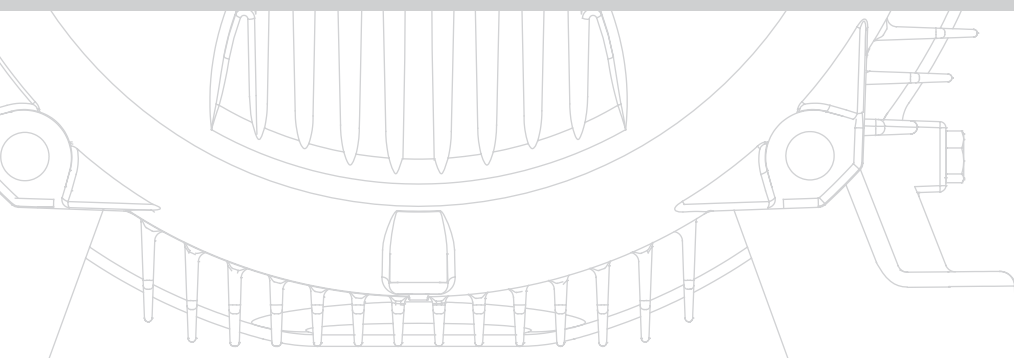
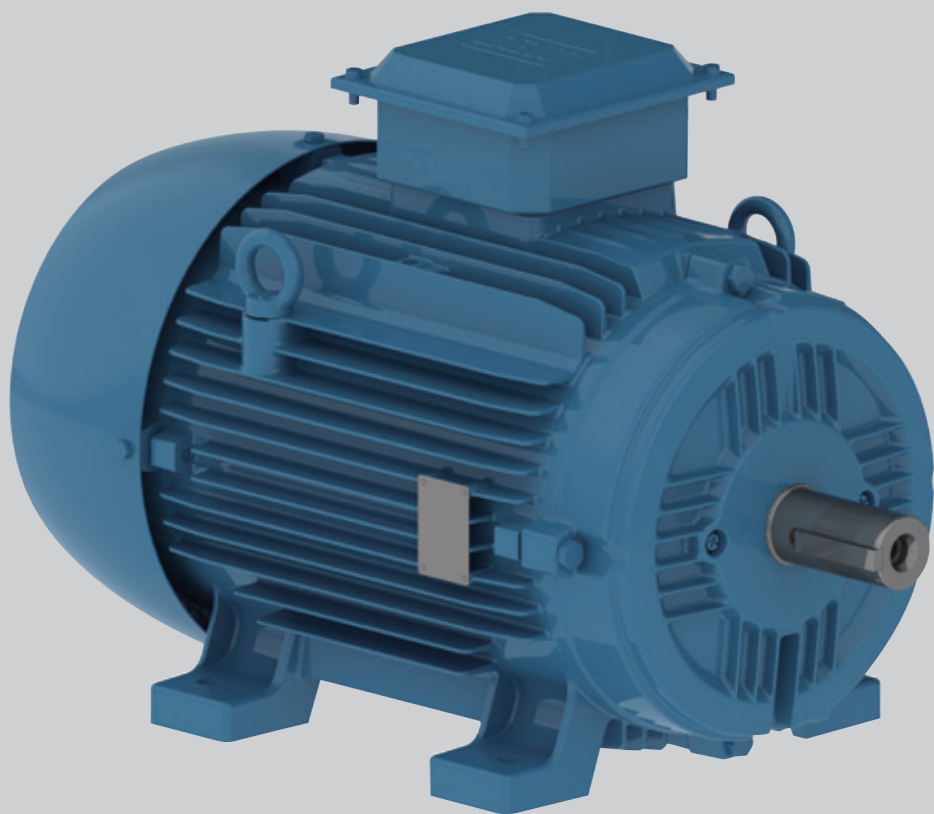
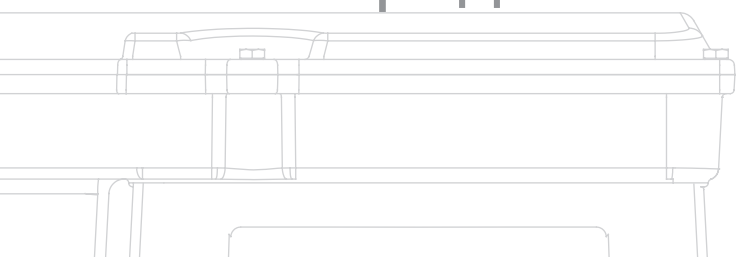


W21 R

Трехфазные низковольтные электродвигатели



EAC

Соответствует
стандартам ГОСТ





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 1100 сервисных центров по всему миру. В настоящее время в компании WEG работает более 31 000 сотрудников по всему миру, а годовой объем продаж превышает 3,7 млрд долларов.

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

WEG Nantong

Основанная в 2005 году, компания WEG Nantong расположена в зоне экономического развития Наньтун в провинции Цзянсу, Китай. Это первый завод компании WEG в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В компании WEG Nantong, производящей низковольтные, средневольтные и высоковольтные электродвигатели, на площади 67 000 квадратных метров работает более 900 сотрудников.

Благодаря оснащенным передовым оборудованием лабораториям, предназначенным для испытания электродвигателей, компания WEG может гарантировать наилучшую производительность каждого двигателя. WEG Nantong обеспечивает значительное сокращение сроков поставки и снижение стоимости для регионов России, таких как Сибирь и Дальний Восток.

Двигатели W21 R

Электродвигатели W21 R разработаны в соответствии с требованиями российского стандарта ГОСТ и являются прямой заменой электродвигателей таких марок, как АИР, 4А, 5А, 6А, АДМ.

Сертификация

WEG NANTONG



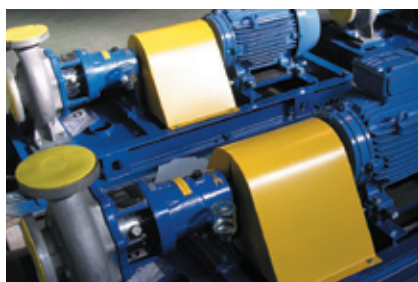
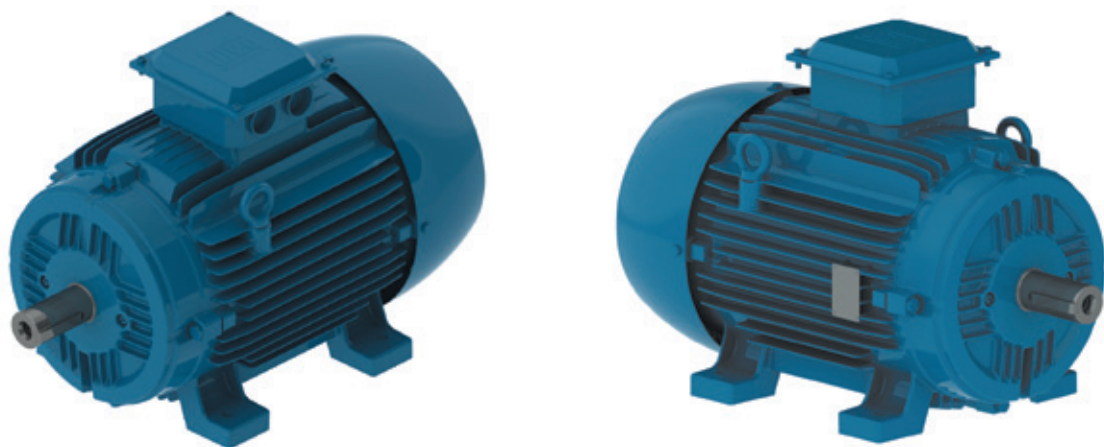
WEG ВО ВСЕМ МИРЕ

Аргентина	 	Колумбия	 	Россия	
Австралия		Франция	 	Саудовская Аравия	
Бельгия		Германия	 	Испания	
Бразилия	   	Италия		Южная Африка	 
Канада	 	Мексика	  	Норвегия	
США	  	Великобритания	  	ЕС	



Содержание.

1. Составные детали	5-6
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 Заводская табличка	6
Конструкция чугунных трехфазных электродвигателей W21 R	7
2. Конструктивные особенности	8
3. Комплект поставки	9
4. Электрические характеристики	10-13
5. Механические характеристики	14-15



1. Составные детали

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.



Рис. 1. Станина

1.2 Подшипниковые щиты

Как и станина, щиты с приводной и неприводной стороны изготовлены из чугуна FC-200. Конструкция обеспечивает максимальный теплообмен, что, в свою очередь, снижает температуру вала и увеличивает срок службы подшипника.

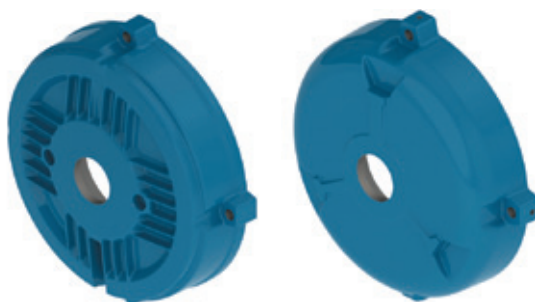


Рис. 2-1. Щит с приводной стороны.
Рис. 2-2. Щит с неприводной стороны

1.3 Крышка вентилятора

Крышка вентилятора электродвигателя W21 R изготовлена из листовой стали. Конструкция позволяет снизить уровень шума двигателя и обеспечивает хорошую защиту вентилятора.



Рис. 3. Крышка вентилятора

1.4 Коробка выводов

Аналогично крышке вентилятора коробка выводов электродвигателя W21 R изготовлена из листовой стали и обладает достаточным внутренним пространством для беспрепятственного соединения проводов. Может быть повернута на 90 градусов.



Рис. 4. Коробка выводов

1.5 Соединительные провода

Соединения проводов соответствуют стандарту IEC 60034-8 (Международной электротехнической комиссии). Клеммный блок оснащен ВМС-материалом (объемным ламинированным композитом) и обеспечивает безопасность оператора, исключая возможность соприкосновения кабелей.

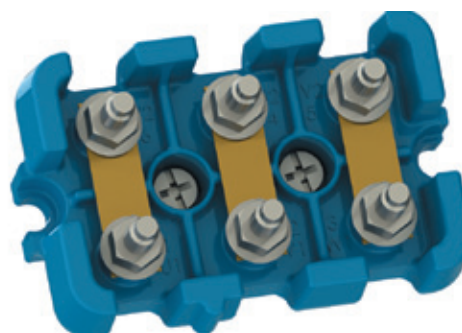


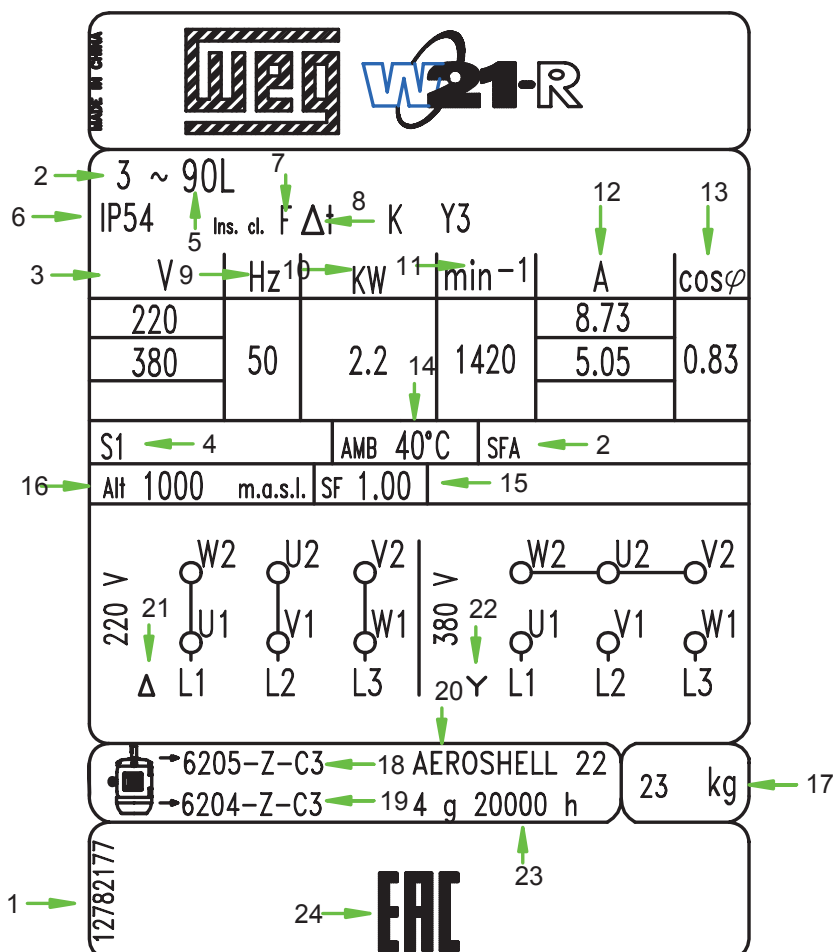
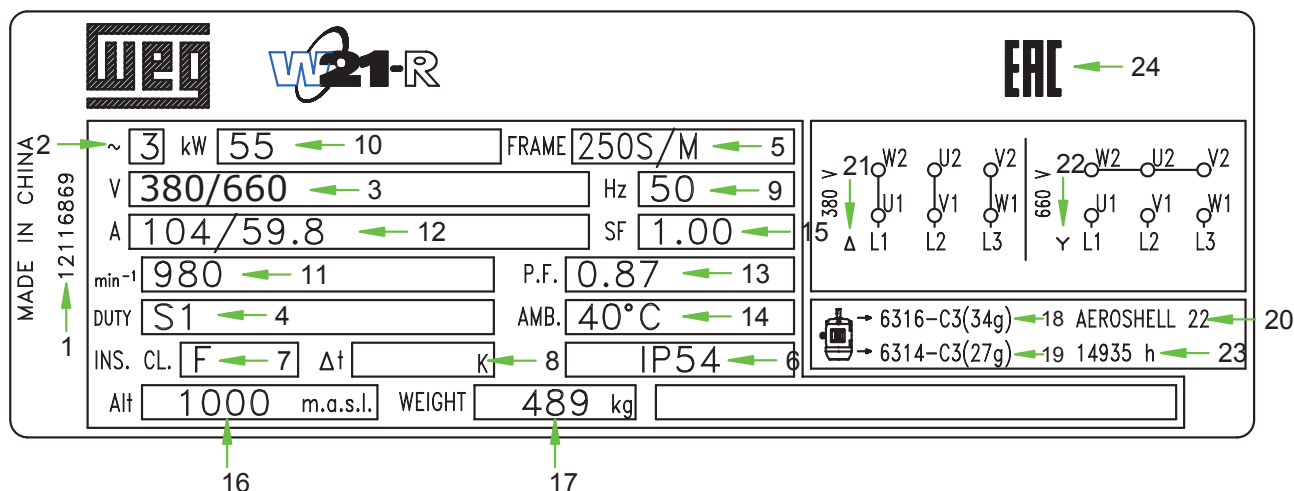
Рис. 5. Клеммная панель

Примечание. Для вертикальных двигателей, расположенных вне помещения, необходимо использовать дополнительные крышки, защищающие от попадания влаги.



1.6 Заводская табличка

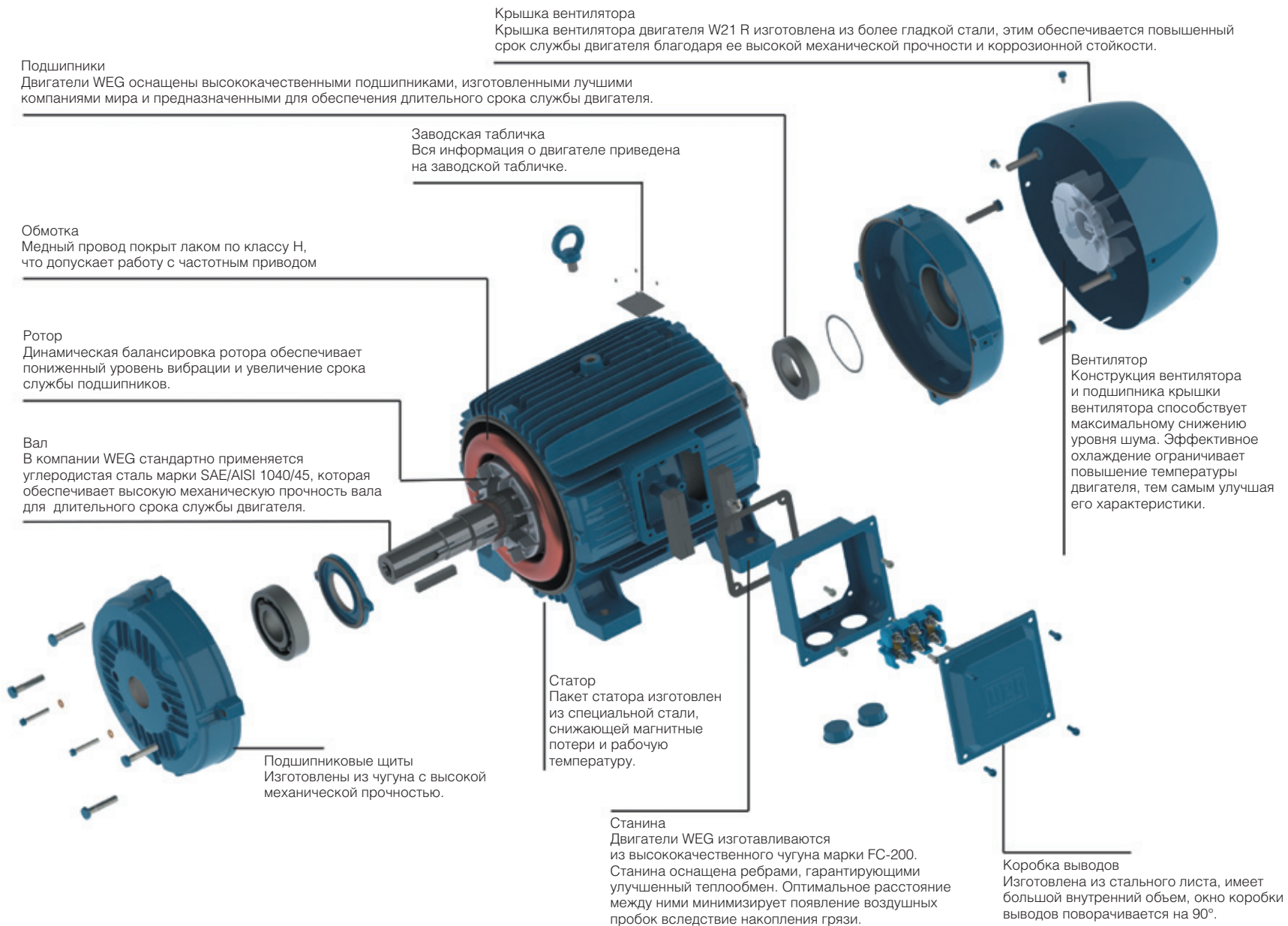
Заводские таблички, вся информация на которых выгравирована с помощью лазера, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. На заводской табличке представлены все необходимые данные, такие как: серийный номер, мощность, напряжение, частота, номинальный ток, степень защиты, класс изоляции, типы подшипников, смазки и интервал между повторными смазками.



Данные на заводской табличке:

1. Заводской номер
2. Трёхфазный
3. Напряжение
4. Режим обслуживания
5. Габарит
6. Степень защиты
7. Класс изоляции
8. Температурный режим
9. Частота
10. Мощность
11. Скорость вращения
12. Сила тока
13. Коэффициент мощности
14. Температура окружающей среды
15. Эксплуатационный коэффициент
16. Высота
17. Вес двигателя
18. Передний подшипник
19. Задний подшипник
20. Тип смазки
21. Схема электропроводки Δ
22. Схема электропроводки Y
23. Смазочный период
24. Сертификационный знак

Конструкция чугунных низковольтных трехфазных электродвигателей W21 R



2. Конструктивные особенности

Станина		80	80L	90L	100S	100L	112M	132S	132M	160S	160M	180S	180M	200M	200L	225S/M	250S/M	280S/M	315S/M	355M/L	
Конструктивные особенности																					
Маркировка заводской таблички		EAC																			
Установка		B3T																			
Станина	Материал	Чугун FC-200																			
Уровень защиты (класс IP-защиты)		IP54																			
Заземление		Внутреннее пространство коробки выводов														Двойное заземление (1 коробка выводов + 1 внешний корпус)					
Способ охлаждения (IC)		Закрытого типа с вентиляторным охлаждением																			
Вентилятор	Материал	Пластик																		Алюминий	
Крышка вентилятора	Материал	Сталь																			
Подшипниковые щиты	Материал	Чугун FC-200																			
Дренаж		Отсутствует																			
Подшипники	Щит/Зазор (на приводной стороне)	Z-C3							C3												
	Щит/Зазор (на неприводной стороне)	Z-C3														C3					
	Настройка блокировки подшипника		Отсутствует, оснащен пружинной шайбой на неприводной стороне					На приводной стороне подшипник фиксируется с помощью внутренней крышки, на неприводной стороне предусмотрена волнистая шайба					На приводной стороне подшипник фиксируется с помощью внутренней и внешней крышек, на неприводной стороне установлена предварительно нагруженная пружина								
	Приводная сторона	2-пол. (2P) 4-8P	6205	6205	6206	6307	6208	6309	6311	6312	6314	6314	6316	6322							
		Неприводная сторона	2-пол. (2P) 4-8P	6203	6204	6205	6206	6207	6209	6211		6211	6314		6316	6319					
	6314		6314												6319						
Смазка	Тип смазки	Aeroshell 22																			
	Масленка	Отсутствует														С масленками концевых подшипников на приводной и неприводной сторонах					
Коробка выводов		6 пальцев BMC																			
Коробка выводов	Материал	Сталь																			
Дополнительная коробка выводов		Отсутствует																			
Вход провода	Основная коробка выводов	Размер резьбы	1 × Ф24			2 × Ф28,5			2 × Ф40			2 × Ф46			2 × Ф63			2 × Ф72			
	Разъем		Ровный пластиковый разъем																		
Вал	Материал	SAE 1040/45																			
Шпонка		Оснащен типом «А»														Оснащен типом «В»					
Уровень вибраций		Степень А																			
Баланс		С помощью ключа 1/2																			
Паспортная табличка	Материал	Нержавеющая сталь AISI 304																			
Лакокрасочное покрытие	План	207A																			
	Цвет	RAL:5009																			
Электрические характеристики																					
Конструкция		N																			
Напряжение	50 Гц	Одна скорость	220/380										380/660								
Обмотка	Пропитка		Пропитка полиэфирной смолой													Непрерывный поток смолы					
	Класс изоляции		F (DT 105K)																		
Сервис-фактор	50 Гц	Отсутствует	1,00																		
Ротор		Штампованный алюминий																			



3. Комплект поставки

Линейный ГОСТ W21 – Стандартный коэффициент использования – Российский																																																		
Технические характеристики																																																		
Электрические																																																		
Характеристики	Стандартный	Оptionальный	Специальный																																															
Кол-во полюсов	от II до VIII	–	–																																															
Напряжение	220/380 В (до 180М)	Другое	–																																															
	380/660 В (от 200М и выше)																																																	
Изоляция	F (DT = 105K)	–	–																																															
Эксплуатационный коэффициент	1,00	–	–																																															
Пропитка	Погружение (до 200L)	Непрерывный поток смолы	–																																															
	Непрерывный поток смолы (225S/M – 355M/L)	–	–																																															
Тепловая защита	НЕТ	Терморезистор, термостат, PT100 и полупроводниковый термодатчик	–																																															
Конструктивные																																																		
Характеристики	Стандартный	Оptionальный	Специальный																																															
Станина	80–355M/L	-	–																																															
Монтаж	B3T	B3, B5, B14, B34, B35, V1, V5, ...	–																																															
Фланец	–	FF, FC-DIN (132)	–																																															
Сливная пробка	ОТСУТСТВУЕТ	Резиновая, резьбовая пробка	–																																															
Рым-болт	112M–355M/L	-	–																																															
Станина	IP54	IP55, IP56, IP65 и IPW...	–																																															
Уплотнение	IP54	Манжетное уплотнение (80–355M/L)	–																																															
		Масляное уплотнение (80–355M/L)																																																
		Лабиринтное уплотнение (таконит) (90-355M/L)																																																
Вентилятор	Пластик	Алюминий	Бронза																																															
Крышка вентилятора	Стальная (80–355M/L)	Чугунная (160 и выше)	–																																															
Подшипник	Шариковый подшипник – С3	Роликовый подшипник (160–355M/L)	–																																															
Крышка подшипника	160S–355M/L	132S–132M (только с фланцем)	–																																															
Смазка	Aeroshell	Krytox и WT/Ens	–																																															
Масленка	225S/M – 355M/L	160S – 200L	132S – 132M																																															
Материал вала	SAE 1040/45	SAE 4140	AISI 304/316/420																																															
Шпонка	A (80 – 200L), B (225S/M – 355M/L)	B (80 – 200L), C	–																																															
Балансировка	Стандартная с помощью полушпонки	Другое	–																																															
Центральное отверстие вала	ОТСУТСТВУЕТ	–	–																																															
Крышка коробки выводов	Отсутствует	Метрический, RWG, NPT и PG	–																																															
Разъем коробки выводов	Ровный пластиковый разъем	Пластиковый резьбовой	–																																															
Заземление станины	Одно заземление (80–200L)	Двойное заземление (80–200L)	–																																															
	Двойное заземление (225S/M – 355M/L)	–	–																																															
Клеммная панель	BMC (6 клемм)	–	–																																															
Лакокрасочное покрытие/Цвет	207A / RAL 5009	Другое	–																																															
			–																																															
Упаковка	Деревянный ящик (Габарит 160 и выше)	Деревянный ящик (Габарит 100–132)	–																																															
Температура среды (от –45 до 40 °C) – уровень Y3 согласно ГОСТ		Температура среды (от –45 до 40 °C) – уровень Y3 согласно ГОСТ																																																
Прочие дополнительные характеристики:		Данные на заводской табличке:																																																
Дополнительная коробка выводов		<table><tr><th>V</th><th>Hz</th><th>kW</th><th>min⁻¹</th><th>A</th><th>cos φ</th></tr><tr><td>380 Δ</td><td rowspan="2">50</td><td rowspan="2">7.5</td><td>1460</td><td>14.5</td><td>0.86</td></tr><tr><td>660 Y</td><td>1460</td><td>8.35</td><td>0.86</td></tr><tr><td>400 Δ</td><td rowspan="2">50</td><td rowspan="2">7.5</td><td>1465</td><td>13.9</td><td>0.85</td></tr><tr><td>690 Y</td><td>1465</td><td>8.06</td><td>0.85</td></tr><tr><td>415 Δ</td><td rowspan="2">50</td><td rowspan="2">7.5</td><td>1470</td><td>13.5</td><td>0.84</td></tr><tr><td>440 Δ</td><td>1760</td><td>14.2</td><td>0.86</td></tr><tr><td>460 Δ</td><td rowspan="2">60</td><td rowspan="2">8.5</td><td>1765</td><td>13.8</td><td>0.85</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		V	Hz	kW	min ⁻¹	A	cos φ	380 Δ	50	7.5	1460	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	1760	14.2	0.86	460 Δ	60	8.5	1765	13.8	0.85					
V	Hz			kW	min ⁻¹	A	cos φ																																											
380 Δ	50			7.5	1460	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			1760	14.2	0.86																																													
460 Δ	60	8.5	1765	13.8	0.85																																													
Обогреватель																																																		
Внутреннее покрытие, подходящее для эксплуатации в тропических условиях																																																		
Герметизированные подшипниковые щиты Permatex																																																		
Брызгозащитный кожух (Саппору)																																																		

4. Электрические характеристики

Чугунные трехфазные электродвигатели W21 R

Мощность		Станина	Ток при заторможенном роторе (I _p /I _n)	Вращающий момент при заторможенном роторе T _l /T _n	Предельный крутящий момент T _b /T _n	Инерция J (кгм²)	Масса (кг)	Шум дБ(А)	380 В					
									Номинальная скорость вращения (об/мин)	% полной нагрузки				Ток макс. нагрузки I _n (А)
КПД										Коэффициент мощности				
кВт	л.с.								75	100	75	100		
2 полюса — 3000 об/мин — 50 Гц														
1,5	2	80	6,6	2,8	2,8	0,0023	15,6	59	2770	77,0	77,5	0,82	0,87	3,40
2,2	3	80L	6,6	2,8	3,0	0,0027	18,0	59	2765	79,0	80,0	0,83	0,88	4,70
3	4	90L	6,7	3,0	3,0	0,0033	20,4	64	2830	81,0	81,5	0,68	0,78	7,20
4	5,5	100S	7,0	2,9	3,2	0,0042	26,4	67	2870	83,5	83,5	0,81	0,86	8,50
5,5	7,5	100L	7,0	2,6	3,1	0,0120	37,2	67	2875	88,4	87,2	0,84	0,86	11,10
7,5	10	112M	7,0	2,7	3,2	0,0259	85,1	67	2870	86,0	86,5	0,86	0,89	14,80
11	15	132M	7,2	2,4	3,2	0,0306	78,5	68	2925	89,0	89,0	0,84	0,88	21,30
15	20	160S	7,8	2,4	3,1	0,0471	100	70	2935	89,5	90,0	0,81	0,86	29,40
18,5	25	160M	8,0	2,4	3,1	0,0588	120	70	2935	90,3	90,7	0,83	0,87	35,60
22	30	180S	8,0	2,5	3,0	0,1022	155	70	2950	90,5	91,0	0,85	0,88	41,70
30	40	180M	8,0	2,4	3,3	0,1192	180	70	2945	92,5	92,5	0,84	0,88	56,00
37	50	200M	7,6	2,6	2,7	0,1945	253	74	2965	92,0	92,0	0,83	0,88	69,40
45	60	200L	7,0	2,8	2,8	0,2512	294	74	2960	93,0	93,4	0,85	0,88	83,20
55	75	225S/M	8,5	2,8	3,0	0,4790	490	82	2965	93,0	93,0	0,89	0,91	98,70
75	100	250S/M	8,3	3,0	3,4	0,5303	490	82	2965	93,0	93,3	0,88	0,90	135,7
90	125	250S/M	8,3	2,6	3,1	0,6278	520	82	2965	94,1	94,5	0,89	0,90	160,8
110	150	280S/M	7,6	2,3	2,8	1,3139	780	83	2975	93,8	94,0	0,85	0,89	199,8
132	175	280S/M	7,5	2,3	2,8	1,5328	937	84	2970	94,3	94,3	0,88	0,90	236,3
160	220	315S/M	7,3	2,2	2,5	1,9708	1010	84	2970	94,6	94,6	0,89	0,90	285,5
200	270	315S/M	7,4	2,1	2,8	2,1651	1045	84	2980	95,8	96,1	0,87	0,90	351,3

Чугунные трехфазные электродвигатели W21 R

Мощность		Станина	Ток при заторможенном роторе (I _p /I _n)	Вращающий момент при заторможенном роторе T _l /T _n	Предельный крутящий момент T _b /T _n	Инерция J (кгм²)	Масса (кг)	Шум дБ(А)	380 В					
									Номинальная скорость вращения (об/мин)	% полной нагрузки				Ток макс. нагрузки I _n (А)
										КПД		Коэффициент мощности		
кВт	л.с.								75	100	75	100		
4 полюса – 1500 об/мин – 50 Гц														
1,1	1,5	80	5,2	2,4	2,3	0,0029	15,3	44	1390	75,0	74,0	0,75	0,83	2,60
1,5	2	80L	5,2	2,3	2,7	0,0040	16,8	44	1385	78,7	78,1	0,71	0,81	3,70
2,2	3	90L	5,8	2,2	2,6	0,0066	22	49	1410	79,0	80,0	0,71	0,80	5,20
3	4	100S	6,0	2,6	3,0	0,0098	21	53	1420	78,9	78,5	0,70	0,81	7,30
4	5,5	100L	6,7	2,5	3,1	0,0104	33	53	1390	82,0	83,1	0,76	0,83	8,90
5,5	7,5	112M	6,5	2,6	3,3	0,0187	51	64	1430	83,1	84,7	0,76	0,81	12,10
7,5	10	132S	8,0	2,5	2,8	0,0529	68	60	1465	88,0	88,0	0,80	0,86	15,10
11	15	132M	7,5	2,4	2,7	0,0675	83	60	1455	88,0	88,0	0,80	0,87	21,80
15	20	160S	5,8	2,4	2,4	0,0953	105	67	1455	89,1	89,5	0,77	0,84	30,30
18,5	25	160M	5,5	2,2	2,2	0,1104	122	67	1450	89,5	90,0	0,79	0,84	37,20
22	30	180S	7,0	2,7	2,9	0,1790	166	64	1465	90,5	90,5	0,80	0,85	43,50
30	40	180M	6,8	2,5	2,6	0,2150	186	64	1460	91,0	91,5	0,81	0,85	58,60
37	50	200M	7,0	2,3	2,4	0,3580	250	69	1475	92,0	92,3	0,82	0,85	71,70
45	60	200L	6,6	2,2	2,3	0,3860	270	69	1470	92,5	92,5	0,80	0,85	87,00
55	75	225S/M	7,0	2,3	2,6	0,9470	460	70	1475	93,0	93,2	0,86	0,89	100,7
75	100	250S/M	7,2	2,4	2,6	1,1160	510	70	1480	92,6	93,0	0,80	0,85	144,2
90	125	250S/M	8,0	2,5	3,2	1,2500	525	70	1480	93,3	94,0	0,80	0,86	169,2
110	150	280S/M	7,1	2,3	2,6	2,7000	865	77	1485	93,7	94,0	0,85	0,88	202,0
132	175	280S/M	7,5	2,3	2,6	3,2500	940	76	1485	93,5	94,3	0,85	0,88	241,7
160	220	315S/M	7,0	2,4	2,7	3,6300	1010	77	1480	94,6	94,6	0,83	0,87	295,4
200	270	315S/M	7,0	2,3	2,6	3,9300	1150	77	1480	94,8	95,4	0,84	0,87	366,1
250	300	355M/L	6,9	2	2,3	8,12	1615	79	1485	94,7	94,8	0,87	0,89	446
315	430	355M/L	6,7	2	2,2	9,92	1770	79	1485	94,7	94,8	0,87	0,89	560

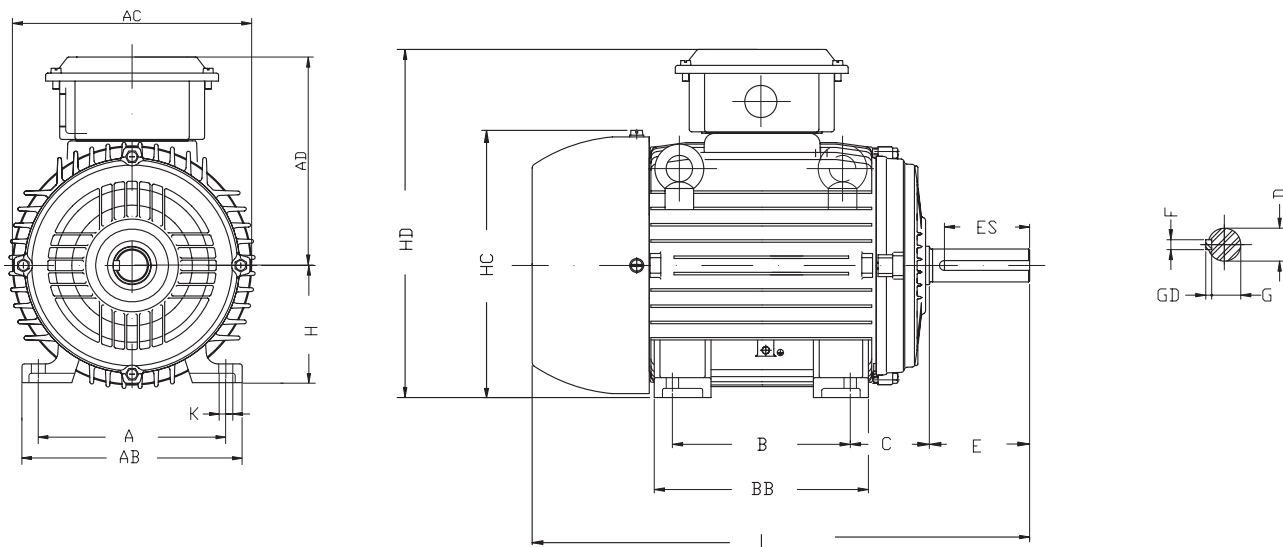
Чугунные трехфазные электродвигатели W21 R

Мощность		Станина	Ток при заторможенном роторе (I _p /I _n)	Вращающий момент при заторможенном роторе T _I /T _n	Предельный крутящий момент T _b /T _n	Инерция J (кгм²)	Масса (кг)	Шум дБ(А)	380 В					
									Номинальная скорость вращения (об/мин)	% полной нагрузки				Ток макс. нагрузки I _n (А)
КПД										Коэффициент мощности				
кВт	л.с.								75	100	75	100		
6 полюсов – 1000 об/мин – 50 Гц														
0,75	1	80	4,1	2,2	2,4	0,0074	16,0	43	930	71,9	70,0	0,60	0,69	2,36
1,1	1,5	80L	4,1	2,2	2,3	0,0090	18,3	43	930	72,5	74,7	0,64	0,71	3,15
1,5	2	90L	5,0	2,4	2,5	0,0105	21,8	45	920	77,0	74,0	0,65	0,72	4,28
2,2	3	100L	4,7	2,2	2,3	0,0188	34,4	44	935	78,8	79,0	0,61	0,71	5,96
3	4	112M	5,8	2,3	2,5	0,0570	67,6	52	960	82,3	82,0	0,69	0,78	7,13
4	5,5	112M	6,0	2,4	2,5	0,0766	77,9	52	960	84,0	83,0	0,73	0,79	9,27
5,5	7,5	132S	5,8	2,1	2,2	0,0543	66	53	955	67,0	77,0	0,67	0,77	14,09
7,5	10	132M	6,1	2,1	2,2	0,0737	88	53	955	85,5	85,5	0,71	0,78	17,09
11	15	160S	5,7	2,1	2,4	0,1436	116	56	960	87,2	87,0	0,74	0,82	23,43
15	20	160M	6,0	2,2	2,4	0,1760	127	56	960	88,0	88,0	0,75	0,82	31,58
18,5	25	180M	8,5	2,7	2,8	0,3034	180	56	975	89,7	89,5	0,81	0,86	36,52
22	30	200M	6,0	2,3	2,4	0,4034	235	58	975	90,5	90,5	0,79	0,84	43,97
30	40	200L	6,4	2,3	2,6	0,5023	280	58	980	90,5	90,5	0,77	0,83	60,68
37	50	225S/M	7,5	2,7	2,6	1,1567	440	61	980	91,9	91,9	0,85	0,87	70,31
45	60	250S/M	8,0	2,8	2,8	1,4343	490	61	985	91,8	92,1	0,84	0,87	85,33
55	75	250S/M	7,2	2,5	2,6	2,6430	655	61	980	91,8	92,5	0,85	0,87	103,8
75	100	280S/M	6,7	2,3	2,5	3,3693	775	69	985	93,0	93,2	0,81	0,85	143,8
90	125	280S/M	6,3	2,1	2,3	3,5650	818	69	985	93,1	93,3	0,80	0,84	174,5
110	150	315S/M	6,4	2,3	2,4	5,1425	990	69	985	94,0	94,0	0,80	0,84	211,7
132	175	315S/M	6,3	2,1	2,2	5,1425	990	69	985	94,1	94,3	0,81	0,85	250,2
160	220	355M/L	6,9	2,1	2,6	13,000	1500	75	990	94,3	95,0	0,82	0,85	301,1
200	270	355M/L	6,5	2,0	2,9	14,700	1700	75	990	94,4	95,1	0,83	0,86	371,6

Чугунные трехфазные электродвигатели W21 R

Мощность		Станина	Ток при заторможенном роторе (I _p /I _n)	Вращающий момент при заторможенном роторе T _l /T _n	Предельный крутящий момент T _b /T _n	Инерция J (кгм²)	Масса (кг)	Шум дБ(А)	380 В					
									Номинальная скорость вращения (об/мин)	% полной нагрузки				Ток макс. нагрузки I _n (А)
КПД										Коэффициент мощности				
75	100									75	100			
кВт	л.с.	8 полюсов – 750 об/мин – 50 Гц												
7,5	10	160S	5	2,2	2,2	0,14364	112	51	720	84,7	85	0,66	0,74	18,1
11	15	160M	5	2,1	2,1	0,17955	135	51	715	86	86,4	0,69	0,76	25,5
15	20	180M	6,8	2,4	2,5	0,31717	180	51	725	88,5	88,2	0,75	0,81	31,9
18,5	25	200M	4,7	1,9	2,1	0,44846	238	53	730	89,2	89	0,7	0,76	41,6
22	30	200L	4,5	1,8	2	0,50228	290	53	730	89,3	89,5	0,71	0,77	48,5
30	40	225S/M	7,9	2,3	2,9	1,15666	440	60	730	91,2	91,6	0,79	0,84	59,2
37	50	250S/M	8,2	2,3	2,8	1,47628	455	60	730	91,5	91,5	0,78	0,84	73,1
45	60	250S/M	8,3	2,5	3,4	1,66798	530	60	730	91	91,5	0,78	0,83	90
55	75	280S/M	6,5	1,9	2,2	3,04629	745	62	740	93,1	93	0,78	0,82	109,6
75	100	280S/M	6,6	1,9	2,2	4,28737	876	62	740	93,4	93,5	0,79	0,82	148,6
90	125	315S/M	6,8	2,1	2,4	0,52845	970	62	740	93,8	94,2	0,78	0,83	174,9
110	150	315S/M	7	1,9	2,2	0,52845	970	62	740	94,1	94,6	0,73	0,79	223,6

5. Механические характеристики

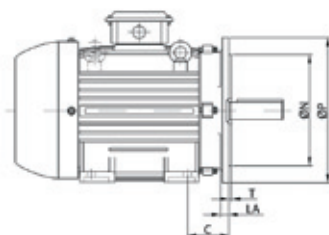
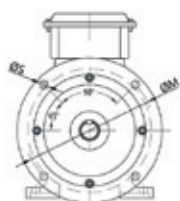


Станина	A	AB	AC	AD	B	BB	C	Вал						H	HD	HC	K	L	S1	Подшипник			
								D	E	ES	F	G	GD							Прив. стор.	Неприв. стор.		
80	125	149	159	134	100	125,5	50	22j6	50	36	6	18,5	6	80	214	157	10	286	Φ24	6205Z-C3	6203Z-C3		
80L																							
90L	140	164	179	148	125	156	56	24j6			8	20		90	238	177	329	6205Z-C3		6204Z-C3			
100S	160	188	199	158	112	145	63	28j6	60	45	8	24	7	100	258	198	348	6206Z-C3		6205Z-C3			
100L	160				140	173												376					
112M	190	220	222	179	140	177	70	32j6	80	63	10	27	8	112	291	235	12	413	2 × Φ28,5	6307Z-C3	6206Z-C3		
132S	216	248	270	207	140	187	89	38k8	80							132		339		274	452	6208Z-C3	6207Z-C3
132M	216				178	225		80													490		
160S	254	308	312	241	178	222	108	**42k6/48k6	110	80	**12/14	**37/42,5	**8/9	160	401	317	14,5	558		2 × Φ40	*6309 C3 6311 C3	6209Z-C3	
160M					210	254																	
180S	279	350	358	261	203	256	121	**48k6/55k6	110		**14/16	**42,5/49	**9/10	180	441	360		618	*6311 C3 6312 C3		6211Z-C3		
180M					241	294																	
200M	318	385	396	303	267	322	133	**55m6/60m6	**110/140	**80/125	**49/53	**10/11	200	503	402	18,5	**721/751	2 × Φ46	*6312 C3 6314 C3		6212Z-C3		
200L	318				305	370				**16/18							**49/58						
225S/M	356	436	476	374	286	391	149	**55m6/65m6	**110/140	**100/125	**49/58	225	599	466	24	915	2 × Φ63		**809/841	6314 C3	6314 C3		
					311																		
250S/M	406	506	557	474	311	449	168	**65m6/75m6	140	125	**18/20	**58/67,5	**11/12	250	624	491	28		1457	2 × Φ72	*6314 C3 6316 C3	6314 C3	
	406				349																		
280S/M	457	557	600	499	368	510	190	**70m6/80m6	**140/170	**125/160	**20/22	**62,5/71	**12/14	280	754	578		*6316 C3 6319 C3	**6314 C3 6316 C3*				
	457				419																		
315S/M	508	628	676	499	406	558	216	**75m6/90m6	**140/170	**125/160	**20/25	**67,5/81	315	814	613	28	1116/1146	6316 C3 6319 C3	**6314 C3 6316 C3*				
	508				457																		
355M/L***	610	750	816	676	560	760	254	100m6	210	200	28	90	16	355	1031	725		1457	2 × Φ72	6322 C3	6319 C3		

* Отмеченные размеры подшипников используются только в двухполюсных двигателях.

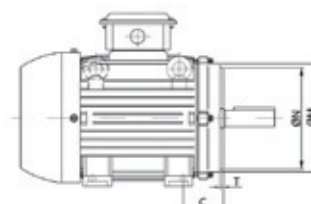
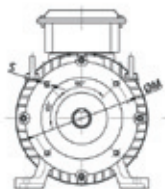
** Первый размер относится к двухполюсным двигателям. Второй размер относится к 4-, 6- и 8-полюсным двигателям.

*** 355M/L: двигатели не представлены в двухполюсном варианте.



Станина	Размеры фланца FF								Кол-во отверстий
	Фланец	C	LA	M	N	P	T	S	
80	FF-165	50	10	165	130	200	3,5	12	4
90S	FF-215	56	11	215	180	250	4	15	
90L									
100S									
100L	63								
112M	FF-265	70	12	265	230	300			
132S	FF-300	89	18	300	250	350	5	19	
132M		108							
160S									
160M									
160L									
180S	FF-350	121	22	350	300	400	6	24	
180M									
180L									
200M	FF-400	133		400	350	450			
200L									
225S/M	FF-500	149		500	450	550			
250S/M		168							
280S/M	FF-600	190		600	550	660			
315S/M		216							
355S	FF740	254	22	740	680	800			
355M/L									

Станина	Размеры фланца «C-DIN»							Кол-во отверстий
	Фланец	C	M	N	P	S	T	
80	C-120	50	100	80	120	M6	3	4
	C-160		130	110	160	M8	3,5	
90L	C-140	56	115	95	140	M8	3	
	C-160		130	110	160	M8	3,5	
100S	C-160	63	130	110	160	M8	3,5	
	C-200		165	130	200	M10	3,5	
100L	C-160		130	110	160	M8	3,5	
	C-200		165	130	200	M10	3,5	
112M	C-160	70	130	110	160	M8	3,5	
	C-200		165	130	200	M10	3,5	
132S	C-160	89	130	110	160	M8	3,5	
	C-180		150	120	180	M12	5	
132M	C-160		130	110	160	M8	3,5	
	C-180		150	120	180	M12	5	



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
intas@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

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@zestghana.com.gh
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
ELECTRICA, 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 Morellon – 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



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

Авторские права WEG защищены.