	Кратность пускового момента Тл/Тн	Кратность максимального момента Тл/Тн	Момент инерции Дж (кгм ²)	Допустимое время для замкнутого ротора (сек)		Масса (кг)	Шум дБ(А)	400 В						Номинальная частота вращения (об/мин)	
												% полной нагрузки			Коэффициент мощности				Номинальный ток In (А)
												КПД			Коэффициент мощности				
кВт	л. с.																		
2 Полюса - 3000 об/мин - 50 Гц																			
0,12	0,16	63	0,040	3,8	2,3	2,3	0,0001	27	59	4,3	52,0	2720	45,5	53,5	56,0	0,55	0,68	0,80	0,387
0,18	0,25	63	0,060	5,0	2,4	2,4	0,0001	10	22	4,7	52,0	2790	52,0	57,0	59,0	0,54	0,67	0,77	0,570
0,25	0,33	63	0,090	4,3	2,5	2,3	0,0002	25	55	5,1	52,0	2720	52,0	57,0	60,0	0,50	0,65	0,76	0,791
0,37	0,5	71	0,130	4,3	2,3	2,3	0,0003	23	51	6,0	56,0	2730	61,2	66,0	67,6	0,60	0,75	0,85	0,929
0,55	0,75	71	0,200	4,2	2,5	2,7	0,0003	10	22	7,0	56,0	2710	67,5	70,0	70,0	0,65	0,78	0,87	1,30
0,75		80	0,260	5,0	2,4	2,4	0,0006	9	20	10,0	59,0	2805	66,0	72,0	72,5	0,50	0,65	0,76	1,96
1,1	1,5	80	0,390	6,0	2,6	2,6	0,0008	7	15	11,5	59,0	2770	73,0	75,0	75,5	0,60	0,75	0,83	2,50
1,5	2	90S	0,510	6,3	2,4	2,6	0,0017	7	15	15,0	64,0	2840	75,0	77,2	77,2	0,63	0,76	0,83	3,28
2,2	3	90L	0,760	6,8	2,8	2,9	0,0022	9	20	16,7	64,0	2810	77,0	78,0	80,0	0,63	0,77	0,85	4,58
3	4	100L	1,02	6,7	2,3	2,8	0,0052	9	20	23,5	67,0	2870	80,0	81,0	82,0	0,69	0,81	0,87	5,96
4	5,5	112M	1,36	6,8	2,4	3,0	0,0073	9	20	31,0	64,0	2875	81,0	83,0	83,1	0,71	0,82	0,87	7,81
5,5	7,5	132S	1,84	6,5	2,1	2,7	0,0159	11	24	42,0	68,0	2910	82,5	84,5	84,7	0,71	0,81	0,87	10,5
7,5	10	132S	2,52	6,4	2,3	2,6	0,0187	7	15	53,0	68,0	2900	85,0	86,5	86,5	0,72	0,82	0,87	14,2
9,2	12,5	132M	3,08	6,8	2,1	2,6	0,0243	8	18	58,0	68,0	2910	86,0	87,0	87,0	0,70	0,81	0,86	17,4
11	15	160M	3,66	6,5	2,0	3,0	0,0353	11	24	110	70,0	2930	86,5	87,5	88,0	0,70	0,81	0,86	20,8
15	20	160M	4,98	7,4	2,2	3,1	0,0471	9	20	127	70,0	2935	87,0	88,5	89,0	0,69	0,80	0,86	27,9
18,5	25	160L	6,14	8,0	2,5	3,2	0,0559	7	15	130	70,0	2935	88,0	89,5	89,5	0,67	0,78	0,86	34,2
22	30	180M	7,28	7,3	2,3	3,2	0,0965	11	24	185	70,0	2945	89,5	90,5	90,5	0,74	0,83	0,87	39,7
30	40	200L	9,87	7,3	2,6	2,9	0,1794	13	29	250	74,0	2960	90,0	91,0	91,0	0,70	0,80	0,85	55,1
37	50	200L	12,2	7,0	2,6	2,8	0,2063	12	26	290	74,0	2960	90,0	91,0	91,5	0,71	0,80	0,86	67,9
45	60	225S/M	14,9	7,0	2,0	2,7	0,3139	16	35	356	82,0	2950	90,0	91,0	92,0	0,78	0,85	0,88	79,6
55	75	250S/M	18,1	7,5	2,1	2,7	0,3767	13	29	410	82,0	2955	91,0	91,5	92,5	0,77	0,85	0,88	96,7
75	100	280S/M	24,6	6,5	1,8	2,6	1,08	22	48	663	83,0	2970	91,0	92,8	93,0	0,76	0,85	0,88	131
90	125	280S/M	29,5	6,8	1,9	2,6	1,18	19	42	675	83,0	2975	91,0	93,0	93,5	0,78	0,85	0,88	157
110	150	315S/M	36,0	7,7	2,0	3,0	1,41	21	46	810	84,0	2975	92,5	93,7	93,8	0,78	0,85	0,88	191
132	175	315S/M	43,2	7,5	2,4	3,0	1,65	18	40	870	84,0	2975	93,2	94,0	94,0	0,80	0,87	0,89	226
150	200	315S/M	49,1	8,4	2,6	3,0	1,88	17	37	930	84,0	2975	93,8	94,0	94,2	0,80	0,87	0,89	256
160	220	315S/M	52,4	7,5	2,6	3,1	2,12	17	37	1010	84,0	2975	93,8	94,0	94,2	0,83	0,88	0,90	270
185	250	315S/M	60,6	8,2	2,4	2,8	1,96	28	62	1010	84,0	2975	94,5	94,7	94,7	0,80	0,86	0,88	318
200	270	355M/L	65,3	7,2	1,8	2,6	4,56	70	154	1490	81,0	2985	93,0	94,6	94,9	0,89	0,91	0,92	329
220	300	355M/L	71,8	8,5	2,2	3,0	4,88	65	143	1650	81,0	2985	93,8	94,9	94,9	0,88	0,91	0,92	360
250	340	355M/L	81,6	7,8	2,2	2,5	5,39	65	143	1750	81,0	2985	93,8	94,9	94,9	0,88	0,91	0,92	409
280	380	355M/L	91,4	8,5	2,3	2,7	5,90	25	55	1850	81,0	2985	94,8	95,0	95,0	0,89	0,91	0,92	462
300	400	355M/L	97,9	7,8	2,0	2,6	5,90	40	88	1850	83,0	2985	95,1	95,4	95,4	0,85	0,90	0,90	504
315	430	355M/L	103	7,6	2,1	2,6	5,90	40	88	1850	83,0	2980	95,1	95,4	95,4	0,86	0,90	0,91	524
330	450	355M/L*	108	7,8	2,0	2,5	5,90	40	88	1850	83,0	2980	95,1	95,4	95,4	0,87	0,90	0,91	549
Оptionальная станция																			
0,37	0,5	63	0,130	5,2	3,1	3,3	0,0002	14	31	8,0	52,0	2780	67,0	71,0	71,3	0,57	0,70	0,79	0,948
0,55	0,75	80	0,190	6,5	2,3	2,3	0,0007	20	44	13,0	59,0	2805	68,0	70,0	71,0	0,65	0,77	0,86	1,20
0,75		71	0,260	6,2	3,1	3,1	0,0005	8	18	11,0	56,0	2810	67,5	72,5	72,5	0,65	0,76	0,84	1,74
1,1	1,5	90S	0,380	6,3	2,7	2,6	0,0012	7	15	15,0	64,0	2840	77,0	79,5	79,5	0,63	0,76	0,83	2,41
1,5	2	80	0,530	6,0	3,0	2,7	0,0009	10	22	15,5	59,0	2770	76,0	77,0	77,5	0,70	0,82	0,87	3,20
1,5	2	90L	0,510	6,3	2,7	2,6	0,0017	7	15	15,0	64,0	2840	75,0	78,0	78,0	0,63	0,76	0,83	3,28
2,2	3	100L	0,750	6,9	2,3	2,8	0,0051	9	20	23,5	67,0	2870	76,0	79,0	80,0	0,72	0,83	0,88	4,32
2,2	3	90S	0,760	6,8	2,8	2,9	0,0022	9	20	16,7	64,0	2810	77,0	78,0	80,0	0,63	0,77	0,85	4,58
3	4	112M	1,01	7,0	2,0	2,6	0,0070	20	44	39,0	64,0	2880	80,0	81,5	81,5	0,75	0,83	0,88	5,74
3	4	90L*	1,03	6,2	3,2	3,1	0,0025	6	13	23,5	64,0	2830	80,0	81,0	81,5	0,55	0,68	0,78	6,77
4	5,5	100L	1,36	8,0	2,9	3,1	0,0065	7	15	33,0	67,0	2870	82,0	83,5	83,5	0,72	0,81	0,86	8,14
4	5,5	132S	1,34	6,5	2,3	2,8	0,0135	13	29	61,0	68,0	2910	80,0	82,5	83,1	0,67	0,78	0,85	7,99
5,5	7,5	112M	1,87	7,7	2,5	3,0	0,0096	10	22	40,0	64,0	2870	85,0	85,0	85,5	0,80	0,87	0,90	10,1
7,5	10	112M*	2,55	7,6	3,0	3,0	0,0094	6	13	45,0	64,0	2870	85,5	86,0	86,5	0,59	0,72	0,81	15,3
9,2	12,5	160M	3,05	6,0	1,9	2,5	0,0353	15	33	97,0	70,0	2935	85,0	87,0	87,0	0,69	0,80	0,85	17,4
11	15	132M	3,67	8,0	2,7	3,2	0,0280	8	18	74,0	68,0	2920	87,0	88,0	88,0	0,71	0,81	0,86	20,6
22	30	160L*	7,31	7,5	2,5	3,0	0,0639	6	13	132	70,0	2930	89,0	89,5	90,0	0,72	0,82	0,86	40,7
30	40	180L	9,91	8,5	2,6	3,0	0,0000	9	20	250	70,0	2950	90,0	91,0	91,0	0,70	0,80	0,85	56,4
30	40	200M	9,87	7,3	2,6	2,9	0,1794	13	29	250	74,0	2960	90,0	91,0	91,0	0,70	0,80	0,85	55,1
37	50	200M	12,2	7,0	2,6	2,8	0,2063	12	26	290	74,0	2960	90,0	91,0	91,5	0,71	0,80	0,86	67,9
45	60	250S/M	14,8	7,0	2,3	3,1	0,3139	16	35	356	82,0	2960	90,0	91,0	92,0	0,78	0,85	0,88	79,6
55	75	225S/M	18,1	7,5	2,4	3,2	0,3767	13	29	410	82,0	2965	91,0	91,5	92,5	0,77	0,85	0,88	96,7
55	75	280S/M	18,0	6,8	1,8	2,7	1,08	22	48	663	83,0	2975	89,5	91,5	92,3	0,77	0,85	0,88	96,1
75	100	250S/M	24,6	8,3	2,6	3,0	0,5023	10	22	469	82,0	2965	92,0	92,5	92,8	0,79	0,85	0,88	131
110	150	280S/M	36,0	7,7	2,0	3,0	1,41	21	46	810	83,0	2975	92,5	93,7	93,8	0,78	0,85	0,88	191
132	175	280S/M	43,2	7,5	2,4	3,0	1,65	18	40	870	83,0	2975	93,2	94,0	94,0	0,80	0,87	0,89	226
185	250	355M/L	60,5	7,0	1,8	2,0	4,02	70	154	1430	81,0	2980	92,0	93,5	94,0	0,85	0,90	0,92	307
200	270	315S/M	65,4	7,9	2,2	2,9	2,03	49	108	1045	84,0	2980	94,5	94,7	94,9	0,79	0,84	0,87	345

Примечание:

(*) Класс изол. "F". ΔT 105K.

Чугунные трехфазные электродвигатели W20

Мощность		380 В								415 В								Ток максимально й нагрузки I _n (А)
		Номинальная частота вращения (об/мин)	% полной нагрузки						Номинальный ток I _n (А)	Номинальная частота вращения (об/мин)	% полной нагрузки							
			КПД			Коэффициент мощности					КПД			Коэффициент мощности				
			50	75	100	50	75	100			50	75	100	50	75	100		
кВт	л. с.	2 Полюса - 3000 об/мин – 50 Гц																
0,12	0,16	2690	48,0	55,0	58,8	0,59	0,74	0,84	0,369	2735	43,0	51,0	53,5	0,52	0,64	0,75	0,416	
0,18	0,25	2760	54,0	58,0	59,5	0,59	0,73	0,82	0,560	2810	49,2	55,0	58,0	0,51	0,62	0,73	0,588	
0,25	0,33	2685	54,0	59,0	60,0	0,56	0,71	0,81	0,782	2740	50,0	55,5	59,9	0,47	0,60	0,72	0,806	
0,37	0,5	2700	62,8	66,5	67,0	0,66	0,81	0,89	0,943	2750	60,0	65,5	67,0	0,55	0,70	0,81	0,948	
0,55	0,75	2670	68,5	70,0	69,0	0,71	0,83	0,90	1,35	2730	65,0	69,0	70,1	0,60	0,73	0,84	1,30	
0,75		2775	69,0	73,0	72,5	0,56	0,71	0,80	1,96	2825	63,0	70,5	72,5	0,46	0,60	0,72	2,00	
1,1	1,5	2745	74,0	75,0	75,5	0,68	0,81	0,87	2,51	2790	71,0	74,5	75,5	0,54	0,70	0,80	2,51	
1,5	2	2820	76,0	77,2	77,2	0,70	0,81	0,87	3,32	2855	74,0	77,2	77,2	0,57	0,71	0,80	3,29	
2,2	3	2790	77,0	78,0	80,0	0,70	0,82	0,88	4,70	2820	77,0	78,0	80,0	0,57	0,72	0,82	4,58	
3	4	2855	80,0	81,0	81,5	0,75	0,85	0,89	6,17	2880	80,0	81,0	82,0	0,64	0,77	0,84	5,95	
4	5,5	2860	82,0	83,0	83,1	0,77	0,86	0,89	8,08	2885	80,0	82,5	83,1	0,66	0,78	0,85	7,72	
5,5	7,5	2895	82,5	84,5	84,7	0,77	0,85	0,89	10,9	2915	81,5	84,0	84,7	0,66	0,78	0,84	10,5	
7,5	10	2890	85,0	86,0	86,0	0,78	0,86	0,89	14,7	2910	84,0	86,5	86,5	0,66	0,78	0,84	14,2	
9,2	12,5	2900	86,0	87,0	87,0	0,76	0,85	0,89	17,8	2915	85,0	87,0	87,0	0,63	0,76	0,83	17,4	
11	15	2915	86,5	87,5	88,0	0,76	0,84	0,87	21,7	2935	85,0	86,5	88,0	0,67	0,78	0,84	20,7	
15	20	2925	87,0	88,5	89,0	0,74	0,83	0,87	29,1	2940	86,5	88,0	89,0	0,64	0,76	0,83	28,0	
18,5	25	2930	88,5	89,5	89,5	0,74	0,83	0,87	35,7	2940	87,0	89,5	89,5	0,63	0,75	0,82	34,7	
22	30	2935	90,0	90,5	90,5	0,78	0,85	0,88	41,5	2950	89,0	90,0	90,5	0,70	0,80	0,85	39,1	
30	40	2955	90,0	91,0	91,2	0,76	0,84	0,87	56,8	2965	89,0	90,5	91,0	0,64	0,76	0,82	55,3	
37	50	2950	90,0	91,0	91,5	0,76	0,84	0,87	70,6	2960	88,0	91,0	91,5	0,66	0,77	0,83	67,8	
45	60	2945	90,0	91,0	92,0	0,79	0,86	0,89	83,0	2955	90,0	91,5	92,0	0,76	0,84	0,87	77,6	
55	75	2950	91,0	91,5	92,5	0,79	0,86	0,89	101	2955	91,0	92,5	92,5	0,73	0,83	0,86	95,4	
75	100	2970	91,0	92,8	93,0	0,79	0,86	0,89	136	2970	90,5	92,7	93,0	0,74	0,83	0,87	128	
90	125	2970	92,0	93,0	93,5	0,80	0,87	0,89	163	2975	91,0	93,0	93,5	0,75	0,83	0,87	153	
110	150	2975	92,7	93,7	93,8	0,81	0,86	0,89	199	2980	92,4	93,7	93,8	0,76	0,84	0,87	186	
132	175	2975	93,5	94,0	94,0	0,83	0,88	0,90	235	2980	93,1	94,0	94,0	0,79	0,86	0,88	220	
150	200	2975	93,8	94,0	94,2	0,82	0,88	0,90	267	2980	93,6	94,0	94,2	0,78	0,86	0,89	247	
160	220	2970	93,8	94,0	94,2	0,84	0,89	0,90	284	2975	93,6	94,0	94,2	0,81	0,87	0,89	263	
185	250	2970	94,5	94,7	94,7	0,82	0,87	0,89	331	2975	94,5	94,7	94,7	0,78	0,84	0,87	310	
200	270	2980	93,0	94,7	94,9	0,90	0,92	0,92	347	2985	93,0	94,5	94,9	0,88	0,90	0,91	321	
220	300	2985	94,0	94,9	94,9	0,89	0,92	0,93	375	2990	93,5	94,9	94,9	0,86	0,90	0,92	347	
250	340	2980	94,0	94,9	94,9	0,90	0,92	0,93	425	2985	93,5	94,9	94,9	0,87	0,91	0,92	393	
280	380	2980	94,5	94,8	94,8	0,90	0,92	0,92	488	2985	94,8	95,1	95,1	0,88	0,90	0,92	445	
300	400	2980	95,2	95,4	95,4	0,87	0,90	0,91	525	2985	95,0	95,4	95,5	0,84	0,89	0,89	491	
315	430	2980	95,2	95,4	95,4	0,88	0,91	0,92	545	2985	95,0	95,4	95,5	0,84	0,89	0,90	510	
330	450	2980	95,2	95,4	95,4	0,88	0,91	0,92	571	2980	95,0	95,4	95,5	0,85	0,90	0,91	528	
Оptionальная станина																		
0,37	0,5	2750	69,5	71,7	71,0	0,62	0,75	0,83	0,954	2800	65,0	70,0	71,0	0,52	0,66	0,76	0,954	
0,55	0,75	2785	69,0	70,5	71,0	0,65	0,79	0,88	1,25	2820	66,5	70,0	71,0	0,62	0,75	0,84	1,18	
0,75		2790	69,5	71,5	72,5	0,70	0,80	0,87	1,77	2830	66,0	70,0	72,5	0,60	0,71	0,80	1,77	
1,1	1,5	2820	78,0	80,1	78,9	0,70	0,81	0,87	2,43	2855	75,0	78,9	79,3	0,57	0,71	0,80	2,41	
1,5	2	2750	76,0	77,0	77,5	0,75	0,85	0,89	3,35	2790	75,0	77,0	77,5	0,65	0,78	0,85	3,13	
1,5	2	2820	76,0	78,0	78,0	0,70	0,81	0,87	3,32	2855	74,0	78,0	78,0	0,57	0,71	0,80	3,29	
2,2	3	2855	76,0	79,0	80,0	0,78	0,87	0,90	4,47	2880	76,0	79,0	80,0	0,67	0,79	0,85	4,31	
2,2	3	2790	77,0	78,0	80,0	0,70	0,82	0,88	4,70	2820	77,0	78,0	80,0	0,57	0,72	0,82	4,58	
3	4	2865	80,0	81,5	81,5	0,79	0,86	0,89	6,00	2885	80,0	81,5	81,5	0,71	0,82	0,87	5,60	
3	4	2800	80,0	81,0	81,5	0,61	0,74	0,81	6,90	2845	79,0	81,0	81,5	0,50	0,64	0,74	6,92	
4	5,5	2850	83,0	83,5	83,5	0,77	0,84	0,88	8,42	2890	82,0	83,5	83,5	0,68	0,78	0,84	8,03	
4	5,5	2900	81,0	82,5	83,4	0,73	0,83	0,87	8,24	2920	79,5	82,5	83,1	0,63	0,75	0,82	7,98	
5,5	7,5	2860	85,0	85,0	85,5	0,83	0,89	0,91	10,5	2880	85,0	85,5	86,0	0,77	0,85	0,89	9,80	
7,5	10	2850	85,5	86,0	86,0	0,66	0,79	0,85	15,4	2885	85,0	86,0	86,5	0,53	0,67	0,76	15,8	
9,2	12,5	2925	85,7	86,8	87,0	0,75	0,83	0,87	18,1	2940	84,6	86,5	87,0	0,65	0,76	0,83	17,2	
11	15	2910	87,0	88,0	88,0	0,76	0,84	0,88	21,3	2930	86,5	88,0	88,0	0,66	0,77	0,83	20,6	
22	30	2925	89,0	89,5	90,0	0,77	0,85	0,88	42,0	2935	88,5	89,5	90,0	0,68	0,79	0,84	40,2	
30	40	2945	90,5	91,2	91,0	0,76	0,84	0,87	58,0	2955	89,3	90,6	91,0	0,65	0,77	0,82	56,5	
30	40	2955	90,0	91,0	91,2	0,76	0,84	0,87	56,8	2965	89,0	90,5	91,0	0,64	0,76	0,82	55,3	
37	50	2950	90,0	91,0	91,5	0,76	0,84	0,87	70,6	2960	88,0	91,0	91,5	0,66	0,77	0,83	67,8	
45	60	2955	90,0	91,0	92,0	0,79	0,86	0,89	83,0	2965	90,0	91,5	92,0	0,76	0,84	0,87	77,6	
55	75	2960	91,0	91,5	92,5	0,79	0,86	0,89	101	2965	91,0	92,5	92,5	0,73	0,83	0,86	95,4	
55	75	2975	89,7	91,5	92,3	0,79	0,86	0,89	100	2980	89,3	91,4	92,3	0,75	0,83	0,87	93,8	
75	100	2960	90,0	92,5	92,8	0,82	0,87	0,89	137	2970	92,0	92,5	92,8	0,75	0,83	0,87	128	
110	150	2975	92,7	93,7	93,8	0,81	0,86	0,89	199	2980	92,4	93,7	93,8	0,76	0,84	0,87	186	
132	175	2975	93,5	94,0	94,0	0,83	0,88	0,90	235	2980	93,1	94,0	94,0	0,79	0,86	0,88	220	
185	250	2975	92,0	93,5	94,0	0,86	0,91	0,92	325	2980	92,0	93,5	94,0	0,83	0,88	0,91	299	
200	270	2975	94,5	94,7	94,9	0,81	0,86	0,89	355	2980	94,5	94,7	94,9	0,73	0,82	0,86	337	



Чугунные трехфазные электродвигатели W20

Мощность		Габарит	Номинальный крутящий момент (Нм)	Кратность пускового тока I _п /I _н	Кратность пускового момента T _п /T _н	Кратность максимального момента T _м /T _н	Момент инерции J _к (кгм ²)	Допустимое время для замкнутого ротора (сек)		Масса (кг)	Шум дБ(А)	400 В											
кВт	л. с.							% полной нагрузки				Номинальная частота вращения (об/мин)	Коэффициент мощности	Номинальный ток I _n (А)									
		КПД																					
		50	75	100	50	75	100																
4 Полуса – 1500 об/мин – 50 Гц																							
0,12	0,16	63	0,090	3,5	2,0	2,2	0,0003	30	66	4,5	44,0	1375	45,0	54,0	57,0	0,49	0,61	0,72	0,422				
0,18	0,25	63	0,130	3,4	2,0	2,2	0,0004	23	51	7,0	44,0	1360	46,0	54,0	58,0	0,49	0,63	0,74	0,605				
0,25	0,33	71	0,190	3,5	1,9	2,1	0,0004	21	46	6,1	43,0	1310	50,0	55,0	59,0	0,50	0,65	0,76	0,805				
0,37	0,5	71	0,270	3,7	2,0	2,0	0,0006	17	37	7,3	43,0	1320	55,0	60,0	62,0	0,50	0,63	0,76	1,13				
0,55	0,75	80	0,380	4,7	2,1	2,2	0,0019	17	37	10,0	44,0	1410	58,5	66,3	68,0	0,54	0,70	0,82	1,42				
0,75		80	0,520	5,0	2,3	2,2	0,0023	14	31	11,0	44,0	1395	63,5	71,0	72,1	0,55	0,70	0,81	1,86				
1,1	1,5	90S	0,770	5,6	2,3	2,4	0,0039	8	18	14,5	49,0	1400	70,0	75,0	75,5	0,55	0,69	0,79	2,66				
1,5	2	90L	1,05	5,5	2,0	2,1	0,0048	8	18	17,0	49,0	1390	74,0	77,0	77,2	0,58	0,73	0,82	3,34				
2,2	3	100L	1,52	5,6	2,4	2,6	0,0065	9	20	23,0	53,0	1410	79,0	80,0	80,0	0,60	0,74	0,82	4,75				
3	4	100L	2,06	6,0	2,8	3,0	0,0084	8	18	30,0	53,0	1420	79,0	80,0	81,5	0,57	0,72	0,81	6,47				
4	5,5	112M	2,71	7,0	2,1	2,5	0,0147	7	15	33,0	56,0	1440	82,0	83,1	83,1	0,62	0,75	0,82	8,33				
5,5	7,5	132S	3,69	6,5	2,1	2,5	0,0349	6	13	47,0	60,0	1450	83,5	84,5	85,0	0,63	0,77	0,84	11,0				
7,5	10	132M	5,02	6,7	1,9	2,8	0,0465	8	18	64,5	60,0	1455	84,0	85,5	86,0	0,63	0,77	0,84	14,8				
9,2	12,5	160M	6,16	6,0	2,2	2,4	0,0633	15	33	95,0	67,0	1455	86,0	87,0	87,0	0,69	0,79	0,84	17,8				
11	15	160M	7,36	6,0	2,3	2,6	0,0753	12	26	102	67,0	1455	86,0	87,5	88,0	0,62	0,74	0,81	22,1				
15	20	160L	10,0	5,8	2,3	2,4	0,1054	12	26	130	67,0	1460	88,0	88,5	89,0	0,68	0,79	0,83	29,1				
18,5	25	180M	12,3	7,0	2,5	3,0	0,1615	11	24	172	64,0	1470	88,5	89,5	89,5	0,67	0,77	0,84	35,1				
22	30	180L	14,6	7,0	2,7	2,9	0,1884	11	24	190	64,0	1465	89,0	90,5	90,5	0,69	0,80	0,85	41,0				
30	40	200L	19,8	6,7	2,5	2,8	0,3034	14	31	255	69,0	1475	89,5	90,0	91,0	0,68	0,78	0,84	56,0				
37	50	225S/M	24,4	6,7	2,0	2,5	0,5599	17	37	335	70,0	1475	91,0	91,0	91,5	0,71	0,81	0,86	67,4				
45	60	225S/M	29,7	7,0	2,4	3,0	0,6649	12	26	360	70,0	1475	90,5	91,5	92,0	0,68	0,77	0,83	85,1				
55	75	250S/M	36,3	6,8	2,3	2,7	0,8748	14	31	430	70,0	1475	92,0	92,0	92,5	0,77	0,85	0,89	95,3				
75	100	280S/M	49,2	6,7	2,1	2,7	1,85	22	48	647	76,0	1485	92,5	93,0	93,5	0,73	0,82	0,85	132				
90	125	280S/M	59,0	7,3	2,1	2,8	2,17	19	42	700	76,0	1485	93,0	93,6	93,6	0,77	0,85	0,87	159				
110	150	315S/M	72,2	7,3	2,4	2,8	2,57	17	37	825	77,0	1485	93,4	93,8	93,8	0,75	0,83	0,86	196				
132	175	315S/M	86,6	7,7	2,4	2,8	3,21	17	37	930	77,0	1485	93,7	94,2	94,2	0,74	0,83	0,86	234				
150	200	315S/M	98,4	7,7	2,8	2,8	3,45	17	37	962	77,0	1485	93,8	94,5	94,5	0,75	0,83	0,86	265				
160	220	315S/M	105	7,5	2,5	2,8	3,77	17	37	1010	77,0	1485	93,8	94,5	94,5	0,76	0,83	0,86	283				
185	250	315S/M*	121	7,3	2,3	2,5	3,63	15	33	1010	77,0	1485	93,0	94,8	94,8	0,75	0,82	0,86	325				
200	270	355M/L	131	6,6	2,3	2,2	6,34	44	97	1525	79,0	1490	94,6	94,7	94,8	0,76	0,83	0,86	348				
220	300	355M/L	144	7,0	2,1	2,3	6,89	39	86	1525	79,0	1490	94,0	94,7	94,8	0,80	0,86	0,88	378				
250	340	355M/L	163	6,9	2,2	2,5	8,12	36	79	1615	79,0	1490	94,0	94,7	94,8	0,80	0,86	0,88	428				
260	350	355M/L	170	6,5	2,2	2,3	8,12	30	66	1615	79,0	1490	94,0	94,7	94,8	0,80	0,86	0,88	445				
280	380	355M/L	183	7,1	2,2	2,4	9,02	39	86	1770	79,0	1490	94,0	94,7	94,8	0,81	0,87	0,88	479				
300	400	355M/L	196	6,7	2,2	2,4	9,92	47	103	1770	79,0	1490	94,0	94,7	94,8	0,81	0,87	0,89	508				
315	430	355M/L	206	6,7	2,2	2,4	9,92	42	92	1770	79,0	1490	94,0	94,7	94,8	0,79	0,86	0,88	537				
330	450	355M/L	216	6,5	2,3	2,3	10,8	32	70	1865	79,0	1490	94,2	94,8	94,9	0,81	0,87	0,89	556				
355	480	355M/L*	232	7,9	2,4	2,5	11,7	28	62	1865	79,0	1490	94,5	94,9	95,0	0,80	0,87	0,88	605				
Опциональная станина																							
0,12	0,16	71	0,090	3,5	1,9	2,1	0,0004	21	46	6,1	43,0	1340	50,0	55,0	59,0	0,50	0,65	0,76	0,386				
0,18	0,25	71	0,130	3,5	1,9	2,1	0,0004	21	46	6,1	43,0	1340	50,0	55,0	59,0	0,50	0,65	0,76	0,579				
0,25	0,33	63	0,170	5,0	3,1	3,1	0,0007	17	37	8,5	44,0	1415	52,0	60,0	62,0	0,44	0,54	0,65	0,895				
0,37	0,5	80	0,250	5,9	2,0	2,6	0,0020	13	29	14,0	44,0	1430	56,0	63,0	66,0	0,61	0,73	0,82	0,987				
0,55	0,75	71	0,390	5,0	2,8	2,9	0,0009	19	42	12,0	43,0	1385	66,0	70,5	72,0	0,45	0,58	0,68	1,62				
0,75		90S	0,510	6,5	2,7	2,8	0,0038	14	31	17,0	49,0	1430	70,0	74,0	74,0	0,58	0,71	0,79	1,85				
1,1	1,5	80	0,770	5,0	2,3	2,3	0,0032	10	22	15,3	44,0	1385	68,0	72,0	75,0	0,55	0,70	0,81	2,84				
1,1	1,5	90L	0,770	5,6	2,3	2,4	0,0039	8	18	14,5	49,0	1400	70,0	75,0	75,5	0,55	0,69	0,79	2,66				
1,5	2	100L	1,03	6,0	2,4	2,6	0,0065	9	20	23,0	53,0	1420	76,0	77,2	77,2	0,60	0,74	0,82	3,24				
1,5	2	90S	1,05	5,5	2,3	2,4	0,0048	8	18	17,0	49,0	1390	76,5	78,5	79,0	0,58	0,73	0,82	3,34				
2,2	3	90L	1,52	5,8	2,7	2,5	0,0066	8	18	23,0	49,0	1410	78,0	79,0	80,0	0,57	0,71	0,80	4,96				
3	4	112M	2,02	7,5	2,1	2,5	0,0156	12	26	45,5	56,0	1450	80,0	81,5	81,5	0,65	0,78	0,83	6,29				
4	5,5	100L*	2,80	6,7	2,6	2,6	0,0105	7	15	34,0	53,0	1390	81,0	82,0	83,1	0,64	0,76	0,83	8,48				
4	5,5	132S	2,66	8,3	2,0	2,6	0,0341	9	20	56,0	60,0	1465	82,0	83,5	83,5	0,58	0,72	0,80	8,40				
5,5	7,5	112M*	3,75	6,5	2,1	2,6	0,0188	8	18	45,5	56,0	1430	85,0	85,0	84,7	0,67	0,76	0,81	10,8				
7,5	10	132S	5,02	6,7	2,1	2,9	0,0465	8	18	64,5	60,0	1455	84,0	85,5	86,0	0,63	0,77	0,84	14,8				
9,2	12,5	132M	6,16	7,5	2,2	2,8	0,0582	6	13	70,0	60,0	1455	85,5	86,5	87,0	0,64	0,78	0,85	18,0				
11	15	132M/L*	7,36	7,5	2,4	2,7	0,0676	5	11	83,0	60,0	1455	87,0	88,0	88,0	0,68	0,80	0,87	20,7				
11	15	160L	7,36	6,0	2,3	2,6	0,0753	12	26	102	67,0	1455	86,0	87,5	88,0	0,62	0,74	0,81	22,1				
15	20	160M	10,0	5,8	2,3	2,4	0,1054	12	26	130	67,0	1460	88,0	88,5	89,0	0,68	0,79	0,83	29,1				
18,5	25	160L*	12,4	6,0	2,4	2,4	0,1123	12	26	130	67,0	1455	88,0	89,0	89,5	0,64	0,76	0,82	36,2				
22	30	180M	14,6	7,0	2,7	2,9	0,1884	11	24	190	64,0	1465	89,0	90,5	90,5	0,69	0,80	0,85	41,0				
30	40	180L*	20,0	7,2	3,0	2,9	0,2075	7	15	186	64,0	1460	88,5	90,0	90,7	0,61	0,73	0,81	59,1				
30	40	200M	19,8	6,7	2,5	2,8	0,3034	14	31	255	69,0	1475	89,5	90,0	91,0	0,68	0,78	0,84	56,0				
37	50	200L	24,5	7,0	2,3	2,5	0,3735	14	31	260	69,0	1470	90,0	91,0	91,5	0,73	0,82	0,86	67,3				
37	50	250S/M	24,4	6,7	2,3	2,8	0,5599	17	37	335	70,0	1475	91,0	91,0	91,5	0,71	0,81	0,86	67,4				
45	60	250S/M	29,7	7,0	2,4	3,0	0,6649	12	26	360	70,0	1475	90,5	91,5	92,0	0,68	0,77	0,83	85,1				
55	75	225S/M	36,3	6,8	2,3	2,7	0,8748	14	31	430	70,0	1475	92,0	92,0	92,5	0,77	0,85	0,89	95,3				
55	75	280S/M	36,1	7,3</																			

Чугунные трехфазные электродвигатели W20

Мощность		380 В									415 В							
		Номинальная частота вращения (об/мин)	% полной нагрузки						Номинальный ток In (А)	Номинальная частота вращения (об/мин)	% полной нагрузки						Ток максимально й нагрузки In (А)	
			КПД			Коэффициент мощности					КПД			Коэффициент мощности				
			50	75	100	50	75	100			50	75	100	50	75	100		
кВт	л. с.	4 Полюса – 1500 об/мин – 50 Гц																
0,12	0,16	1360	47,0	55,0	57,0	0,53	0,65	0,76	0,421	1385	42,0	51,0	55,0	0,45	0,57	0,67	0,457	
0,18	0,25	1340	46,0	54,0	58,0	0,54	0,67	0,79	0,597	1370	43,0	52,0	56,0	0,45	0,57	0,68	0,658	
0,25	0,33	1280	50,0	55,0	56,0	0,55	0,70	0,80	0,848	1320	43,0	51,0	55,0	0,45	0,58	0,70	0,903	
0,37	0,5	1300	57,0	60,0	62,0	0,52	0,67	0,78	1,16	1340	52,0	57,0	60,0	0,44	0,55	0,68	1,26	
0,55	0,75	1400	61,0	68,0	68,2	0,61	0,75	0,86	1,42	1415	58,5	66,0	67,6	0,51	0,67	0,79	1,43	
0,75		1380	64,0	71,0	72,1	0,61	0,75	0,84	1,88	1405	60,0	67,0	72,1	0,50	0,64	0,76	1,93	
1,1	1,5	1385	72,0	75,0	75,5	0,62	0,75	0,83	2,67	1405	67,0	75,0	77,0	0,49	0,64	0,75	2,65	
1,5	2	1380	76,0	77,5	77,2	0,65	0,78	0,86	3,35	1400	72,0	76,5	77,2	0,52	0,67	0,77	3,43	
2,2	3	1400	79,0	80,0	80,0	0,67	0,79	0,85	4,89	1420	78,0	80,0	80,0	0,55	0,68	0,78	4,82	
3	4	1410	80,0	81,0	81,5	0,64	0,77	0,84	6,63	1430	77,0	80,0	81,5	0,52	0,67	0,78	6,48	
4	5,5	1430	82,9	83,1	83,1	0,68	0,79	0,85	8,50	1445	80,6	82,5	83,4	0,56	0,70	0,79	8,33	
5,5	7,5	1445	84,5	85,0	85,0	0,70	0,81	0,86	11,4	1455	82,0	84,0	85,0	0,58	0,72	0,81	11,0	
7,5	10	1450	85,5	86,0	86,0	0,71	0,82	0,87	15,1	1455	82,5	85,0	86,0	0,57	0,72	0,80	15,0	
9,2	12,5	1450	86,0	87,0	87,0	0,73	0,82	0,85	18,6	1460	85,0	87,0	87,0	0,64	0,76	0,82	17,6	
11	15	1455	86,5	87,0	87,6	0,68	0,79	0,83	22,9	1460	85,0	87,0	88,0	0,57	0,70	0,78	22,3	
15	20	1455	88,0	88,5	89,0	0,72	0,82	0,85	30,0	1465	87,0	88,5	89,0	0,64	0,75	0,82	28,4	
18,5	25	1465	89,0	89,5	89,5	0,71	0,81	0,85	36,7	1470	87,5	89,5	89,5	0,62	0,74	0,81	35,1	
22	30	1460	89,5	90,2	90,2	0,73	0,82	0,86	42,9	1470	88,5	90,3	90,3	0,64	0,76	0,82	41,0	
30	40	1470	90,0	91,0	91,0	0,73	0,81	0,85	58,5	1475	88,5	90,0	91,0	0,63	0,75	0,81	56,3	
37	50	1470	90,0	91,0	91,5	0,75	0,83	0,87	70,2	1475	89,5	91,0	91,5	0,67	0,77	0,83	67,4	
45	60	1475	91,0	91,5	92,0	0,71	0,80	0,84	88,5	1480	90,0	91,5	92,0	0,63	0,74	0,80	85,1	
55	75	1470	92,0	92,0	92,5	0,79	0,86	0,90	99,6	1475	92,0	92,0	92,5	0,75	0,83	0,87	94,1	
75	100	1480	92,5	93,0	93,5	0,75	0,84	0,86	138	1485	92,0	93,0	93,5	0,71	0,81	0,84	129	
90	125	1480	93,0	93,6	93,6	0,80	0,86	0,88	165	1485	92,5	93,6	93,6	0,75	0,83	0,86	154	
110	150	1480	93,5	93,8	93,8	0,77	0,85	0,87	204	1485	93,2	93,8	93,8	0,72	0,81	0,85	191	
132	175	1485	93,7	94,2	94,2	0,77	0,84	0,87	243	1485	93,6	94,2	94,2	0,71	0,81	0,85	228	
150	200	1485	93,8	94,5	94,5	0,77	0,84	0,87	276	1485	93,8	94,5	94,5	0,72	0,81	0,85	258	
160	220	1485	93,8	94,5	94,5	0,78	0,85	0,87	295	1485	93,8	94,5	94,5	0,73	0,82	0,86	273	
185	250	1480	93,0	94,8	94,8	0,77	0,83	0,87	338	1485	93,5	94,8	94,8	0,72	0,80	0,85	317	
200	270	1485	94,6	94,7	94,8	0,78	0,83	0,87	363	1490	94,5	94,7	94,8	0,74	0,82	0,85	339	
220	300	1485	94,0	94,7	94,8	0,82	0,87	0,89	394	1490	94,0	94,7	94,8	0,78	0,85	0,87	368	
250	340	1485	94,0	94,7	94,8	0,82	0,87	0,89	446	1490	94,0	94,7	94,8	0,77	0,85	0,87	418	
260	350	1485	94,0	94,7	94,8	0,82	0,87	0,89	464	1490	94,0	94,7	94,8	0,77	0,85	0,87	434	
280	380	1485	94,0	94,7	94,8	0,83	0,88	0,89	499	1490	94,0	94,7	94,8	0,79	0,86	0,87	467	
300	400	1485	94,0	94,7	94,8	0,83	0,88	0,89	536	1490	94,0	94,7	94,8	0,79	0,86	0,88	496	
315	430	1485	94,0	94,7	94,8	0,83	0,87	0,89	560	1490	94,0	94,7	94,8	0,76	0,84	0,87	524	
330	450	1485	94,2	94,8	94,9	0,83	0,88	0,90	580	1490	94,2	94,8	94,9	0,79	0,86	0,88	542	
355	480	1490	94,5	94,9	95,0	0,82	0,88	0,89	630	1490	94,5	94,9	95,0	0,78	0,86	0,88	583	
Оptionальная стaнция																		
0,12	0,16	1310	50,0	55,0	56,0	0,55	0,70	0,80	0,407	1350	43,0	51,0	55,0	0,45	0,58	0,70	0,434	
0,18	0,25	1310	50,0	55,0	56,0	0,55	0,70	0,80	0,610	1350	43,0	51,0	55,0	0,45	0,58	0,70	0,650	
0,25	0,33	1405	54,0	61,0	63,0	0,49	0,60	0,70	0,861	1420	49,0	58,0	61,0	0,41	0,51	0,60	0,950	
0,37	0,5	1420	56,0	64,0	67,0	0,65	0,77	0,84	0,999	1440	55,0	62,0	65,0	0,58	0,70	0,80	0,990	
0,55	0,75	1370	69,0	72,0	72,5	0,51	0,63	0,72	1,60	1400	62,0	68,0	71,0	0,42	0,53	0,64	1,68	
0,75		1415	71,0	74,0	74,0	0,62	0,74	0,81	1,90	1440	70,0	74,0	74,0	0,54	0,68	0,77	1,82	
1,1	1,5	1370	68,0	72,0	75,0	0,61	0,76	0,86	2,80	1400	68,0	72,0	75,0	0,50	0,65	0,76	3,01	
1,1	1,5	1385	72,0	75,0	75,5	0,62	0,75	0,83	2,67	1405	67,0	75,0	77,0	0,49	0,64	0,75	2,65	
1,5	2	1410	76,0	76,7	76,2	0,67	0,79	0,85	3,33	1430	74,5	76,7	77,2	0,55	0,68	0,78	3,28	
1,5	2	1380	78,5	79,0	79,0	0,65	0,78	0,86	3,35	1400	74,5	78,0	79,0	0,52	0,67	0,77	3,43	
2,2	3	1390	78,0	79,0	80,0	0,65	0,75	0,83	5,03	1420	78,0	79,0	80,0	0,53	0,66	0,76	5,03	
3	4	1440	79,0	81,5	81,5	0,68	0,81	0,85	6,46	1455	80,0	81,5	81,5	0,63	0,76	0,81	6,21	
4	5,5	1380	81,0	82,0	83,1	0,69	0,80	0,85	8,83	1400	81,0	82,0	83,1	0,60	0,73	0,81	8,33	
4	5,5	1460	82,5	83,5	84,0	0,61	0,74	0,82	8,70	1470	81,5	83,5	83,5	0,56	0,70	0,78	8,30	
5,5	7,5	1425	85,0	85,0	84,7	0,76	0,84	0,86	10,7	1435	83,0	85,0	84,7	0,59	0,71	0,76	11,0	
7,5	10	1450	85,5	86,0	86,0	0,71	0,82	0,87	15,1	1455	82,5	85,0	86,0	0,57	0,72	0,80	15,0	
9,2	12,5	1450	86,0	86,5	87,0	0,70	0,82	0,87	18,5	1455	84,5	86,0	87,0	0,59	0,73	0,82	17,9	
11	15	1450	87,0	88,0	88,0	0,73	0,83	0,88	21,6	1460	86,0	88,0	88,0	0,64	0,77	0,85	20,4	
11	15	1455	86,5	87,0	87,6	0,68	0,79	0,83	22,9	1460	85,0	87,0	88,0	0,57	0,70	0,78	22,3	
15	20	1455	88,0	88,5	89,0	0,72	0,82	0,85	30,0	1465	87,0	88,5	89,0	0,64	0,75	0,82	28,4	
18,5	25	1450	88,0	89,0	89,5	0,70	0,80	0,84	37,4	1460	87,0	89,0	89,5	0,60	0,73	0,80	35,7	
22	30	1460	89,5	90,2	90,2	0,73	0,82	0,86	42,9	1470	88,5	90,3	90,3	0,64	0,76	0,82	41,0	
30	40	1460	89,0	90,0	90,7	0,66	0,77	0,83	60,7	1465	88,0	90,0	90,7	0,59	0,71	0,78	59,0	
30	40	1470	90,0	91,0	91,0	0,73	0,81	0,85	58,5	1475	88,5	90,0	91,0	0,63	0,75	0,81	56,3	
37	50	1465	90,0	91,0	91,5	0,77	0,84	0,87	70,2	1475	90,0	91,0	91,5	0,69	0,80	0,85	65,5	
37	50	1470	90,0	91,0	91,5	0,75	0,83	0,87	70,2	1475	89,5	91,0	91,5	0,67	0,77	0,83	67,4	
45	60	1475	91,0	91,5	92,0	0,71	0,80	0,84	88,5	1480	90,0	91,5	92,0	0,63	0,74	0,80	85,1	
55	75	1470	92,0	92,0	92,5	0,79	0,86	0,90	99,6	1475	92,0	92,0	92,5	0,75	0,83	0,87	94,1	
55	75	1480	89,0	91,5	92,2	0,75	0,84	0,87	103	1485	90,0	91,5	92,2	0,70	0,80	0,84	97,1	
75	100	1475	90,0	92,6	93,0	0,73	0,81	0,86	138	1480	92,0	92,6	93,0	0,67	0,79	0,85	128	
90	125	1480	93,0	93,6	93,6	0,80	0,86	0,88	165	1485	92,5	93,6	93,6	0,75	0,83	0,86	154	
110	150	1480	93,5	93,8	93,8	0,77	0,85	0,87	204	1485	93,2	93,8	93,8	0,72	0,81	0,85	191	
132	175	1485	93,7	94,2	94,2	0,77	0,84	0,87	243	1485	93,6	94,2	94,2	0,71	0,81	0,85	228	
185	250	1490																



Чугунные трехфазные электродвигатели W20

Мощность		Габарит	Номинальный крутящий момент (Нм)	Кратность пускового тока I _п /I _н	Кратность пускового момента T _п /T _н	Кратность максимального момента T _м /T _н	Момент инерции J _к (кгм ²)	Допустимое время для замкнутого ротора (сек)		Масса (кг)	Шум дБ(А)	400 В																		
								Горячий пуск	Холодный пуск			Номиналь ная частота вращения (об/мин)	% полной нагрузки			Коэффициент мощности			Номинальный ток I _n (А)											
													КПД			50 75 100				50 75 100										
кВт	л. с.																													
4 Полуса – 1500 об/мин – 50 Гц																														
0,12	0,16	63	0,090	3,5	2,0	2,2	0,0003	30	66	4,5	44,0	1375	45,0	54,0	57,0	0,49	0,61	0,72	0,422											
0,18	0,25	63	0,130	3,4	2,0	2,2	0,0004	23	51	7,0	44,0	1360	46,0	54,0	58,0	0,49	0,63	0,74	0,605											
0,25	0,33	71	0,190	3,5	1,9	2,1	0,0004	21	46	6,1	43,0	1310	50,0	55,0	59,0	0,50	0,65	0,76	0,805											
0,37	0,5	71	0,270	3,7	2,0	2,0	0,0006	17	37	7,3	43,0	1320	55,0	60,0	62,0	0,50	0,63	0,76	1,13											
0,55	0,75	80	0,380	4,7	2,1	2,2	0,0019	17	37	10,0	44,0	1410	58,5	66,3	68,0	0,54	0,70	0,82	1,42											
0,75		80	0,520	5,0	2,3	2,2	0,0023	14	31	11,0	44,0	1395	63,5	71,0	72,1	0,55	0,70	0,81	1,86											
1,1	1,5	90S	0,770	5,6	2,3	2,4	0,0039	8	18	14,5	49,0	1400	70,0	75,0	75,5	0,55	0,69	0,79	2,66											
1,5	2	90L	1,05	5,5	2,0	2,1	0,0048	8	18	17,0	49,0	1390	74,0	77,0	77,2	0,58	0,73	0,82	3,34											
2,2	3	100L	1,52	5,6	2,4	2,6	0,0065	9	20	23,0	53,0	1410	79,0	80,0	80,0	0,60	0,74	0,82	4,75											
3	4	100L	2,06	6,0	2,8	3,0	0,0084	8	18	30,0	53,0	1420	79,0	80,0	81,5	0,57	0,72	0,81	6,47											
4	5,5	112M	2,71	7,0	2,1	2,5	0,0147	7	15	33,0	56,0	1440	82,0	83,1	83,1	0,62	0,75	0,82	8,33											
5,5	7,5	132S	3,69	6,5	2,1	2,5	0,0349	6	13	47,0	60,0	1450	83,5	84,5	85,0	0,63	0,77	0,84	11,0											
7,5	10	132M	5,02	6,7	1,9	2,8	0,0465	8	18	64,5	60,0	1455	84,0	85,5	86,0	0,63	0,77	0,84	14,8											
9,2	12,5	160M	6,16	6,0	2,2	2,4	0,0633	15	33	95,0	67,0	1455	86,0	87,0	87,0	0,69	0,79	0,84	17,8											
11	15	160M	7,36	6,0	2,3	2,6	0,0753	12	26	102	67,0	1455	86,0	87,5	88,0	0,62	0,74	0,81	22,1											
15	20	160L	10,0	5,8	2,3	2,4	0,1054	12	26	130	67,0	1460	88,0	88,5	89,0	0,68	0,79	0,83	29,1											
18,5	25	180M	12,3	7,0	2,5	3,0	0,1615	11	24	172	64,0	1470	88,5	89,5	89,5	0,67	0,77	0,84	35,1											
22	30	180L	14,6	7,0	2,7	2,9	0,1884	11	24	190	64,0	1465	89,0	90,5	90,5	0,69	0,80	0,85	41,0											
30	40	200L	19,8	6,7	2,5	2,8	0,3034	14	31	255	69,0	1475	89,5	90,0	91,0	0,68	0,78	0,84	56,0											
37	50	225S/M	24,4	6,7	2,0	2,5	0,5599	17	37	335	70,0	1475	91,0	91,0	91,5	0,71	0,81	0,86	67,4											
45	60	225S/M	29,7	7,0	2,4	3,0	0,6649	12	26	360	70,0	1475	90,5	91,5	92,0	0,68	0,77	0,83	85,1											
55	75	250S/M	36,3	6,8	2,3	2,7	0,8748	14	31	430	70,0	1475	92,0	92,0	92,5	0,77	0,85	0,89	95,3											
75	100	280S/M	49,2	6,7	2,1	2,7	1,85	22	48	647	76,0	1485	92,5	93,0	93,5	0,73	0,82	0,85	132											
90	125	280S/M	59,0	7,3	2,1	2,8	2,17	19	42	700	76,0	1485	93,0	93,6	93,6	0,77	0,85	0,87	159											
110	150	315S/M	72,2	7,3	2,4	2,8	2,57	17	37	825	77,0	1485	93,4	93,8	93,8	0,75	0,83	0,86	196											
132	175	315S/M	86,6	7,7	2,4	2,8	3,21	17	37	930	77,0	1485	93,7	94,2	94,2	0,74	0,83	0,86	234											
150	200	315S/M	98,4	7,7	2,8	2,8	3,45	17	37	962	77,0	1485	93,8	94,5	94,5	0,75	0,83	0,86	265											
160	220	315S/M	105	7,5	2,5	2,8	3,77	17	37	1010	77,0	1485	93,8	94,5	94,5	0,76	0,83	0,86	283											
185	250	315S/M*	121	7,3	2,3	2,5	3,63	15	33	1010	77,0	1485	93,0	94,8	94,8	0,75	0,82	0,86	325											
200	270	355M/L	131	6,6	2,3	2,2	6,34	44	97	1525	79,0	1490	94,6	94,7	94,8	0,76	0,83	0,86	348											
220	300	355M/L	144	7,0	2,1	2,3	6,89	39	86	1525	79,0	1490	94,0	94,7	94,8	0,80	0,86	0,88	378											
250	340	355M/L	163	6,9	2,2	2,5	8,12	36	79	1615	79,0	1490	94,0	94,7	94,8	0,80	0,86	0,88	428											
260	350	355M/L	170	6,5	2,2	2,3	8,12	30	66	1615	79,0	1490	94,0	94,7	94,8	0,80	0,86	0,88	445											
280	380	355M/L	183	7,1	2,2	2,4	9,02	39	86	1770	79,0	1490	94,0	94,7	94,8	0,81	0,87	0,88	479											
300	400	355M/L	196	6,7	2,2	2,4	9,92	47	103	1770	79,0	1490	94,0	94,7	94,8	0,81	0,87	0,89	508											
315	430	355M/L	206	6,7	2,2	2,4	9,92	42	92	1770	79,0	1490	94,0	94,7	94,8	0,79	0,86	0,88	537											
330	450	355M/L	216	6,5	2,3	2,3	10,8	32	70	1865	79,0	1490	94,2	94,8	94,9	0,81	0,87	0,89	556											
355	480	355M/L*	232	7,9	2,4	2,5	11,7	28	62	1865	79,0	1490	94,5	94,9	95,0	0,80	0,87	0,88	605											
Опциональная станина																														
0,12	0,16	71	0,090	3,5	1,9	2,1	0,0004	21	46	6,1	43,0	1340	50,0	55,0	59,0	0,50	0,65	0,76	0,386											
0,18	0,25	71	0,130	3,5	1,9	2,1	0,0004	21	46	6,1	43,0	1340	50,0	55,0	59,0	0,50	0,65	0,76	0,579											
0,25	0,33	63	0,170	5,0	3,1	3,1	0,0007	17	37	8,5	44,0	1415	52,0	60,0	62,0	0,44	0,54	0,65	0,895											
0,37	0,5	80	0,250	5,9	2,0	2,6	0,0020	13	29	14,0	44,0	1430	56,0	63,0	66,0	0,61	0,73	0,82	0,987											
0,55	0,75	71	0,390	5,0	2,8	2,9	0,0009	19	42	12,0	43,0	1385	66,0	70,5	72,0	0,45	0,58	0,68	1,62											
0,75		90S	0,510	6,5	2,7	2,8	0,0038	14	31	17,0	49,0	1430	70,0	74,0	74,0	0,58	0,71	0,79	1,85											
1,1	1,5	80	0,770	5,0	2,3	2,3	0,0032	10	22	15,3	44,0	1385	68,0	72,0	75,0	0,55	0,70	0,81	2,84											
1,1	1,5	90L	0,770	5,6	2,3	2,4	0,0039	8	18	14,5	49,0	1400	70,0	75,0	75,5	0,55	0,69	0,79	2,66											
1,5	2	100L	1,03	6,0	2,4	2,6	0,0065	9	20	23,0	53,0	1420	76,0	77,2	77,2	0,60	0,74	0,82	3,24											
1,5	2	90S	1,05	5,5	2,3	2,4	0,0048	8	18	17,0	49,0	1390	76,5	78,5	79,0	0,58	0,73	0,82	3,34											
2,2	3	90L	1,52	5,8	2,7	2,5	0,0066	8	18	23,0	49,0	1410	78,0	79,0	80,0	0,57	0,71	0,80	4,96											
3	4	112M	2,02	7,5	2,1	2,5	0,0156	12	26	45,5	56,0	1450	80,0	81,5	81,5	0,65	0,78	0,83	6,29											
4	5,5	100L*	2,80	6,7	2,6	2,6	0,0105	7	15	34,0	53,0	1390	81,0	82,0	83,1	0,64	0,76	0,83	8,48											
4	5,5	132S	2,66	8,3	2,0	2,6	0,0341	9	20	56,0	60,0	1465	82,0	83,5	83,5	0,58	0,72	0,80	8,40											
5,5	7,5	112M*	3,75	6,5	2,1	2,6	0,0188	8	18	45,5	56,0	1430	85,0	85,0	84,7	0,67	0,76	0,81	10,8											
7,5	10	132S	5,02	6,7	2,1	2,9	0,0465	8	18	64,5	60,0	1455	84,0	85,5	86,0	0,63	0,77	0,84	14,8											
9,2	12,5	132M	6,16	7,5	2,2	2,8	0,0582	6	13	70,0	60,0	1455	85,5	86,5	87,0	0,64	0,78	0,85	18,0											
11	15	132M/L*	7,36	7,5	2,4	2,7	0,0676	5	11	83,0	60,0	1455	87,0	88,0	88,0	0,68	0,80	0,87	20,7											
11	15	160L	7,36	6,0	2,3	2,6	0,0753	12	26	102	67,0	1455	86,0	87,5	88,0	0,62	0,74	0,81	22,1											
15	20	160M	10,0	5,8	2,3	2,4	0,1054	12	26	130	67,0	1460	88,0	88,5	89,0	0,68	0,79	0,83	29,1											
18,5	25	160L*	12,4	6,0	2,4	2,4	0,1123	12	26	130	67,0	1455	88,0	89,0	89,5	0,64	0,76	0,82	36,2											
22	30	180M	14,6	7,0	2,7	2,9	0,1884	11	24	190	64,0	1465	89,0	90,5	90,5															

Чугунные трехфазные электродвигатели W20

Мощность		380 В								415 В							
		Номинальная частота вращения (об/мин)	% полной нагрузки						Номинальный ток In (А)	Номинальная частота вращения (об/мин)	% полной нагрузки						Ток максимальной нагрузки In (А)
			КПД			Коэффициент мощности					КПД			Коэффициент мощности			
кВт	л. с.	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	
4 Полюса – 1500 об/мин – 50 Гц																	
0,12	0,16	1360	47,0	55,0	57,0	0,53	0,65	0,76	0,421	1385	42,0	51,0	55,0	0,45	0,57	0,67	0,457
0,18	0,25	1340	46,0	54,0	58,0	0,54	0,67	0,79	0,597	1370	43,0	52,0	56,0	0,45	0,57	0,68	0,658
0,25	0,33	1280	50,0	55,0	56,0	0,55	0,70	0,80	0,848	1320	43,0	51,0	55,0	0,45	0,58	0,70	0,903
0,37	0,5	1300	57,0	60,0	62,0	0,52	0,67	0,78	1,16	1340	52,0	57,0	60,0	0,44	0,55	0,68	1,26
0,55	0,75	1400	61,0	68,0	68,2	0,61	0,75	0,86	1,42	1415	58,5	66,0	67,6	0,51	0,67	0,79	1,43
0,75		1380	64,0	71,0	72,1	0,61	0,75	0,84	1,88	1405	60,0	67,0	72,1	0,50	0,64	0,76	1,93
1,1	1,5	1385	72,0	75,0	75,5	0,62	0,75	0,83	2,67	1405	67,0	75,0	77,0	0,49	0,64	0,75	2,65
1,5	2	1380	76,0	77,5	77,2	0,65	0,78	0,86	3,35	1400	72,0	76,5	77,2	0,52	0,67	0,77	3,43
2,2	3	1400	79,0	80,0	80,0	0,67	0,79	0,85	4,89	1420	78,0	80,0	80,0	0,55	0,68	0,78	4,82
3	4	1410	80,0	81,0	81,5	0,64	0,77	0,84	6,63	1430	77,0	80,0	81,5	0,52	0,67	0,78	6,48
4	5,5	1430	82,9	83,1	83,1	0,68	0,79	0,85	8,50	1445	80,6	82,5	83,4	0,56	0,70	0,79	8,33
5,5	7,5	1445	84,5	85,0	85,0	0,70	0,81	0,86	11,4	1455	82,0	84,0	85,0	0,58	0,72	0,81	11,0
7,5	10	1450	85,5	86,0	86,0	0,71	0,82	0,87	15,1	1455	82,5	85,0	86,0	0,57	0,72	0,80	15,0
9,2	12,5	1450	86,0	87,0	87,0	0,73	0,82	0,85	18,6	1460	85,0	87,0	87,0	0,64	0,76	0,82	17,6
11	15	1455	86,5	87,0	87,6	0,68	0,79	0,83	22,9	1460	85,0	87,0	88,0	0,57	0,70	0,78	22,3
15	20	1455	88,0	88,5	89,0	0,72	0,82	0,85	30,0	1465	87,0	88,5	89,0	0,64	0,75	0,82	28,4
18,5	25	1465	89,0	89,5	89,5	0,71	0,81	0,85	36,7	1470	87,5	89,5	89,5	0,62	0,74	0,81	35,1
22	30	1460	89,5	90,2	90,2	0,73	0,82	0,86	42,9	1470	88,5	90,3	90,3	0,64	0,76	0,82	41,0
30	40	1470	90,0	91,0	91,0	0,73	0,81	0,85	58,5	1475	88,5	90,0	91,0	0,63	0,75	0,81	56,3
37	50	1470	90,0	91,0	91,5	0,75	0,83	0,87	70,2	1475	89,5	91,0	91,5	0,67	0,77	0,83	67,4
45	60	1475	91,0	91,5	92,0	0,71	0,80	0,84	88,5	1480	90,0	91,5	92,0	0,63	0,74	0,80	85,1
55	75	1470	92,0	92,0	92,5	0,79	0,86	0,90	99,6	1475	92,0	92,0	92,5	0,75	0,83	0,87	94,1
75	100	1480	92,5	93,0	93,5	0,75	0,84	0,86	138	1485	92,0	93,0	93,5	0,71	0,81	0,84	129
90	125	1480	93,0	93,6	93,6	0,80	0,86	0,88	165	1485	92,5	93,6	93,6	0,75	0,83	0,86	154
110	150	1480	93,5	93,8	93,8	0,77	0,85	0,87	204	1485	93,2	93,8	93,8	0,72	0,81	0,85	191
132	175	1485	93,7	94,2	94,2	0,77	0,84	0,87	243	1485	93,6	94,2	94,2	0,71	0,81	0,85	228
150	200	1485	93,8	94,5	94,5	0,77	0,84	0,87	276	1485	93,8	94,5	94,5	0,72	0,81	0,85	258
160	220	1485	93,8	94,5	94,5	0,78	0,85	0,87	295	1485	93,8	94,5	94,5	0,73	0,82	0,86	273
185	250	1480	93,0	94,8	94,8	0,77	0,83	0,87	338	1485	93,5	94,8	94,8	0,72	0,80	0,85	317
200	270	1485	94,6	94,7	94,8	0,78	0,83	0,87	363	1490	94,5	94,7	94,8	0,74	0,82	0,85	339
220	300	1485	94,0	94,7	94,8	0,82	0,87	0,89	394	1490	94,0	94,7	94,8	0,78	0,85	0,87	368
250	340	1485	94,0	94,7	94,8	0,82	0,87	0,89	446	1490	94,0	94,7	94,8	0,77	0,85	0,87	418
260	350	1485	94,0	94,7	94,8	0,82	0,87	0,89	464	1490	94,0	94,7	94,8	0,77	0,85	0,87	434
280	380	1485	94,0	94,7	94,8	0,83	0,88	0,89	499	1490	94,0	94,7	94,8	0,79	0,86	0,87	467
300	400	1485	94,0	94,7	94,8	0,83	0,88	0,89	536	1490	94,0	94,7	94,8	0,79	0,86	0,88	496
315	430	1485	94,0	94,7	94,8	0,83	0,87	0,89	560	1490	94,0	94,7	94,8	0,76	0,84	0,87	524
330	450	1485	94,2	94,8	94,9	0,83	0,88	0,90	580	1490	94,2	94,8	94,9	0,79	0,86	0,88	542
355	480	1490	94,5	94,9	95,0	0,82	0,88	0,89	630	1490	94,5	94,9	95,0	0,78	0,86	0,88	583
Оptionальная станция																	
0,12	0,16	1310	50,0	55,0	56,0	0,55	0,70	0,80	0,407	1350	43,0	51,0	55,0	0,45	0,58	0,70	0,434
0,18	0,25	1310	50,0	55,0	56,0	0,55	0,70	0,80	0,610	1350	43,0	51,0	55,0	0,45	0,58	0,70	0,650
0,25	0,33	1405	54,0	61,0	63,0	0,49	0,60	0,70	0,861	1420	49,0	58,0	61,0	0,41	0,51	0,60	0,950
0,37	0,5	1420	56,0	64,0	67,0	0,65	0,77	0,84	0,999	1440	55,0	62,0	65,0	0,58	0,70	0,80	0,990
0,55	0,75	1370	69,0	72,0	72,5	0,51	0,63	0,72	1,60	1400	62,0	68,0	71,0	0,42	0,53	0,64	1,68
0,75		1415	71,0	74,0	74,0	0,62	0,74	0,81	1,90	1440	70,0	74,0	74,0	0,54	0,68	0,77	1,82
1,1	1,5	1370	68,0	72,0	75,0	0,61	0,76	0,86	2,80	1400	68,0	72,0	75,0	0,50	0,65	0,76	3,01
1,1	1,5	1385	72,0	75,0	75,5	0,62	0,75	0,83	2,67	1405	67,0	75,0	77,0	0,49	0,64	0,75	2,65
1,5	2	1410	76,0	76,7	76,2	0,67	0,79	0,85	3,33	1430	74,5	76,7	77,2	0,55	0,68	0,78	3,28
1,5	2	1380	78,5	79,0	79,0	0,65	0,78	0,86	3,35	1400	74,5	78,0	79,0	0,52	0,67	0,77	3,43
2,2	3	1390	78,0	79,0	80,0	0,65	0,75	0,83	5,03	1420	78,0	79,0	80,0	0,53	0,66	0,76	5,03
3	4	1440	79,0	81,5	81,5	0,68	0,81	0,85	6,46	1455	80,0	81,5	81,5	0,63	0,76	0,81	6,21
4	5,5	1380	81,0	82,0	83,1	0,69	0,80	0,85	8,83	1400	81,0	82,0	83,1	0,60	0,73	0,81	8,33
4	5,5	1460	82,5	83,5	84,0	0,61	0,74	0,82	8,70	1470	81,5	83,5	83,5	0,56	0,70	0,78	8,30
5,5	7,5	1425	85,0	85,0	84,7	0,76	0,84	0,86	10,7	1435	83,0	85,0	84,7	0,59	0,71	0,76	11,0
7,5	10	1450	85,5	86,0	86,0	0,71	0,82	0,87	15,1	1455	82,5	85,0	86,0	0,57	0,72	0,80	15,0
9,2	12,5	1450	86,0	86,5	87,0	0,70	0,82	0,87	18,5	1455	84,5	86,0	87,0	0,59	0,73	0,82	17,9
11	15	1450	87,0	88,0	88,0	0,73	0,83	0,88	21,6	1460	86,0	88,0	88,0	0,64	0,77	0,85	20,4
11	15	1455	86,5	87,0	87,6	0,68	0,79	0,83	22,9	1460	85,0	87,0	88,0	0,57	0,70	0,78	22,3
15	20	1455	88,0	88,5	89,0	0,72	0,82	0,85	30,0	1465	87,0	88,5	89,0	0,64	0,75	0,82	28,4
18,5	25	1450	88,0	89,0	89,5	0,70	0,80	0,84	37,4	1460	87,0	89,0	89,5	0,60	0,73	0,80	35,7
22	30	1460	89,5	90,2	90,2	0,73	0,82	0,86	42,9	1470	88,5	90,3	90,3	0,64	0,76	0,82	41,0
30	40	1460	89,0	90,0	90,7	0,66	0,77	0,83	60,7	1465	88,0	90,0	90,7	0,59	0,71	0,78	59,0
30	40	1470	90,0	91,0	91,0	0,73	0,81	0,85	58,5	1475	88,5	90,0	91,0	0,63	0,75	0,81	56,3
37	50	1465	90,0	91,0	91,5	0,77	0,84	0,87	70,2	1475	90,0	91,0	91,5	0,69	0,80	0,85	65,5
37	50	1470	90,0	91,0	91,5	0,75	0,83	0,87	70,2	1475	89,5	91,0	91,5	0,67	0,77	0,83	67,4
45	60	1475	91,0	91,5	92,0	0,71	0,80	0,84	88,5	1480	90,0	91,5	92,0	0,63	0,74	0,80	85,1
55	75	1470	92,0	92,0	92,5	0,79	0,86	0,90	99,6	1475	92,0	92,0	92,5	0,75	0,83	0,87	94,1
55	75	1480	89,0	91,5	92,2	0,75	0,84	0,87	103	1485	90,0	91,5	92,2	0,70	0,80	0,84	97,1
75	100	1475	90,0	92,6	93,0	0,73	0,81	0,86	138	1480	92,0	92,6	93,0	0,67	0,79	0,85	128
90	125	1480	93,0	93,6	93,6	0,80	0,86	0,88	165	1485	92,5	93,6	93,6	0,75	0,83	0,86	154
110	150	1480	93,5	93,8	93,8	0,77	0,85	0,87	204	1485	93,2	93,8	93,8	0,72	0,81	0,85	191
132	175	1485	93,7	94,2	94,2	0,77	0,84	0,87	243	1485	93,6	94,2	94,2	0,71	0,81	0,85	228
185	250	1490	93,5	94,3	94,7	0,79	0,86	0,88	337	1490	93,1	94,5	94,7	0,76			



Чугунные трехфазные электродвигатели W20

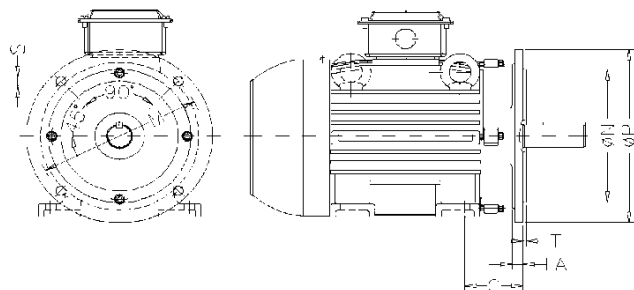
Мощность		Габарит	Номинальный крутящий момент (Нм)	Кратность пускового тока I _{пн} /I _н	Кратность пускового момента T _{пн} /T _н	Кратность максимального момента T _м /T _н	Момент инерции J _к (кгм ²)	Допустимое время для замкнутого ротора (сек)		Масса (кг)	Шум дБ(А)	400 В						Номинальный ток I _н (А)	
								Горячий пуск	Холодный пуск			% полной нагрузки			КПД	Коэффициент мощности			
												50	75	100		50	75		100
кВт	л. с.																		
8 Полюсов – 750 об/мин – 50 Гц																			
0,12	0,16	71	0,180	2,2	2,1	2,0	0,0008	84	185	10,7	41,0	660	36,3	43,4	45,6	0,37	0,45	0,53	0,717
0,18	0,25	80	0,250	2,8	2,2	2,4	0,0021	29	64	12,6	42,0	695	36,2	44,1	48,6	0,45	0,53	0,62	0,862
0,25	0,33	80	0,350	3,5	2,3	2,2	0,0028	24	53	14,2	42,0	700	46,1	53,6	56,6	0,42	0,52	0,61	1,05
0,37	0,5	90S	0,530	3,0	1,9	1,8	0,0039	32	70	15,4	43,0	685	50,6	56,5	57,4	0,44	0,55	0,64	1,45
0,55	0,75	90L	0,790	3,3	1,9	2,0	0,0056	25	55	16,5	43,0	675	58,0	60,0	60,0	0,43	0,56	0,66	2,01
0,75		100L	1,04	3,5	1,8	2,4	0,0079	33	73	23,8	50,0	705	62,0	67,2	67,8	0,42	0,53	0,62	2,58
1,1	1,5	100L	1,53	4,0	1,7	2,3	0,0118	27	59	28,5	50,0	700	69,3	72,3	71,2	0,45	0,57	0,66	3,38
1,5	2	112M	2,09	4,2	2,2	2,2	0,0178	26	57	33,4	46,0	700	73,7	75,4	73,5	0,48	0,61	0,70	4,21
2,2	3	132S	3,02	6,1	2,5	2,8	0,0602	22	48	55,3	48,0	710	75,8	78,0	77,1	0,55	0,68	0,77	5,35
3	4	132M	4,12	6,1	2,2	2,6	0,0728	18	40	65,0	48,0	710	78,5	80,1	79,0	0,55	0,68	0,76	7,21
4	5,5	160M	5,37	4,7	2,2	2,4	0,1006	18	40	97,0	51,0	725	80,0	82,0	82,0	0,50	0,63	0,72	9,78
5,5	7,5	160M	7,39	4,8	2,2	2,3	0,1221	18	40	107	51,0	725	81,0	83,0	83,5	0,48	0,62	0,71	13,4
7,5	10	160L	10,1	4,7	2,2	2,3	0,1508	16	35	122	51,0	725	83,0	85,0	85,5	0,50	0,64	0,73	17,3
9,2	12,5	180M	12,3	6,7	2,2	2,9	0,2344	11	24	163	51,0	730	83,0	86,0	85,9	0,64	0,75	0,81	19,1
11	15	180L	14,8	6,8	2,3	2,5	0,2758	11	24	175	51,0	725	87,0	88,5	88,3	0,68	0,79	0,84	21,4
15	20	200L	20,0	4,6	1,8	2,1	0,0000	15	33	217	53,0	730	86,5	88,6	89,0	0,54	0,66	0,73	33,3
18,5	25	225S/M	24,7	6,9	2,1	2,8	0,8328	17	37	341	60,0	730	88,5	90,1	90,0	0,72	0,80	0,85	34,9
22	30	225S/M	29,4	7,5	2,2	2,7	0,9716	19	42	365	60,0	730	89,0	91,0	91,0	0,73	0,82	0,85	41,1
30	40	250S/M	40,0	7,9	2,3	2,9	1,16	17	37	440	60,0	730	89,5	91,2	91,6	0,70	0,79	0,84	56,3
37	50	280S/M	48,7	6,5	1,9	2,3	2,07	29	64	570	62,0	740	90,5	92,2	92,3	0,65	0,75	0,79	73,2
45	60	280S/M	59,2	6,5	2,0	2,4	2,53	26	57	624	62,0	740	90,5	92,1	92,3	0,65	0,75	0,80	88,0
55	75	315S/M	72,4	6,5	1,9	2,2	3,05	27	59	745	62,0	740	91,2	93,1	93,0	0,69	0,78	0,82	104
75	100	315S/M	98,7	6,6	1,9	2,2	4,37	20	44	876	62,0	740	92,0	93,4	93,5	0,67	0,79	0,82	141
90	125	315S/M	118	6,8	2,1	2,4	5,29	23	51	985	62,0	740	92,5	93,8	94,2	0,65	0,76	0,81	170
110	150	355M/L	145	6,4	1,5	2,2	12,2	41	90	1390	70,0	740	92,5	94,1	94,5	0,63	0,74	0,80	210
132	175	355M/L	174	6,5	1,6	2,2	12,8	47	103	1445	70,0	740	93,0	94,5	94,8	0,63	0,73	0,79	254
150	200	355M/L	197	6,5	1,6	2,2	14,3	40	88	1570	70,0	740	93,0	94,7	94,7	0,61	0,72	0,78	293
160	220	355M/L	211	6,6	1,6	2,2	15,9	42	92	1620	70,0	740	93,3	94,7	94,7	0,64	0,75	0,80	305
185	250	355M/L	244	6,5	1,6	2,2	16,7	30	66	1730	70,0	740	93,0	94,6	95,1	0,60	0,71	0,78	360
200	270	355M/L	263	6,8	1,6	2,1	18,9	37	81	1830	70,0	740	93,3	94,6	95,2	0,60	0,72	0,79	384
220	300	355M/L*	290	6,5	1,6	2,1	19,8	35	77	1930	70,0	740	93,4	94,7	95,2	0,62	0,73	0,78	428
Модель повышенной производительности																			
2,2	3	132M	3,02	6,1	2,5	2,8	0,0602	22	48	55,3	48,0	710	75,8	78,0	77,1	0,55	0,68	0,77	5,35
5,5	7,5	160L	7,39	4,8	2,2	2,3	0,1221	18	40	107	51,0	725	81,0	83,0	83,5	0,48	0,62	0,71	13,4
7,5	10	160M	10,1	4,7	2,2	2,3	0,1508	16	35	122	51,0	725	83,0	85,0	85,5	0,50	0,64	0,73	17,3
18,5	25	250S/M	24,7	6,9	2,1	2,8	0,8328	17	37	341	60,0	730	88,5	90,1	90,0	0,72	0,80	0,85	34,9
22	30	250S/M	29,4	7,5	2,2	2,7	0,9716	19	42	365	60,0	730	89,0	91,0	91,0	0,73	0,82	0,85	41,1
30	40	225S/M	40,0	7,9	2,3	2,9	1,16	17	37	440	60,0	730	89,5	91,2	91,6	0,70	0,79	0,84	56,3
37	50	250S/M	49,4	8,2	2,3	2,8	1,48	13	29	455	60,0	730	89,0	91,5	91,5	0,68	0,78	0,84	69,5
45	60	250S/M*	60,0	8,3	2,5	3,4	1,67	8	18	530	60,0	730	90,0	91,0	91,5	0,67	0,78	0,83	85,5
55	75	280S/M	72,4	6,5	1,9	2,2	3,05	27	59	745	62,0	740	91,2	93,1	93,0	0,69	0,78	0,82	104
75	100	280S/M	98,7	6,6	1,9	2,2	4,37	20	44	876	62,0	740	92,0	93,4	93,5	0,67	0,79	0,82	141
110	150	315S/M*	145	7,0	1,9	2,2	5,53	14	31	970	62,0	740	92,5	94,1	94,6	0,61	0,73	0,79	212

Примечание:

(*) Класс изол. "F". ΔT 105K.

Чугунные трехфазные электродвигатели W20

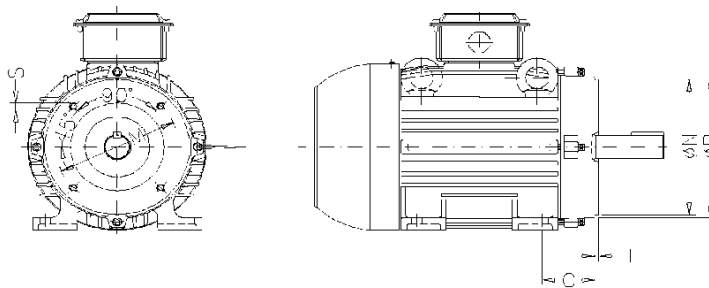
Мощность		380 В									415 В						
		Номинальная частота вращения (об/мин)	% полной нагрузки						Номинальный ток In (А)	Номинальная частота вращения (об/мин)	% полной нагрузки						Ток максимальной нагрузки In (А)
			КПД			Коэффициент мощности					КПД			Коэффициент мощности			
кВт	л. с.	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	
8 Полюсов – 750 об/мин – 50 Гц																	
0,12	0,16	650	41,0	47,1	47,6	0,39	0,48	0,57	0,672	670	32,7	40,3	43,2	0,36	0,43	0,50	0,773
0,18	0,25	690	40,7	47,7	50,6	0,47	0,57	0,66	0,819	700	32,8	41,2	46,1	0,43	0,51	0,59	0,921
0,25	0,33	690	49,0	55,6	57,2	0,45	0,56	0,65	1,02	700	43,1	51,7	55,6	0,40	0,50	0,58	1,08
0,37	0,5	680	54,4	59,0	58,3	0,48	0,60	0,69	1,40	690	46,6	53,8	56,1	0,41	0,51	0,61	1,50
0,55	0,75	665	61,7	62,0	60,0	0,47	0,60	0,70	1,99	680	54,8	59,0	59,0	0,41	0,52	0,62	2,09
0,75		695	65,6	69,0	68,0	0,46	0,58	0,66	2,54	710	58,3	64,6	66,7	0,39	0,49	0,58	2,70
1,1	1,5	690	72,1	73,6	70,8	0,50	0,62	0,70	3,37	705	66,2	70,7	70,7	0,41	0,53	0,62	3,49
1,5	2	690	75,9	76,2	73,2	0,52	0,65	0,73	4,27	705	71,6	74,2	73,1	0,44	0,57	0,66	4,33
2,2	3	705	77,1	78,3	76,7	0,60	0,73	0,80	5,45	715	74,7	77,5	77,1	0,52	0,65	0,74	5,36
3	4	705	79,7	80,5	78,6	0,60	0,73	0,80	7,25	715	77,1	79,6	79,0	0,51	0,64	0,73	7,24
4	5,5	720	81,0	83,0	82,0	0,54	0,67	0,75	9,88	725	78,5	82,0	82,5	0,46	0,60	0,69	9,78
5,5	7,5	720	82,0	84,0	83,0	0,54	0,67	0,74	13,6	725	80,0	82,5	83,0	0,45	0,58	0,68	13,6
7,5	10	715	84,0	85,0	85,0	0,56	0,69	0,76	17,6	725	81,0	84,0	85,5	0,47	0,60	0,70	17,4
9,2	12,5	725	84,0	86,1	85,5	0,69	0,79	0,84	19,5	730	82,0	85,9	85,9	0,59	0,72	0,79	18,9
11	15	720	87,5	88,3	87,8	0,71	0,81	0,85	22,4	730	86,5	88,6	88,5	0,65	0,77	0,83	20,8
15	20	725	87,5	88,9	88,9	0,59	0,70	0,77	33,3	730	85,5	88,3	88,9	0,50	0,62	0,71	33,1
18,5	25	730	88,8	90,0	89,8	0,75	0,83	0,86	36,4	735	88,2	90,3	90,2	0,68	0,78	0,84	34,0
22	30	730	89,4	90,9	90,5	0,76	0,84	0,86	42,9	735	88,6	91,0	91,2	0,71	0,80	0,84	40,0
30	40	730	90,0	91,3	91,3	0,73	0,81	0,85	58,7	735	89,0	91,1	91,8	0,66	0,77	0,83	54,8
37	50	735	91,0	92,2	92,1	0,68	0,77	0,80	76,3	740	90,0	92,2	92,4	0,63	0,73	0,77	72,3
45	60	735	91,0	92,2	92,0	0,70	0,77	0,82	90,6	740	90,0	92,0	92,3	0,60	0,72	0,78	87,0
55	75	735	91,6	93,2	92,8	0,72	0,80	0,83	108	740	90,7	93,0	93,0	0,65	0,76	0,80	103
75	100	735	92,4	93,3	93,3	0,70	0,80	0,83	147	740	91,6	93,4	93,4	0,64	0,78	0,81	138
90	125	735	92,9	93,9	94,0	0,70	0,79	0,82	177	740	92,1	93,7	94,2	0,63	0,74	0,80	166
110	150	740	93,0	94,2	94,5	0,66	0,77	0,82	216	745	92,0	94,1	94,5	0,60	0,71	0,78	208
132	175	740	93,5	94,6	94,8	0,66	0,75	0,81	261	745	92,5	94,4	94,8	0,60	0,71	0,77	252
150	200	740	93,5	94,8	94,7	0,66	0,76	0,80	301	745	92,5	94,7	94,7	0,57	0,69	0,76	290
160	220	740	93,8	94,8	94,8	0,68	0,77	0,81	317	745	92,8	94,7	94,7	0,60	0,72	0,79	298
185	250	740	93,5	94,7	95,1	0,65	0,75	0,80	369	745	92,5	94,5	95,0	0,55	0,67	0,76	356
200	270	740	93,8	94,8	95,1	0,65	0,75	0,81	394	745	92,8	94,4	95,2	0,56	0,69	0,77	380
220	300	740	93,8	94,8	95,2	0,66	0,76	0,80	439	745	93,0	94,6	95,2	0,58	0,70	0,76	423
Модель повышенной производительности																	
2,2	3	705	77,1	78,3	76,7	0,60	0,73	0,80	5,45	715	74,7	77,5	77,1	0,52	0,65	0,74	5,36
5,5	7,5	720	82,0	84,0	83,0	0,54	0,67	0,74	13,6	725	80,0	82,5	83,0	0,45	0,58	0,68	13,6
7,5	10	715	84,0	85,0	85,0	0,56	0,69	0,76	17,6	725	81,0	84,0	85,5	0,47	0,60	0,70	17,4
18,5	25	730	88,8	90,0	89,8	0,75	0,83	0,86	36,4	735	88,2	90,3	90,2	0,68	0,78	0,84	34,0
22	30	730	89,4	90,9	90,5	0,76	0,84	0,86	42,9	735	88,6	91,0	91,2	0,71	0,80	0,84	40,0
30	40	730	90,0	91,3	91,3	0,73	0,81	0,85	58,7	735	89,0	91,1	91,8	0,66	0,77	0,83	54,8
37	50	730	89,5	91,5	91,0	0,72	0,82	0,86	71,8	735	88,5	91,5	91,5	0,64	0,76	0,82	68,6
45	60	730	90,5	91,0	91,2	0,69	0,80	0,85	88,2	735	89,5	91,0	91,6	0,65	0,76	0,82	83,3
55	75	735	91,6	93,2	92,8	0,72	0,80	0,83	108	740	90,7	93,0	93,0	0,65	0,76	0,80	103
75	100	735	92,4	93,3	93,3	0,70	0,80	0,83	147	740	91,6	93,4	93,4	0,64	0,78	0,81	138
110	150	735	93,0	94,1	94,4	0,66	0,75	0,80	221	740	92,0	94,1	94,6	0,56	0,71	0,77	210



Габарит	Фланец FF									Кол-во отверстий
	Фланец	C	LA	M	N	P	T	S	a	
80	FF-165	50	10	165	130	200	3,5	12	45°	4
90S/L		56								
100L	FF-215	63	11	215	180	250	4	15		
112M		70								
132S/M	FF-265	89	12	265	230	300	5	19		
160M/L	FF-300	108	18	300	250	350				
180M/L		121								
200M/L	FF-350	133		350	300	400	5	19		
225S/M	FF-400	149		400	350	450				
250S/M	FF-500	168	22	500	450	550	6	24		
280S/M		190								
315S/M	FF-600	216		600	550	660				
355M/L	FF-740	254		740	680	800				

Габарит	Фланец «С-DIN»							Кол-во отверстий
	Фланец	C	M	N	P	S	T	
80	C-120	50	100	80	120	M6	3	4
90S/L	C-140	56	115	95	140	M8		
100L	C-160	63	130	110	160		3,5	
112M		70						
132S/M	C-200	89	165	130	200	M10		

Габарит	Фланец «С»							Кол-во отверстий
	Фланец	C	M	N	P	S	T	
80	FC-95	50	95,2	76,2	143	1/4"20	4	4
90S/L	FC-149	56	149,2	114,3	165	UNC 3/8"16		
100L		63						
112M	FC-184	70	184,2	215,9	225	UNC 1/2"13		
132S/M		89						
160M/L	108	228,6	266,7	280	6,3			
180M/L	121							
200M/L	133	279,4	317,5	395	UNC 5/8"11			
225S/M	149							
250S/M	168	355,6	406,4	455	8			
280S/M	190							
315S/M	216	368,3	419,1	254				
355M/L	254							



WEG по всему миру

АВСТРАЛИЯ

WEG AUSTRALIA PTY. LTD.
14 Lakeview Drive Caribbean
Gardens Industrial Estate Scoresby
Vic 3179 Victoria
Телефон: 61 (3) 9765 4600
Факс: 61 (3) 9753 2088
info-au@weg.net
www.weg.net/au

АРГЕНТИНА

WEG EQUIPAMIENTOS
ELECTRICOS S.A.
(Headquarters San Francisco-
Cordoba)
Sgo, Pampiglione 4849 Parque
Industrial San Francisco 2400 –
San Francisco
Телефон: +54 (3564) 421484
Факс: +54 (3564) 421459
info-ar@weg.net
www.weg.net/ar

WEG PINTURAS

Mélian, 2983
Parque Industrial Burzaco Buenos
Aires - Аргентина
Телефон: (54-11) 4299-8000
tintas@weg.net

БЕЛЬГИЯ

WEG BENELUX S.A.
Rue de l'Industrie 30 D,
1400 Nivelles
Телефон: + 32 67 88 -8420
Факс: + 32 67 84 -1748
info-be@weg.net
www.weg.net/be

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

WEG ELECTRIC MOTORS (U.K.) LTD.
28/29 Walkers Road
Manorside Industrial Estate
North Moons Moat – Redditch
Worcestershire B98 9HE
Телефон: 44(0)1527596-748
Факс: 44(0)1527591-133
info-uk@weg.net
www.weg.net/uk

ВЕНЕСУЭЛА

WEG INDUSTRIAS VENEZUELA C.A.
Avenida 138-A
Edificio Torre Banco Occidental
de Descuento, Piso 6 Oficina
6-12
Urbanizacion San Jose de Tarbes
Zona Postal 2001 Valencia,
Edo. Carabobo
Телефон: (58) 2418210582
(58) 2418210799
(58) 2418211457
Факс: (58) 2418210966
info-ve@weg.net
www.weg.net/ve



РОССИЯ

WEG RUSSIA
6-й Верхний пер., 12А, Санкт-Петербург, Россия, 194292
Телефон: +7 (812) 363-21-86
Факс: +7 (812) 363-21-72

info-ru@weg.net
www.weg.net/ru

ГАНА

ZEST ELECTRIC GHANA LIMITED
WEG Group 15, Third Close Street
Airport Residential Area,
Accra PMB CT 175,
Cantonments
Телефон: 233 30 27 664 90
Факс: 233 30 27 664 93
info-de@weg.net
www.zestghana.com.gh

ГЕРМАНИЯ

WEG GERMANY GmbH
Industriegebiet Turnich 3 Geigerstraße
7 50169 Kerpen-Türnich
Телефон: +49(0)22379291-0
Факс: +49(0)22379292-200
info-de@weg.net
www.weg.net/de

ДАНИЯ

WEG SCANDINAVIA DENMARK
Sales Office of WEG Scandinavia AB
Anelysparken 43B True
8381 Tilst – Denmark
Телефон: +45 86 24 22 00
Факс: +45 86 24 56 88
info-se@weg.net
www.weg.net/se

ИНДИЯ

WEG ELECTRIC (INDIA) PVT LTD.
#38, Ground Floor, 1st Main Road,
Lower Palace Orchards,
Bangalore – 560 003
Телефон: +91-80-41282007
+91-80-41282006
Факс: +91-80-23367624
info-in@weg.net
www.weg.net/in

ИСПАНИЯ

WEG IBERIA S.L.
Avenida de la Industria, 25 28823
Coslada – Madrid
Телефон: (34) 916 553 008
Факс: (34) 916 553 058
info-es@weg.net
www.weg.net/es

ИТАЛИЯ

WEG ITALIA S.R.L.
V.le Brianza 20 – 20092 – Cinisello
Balsamo – Milano
Телефон: (39) 02 6129-3535
Факс: (39) 02 6601-3738
info-it@weg.net
www.weg.net/it

КИТАЙ

WEG (NANTONG) ELECTRIC MOTOR
MANUFACTURING CO., LTD.
No. 128# – Xinkai South Road,
Nantong Economic &
Technical Development Zone,
Nantong, Jiangsu Province.
Телефон: (86) 0513-85989333
Факс: (86) 0513-85922161
info-cn@weg.net
www.weg.net/cn

КОЛУМБИЯ

WEG COLOMBIA LTDA
Calle 46A N82 – 54
Porteria II – Bodega 7 – San
Cayetano II – Bogota
Телефон: (571) 416 0166
Факс: (571) 416 2077
info-co@weg.net
www.weg.net/co

МЕКСИКА

WEG MEXICO, S.A. DE C.V.
Carretera Jorobas-Tula Km. 3.5,
Manzana 5, Lote 1 Fraccionamiento
Parque Industrial – Huehuetoca,
Estado de Mexico – C.P. 54680
Телефон: + 52 (55) 5321 4275
Факс: + 52 (55) 5321 4262
info-mx@weg.net
www.weg.net/mx

НИДЕРЛАНДЫ

WEG NETHERLANDS
Sales Office of WEG Benelux S.A.
Hanzepoort 23C 7575 DB Oldenzaal
Телефон: +31 (0) 541-571080
Факс: +31 (0) 541-571090
info-nl@weg.net
www.weg.net/nl

ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ

ЭМИРАТЫ
WEG MIDDLE EAST FZE
JAFZA – JEBEL ALI FREE ZONE
Tower 18, 19th Floor,
Office LB 18 1905
P.O. Box 262508 – Dubai
Телефон: +971 (4) 8130800
Факс: +971 (4) 8130811
info-ae@weg.net
www.weg.net/ae

ПОРТУГАЛИЯ

WEG EURO – INDÚSTRIA
ELÉCTRICA, S.A.
Rua Eng. Frederico Ulrich Apartado
6074 4476-908 - Maia
Телефон: +351 229 477705
Факс: +351 229 477 792
info-pt@weg.net
www.weg.net/pt

РОССИЯ

WEG RUSSIA
Россия, 194292, Санкт-Петербург,
6-й Верхний Переулок 12А
Телефон: +7 (812) 363-21-86
Факс: +7 (812) 363-21-72
info-ru@weg.net
www.weg.net/ru

СИНГАПУР

WEG SINGAPORE PTE LTD
159, Kampong Ampat,
#06-02A KA PLACE,
Singapore 368328.
Телефон: +65 6858 9081
Факс: +65 6858 1081
info-sg@weg.net
www.weg.net/sg

США

WEG ELECTRIC CORP.
6655 Sugarloaf Parkway,
Duluth, GA 30097
Телефон: 1-678-249-2000
Факс: 1-770-338-1632
info-us@weg.net
www.weg.net/us

ФРАНЦИЯ

WEG FRANCE SAS
ZI de Chenes – Le Loup 13
Rue du Moreillon – Bp 738 38297
Saint Quentin Fallavier
Телефон: +33 (0) 4 74 99 11 35
Факс: +33 (0) 4 74 99 11 44
info-fr@weg.net
www.weg.net/fr

ЧИЛИ

WEG CHILE S.A.
Los Canteros 8600
La Reina – Santiago
Телефон: 56-2 7848900
Факс: 56-2 7848950
info-cl@weg.net
www.weg.net/cl

ШВЕЦИЯ

WEG SCANDINAVIA AB
Box 10196
Verkstadgatan 9
434 22 Kungsbacka
Телефон: (46) 30073400
Факс: (46) 30070264
info-se@weg.net
www.weg.net/se

ЮЖНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ZEST ELECTRIC MOTORS (PTY)
LTD. WEG Group 47 Galaxy
Avenue, Linbro Business Park,
Gauteng Private Bag X10011,
Sandton, 2146 Johannesburg
Телефон: (27-11) 723-6000
Факс: (27-11) 723-6001
info@zest.co.za
www.zest.co.za

ЯПОНИЯ

WEG ELECTRIC MOTORS
JAPAN CO., LTD.
Yokohama Sky Building 20F,
2-19-12 Takashima,
Nishi-ku, Yokohama City,
Kanagawa, Japan 220-001
Телефон: (81) 45 440 6063
info-jp@weg.net
www.weg.net/jp



Авторские права WEG защищены.