



# 1-фазные электродвигатели в алюминиевом корпусе

## Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# 1-фазные электродвигатели в алюминиевом корпусе . Мульти-монтаж

## Стандартные характеристики:

- Типоразмер 63 – 132S
- Мощность
  - II полюсные : 0.37 – 3 кВт.
  - IV полюсные : 0.25 – 2.2 кВт.
- Рабочий и пусковой конденсаторы
- Класс изоляции "F"
- Сервис-фактор-1.0
- Режим работы - S1
- Пластиковая коробка выводов
- Шариковые подшипники типа ZZ
- Вал из стали 1045
- Манжеты с пружиной
- Синтетическая алкидная краска
- Цвет краски: RAL 5007

## Опции:

- Кабельные вводы
- Размеры вала под заказ
- Второй рабочий конец вала
- Вал из нержавеющей стали
- Фланцевое исполнение

## Область применения:

- Насосы
- вентиляторы
- Компрессоры
- Краны
- Конвейеры
- Шлифовальные станки



# Характеристики и достоинства

## Тепловая защита

Мотор оснащается по требованию заказчика устройством тепловой защиты.

## Подшипниковые щиты

Выполнены из чугуна и имеют увеличенную площадь поверхности для лучшего охлаждения подшипников.

## Кожух вентилятора

Изготовлен из толстолистовой стали для корпусов с высотой оси вращения от 63 до 132М. Обладает большой механической прочностью, устойчивостью к коррозии и увеличенным сроком службы.

## Вентилятор

Вентилятор и крышка были спроектированы для работы с минимальным уровнем шума поэтому дв-ли WEG являются одними из самых тихих машин среди аналогичных. Вентиляторы обеспечивают эффективное охлаждение что в итоге повышает КПД двигателя.

## Подшипники

Двигатели WEG снабжаются подшипниками высочайшего качества, отобранными среди лучших мировых производителей для обеспечения долгого срока службы даже при эксплуатации в тяжёлых условиях. Моторы могут быть установлены в любом положении как горизонтально так и вертикально. WEG использует также высококачественную смазку Super-premium Polytex EM, которая благодаря своему составу и высокому качеству изготовления обеспечивает надежную работу подшипников и низкий уровень шума.

## Корпус

Корпус электродвигателей изготовлен из алюминия и имеет обычное орereinие для улучшения охлаждения и снижения веса.

## Центробежный переключатель

Центробежный переключатель имеет специальную стальную пружину и калиброванные грузики.

расположенные в надежном корпусе. Быстрая работа переключателя уменьшает искрение и износ контактов и продлевает надежную работу устройства

## Коробка выводов

Клеиная коробка расположена сверху. Коробка имеет одно или два резьбовых отверстия для подсоединения кабелей или кабельных сальников. \*При заказе уточняется верхнее или боковое расположение.

## Обмотки

Обмоточный провод как стандарт покрыт лаком класса Н. Обмотки пропитаны специальным полиэфирным составом. Это обеспечивает высокую электрическую и механическую прочность обмоток и долгий срок службы.

## Ротор

Изготовлен из ламината качественной стали с термической и химической обработкой. Клетка отлита из чистого алюминия, что обеспечивает низкий момент инерции и повышение КПД.

## Вал

В качестве стандартной стали WEG использует углеродистую сталь SAE/AISI 1040/45. Данная сталь обеспечивает высокую механическую прочность, предотвращает изгиб вала под нагрузкой и уменьшает износ. По специальному требованию вал может быть выполнен из нержавеющей стали

## Подшипниковые щиты

Выполнены из чугуна и имеют увеличенную площадь поверхности для лучшего охлаждения подшипников.

## Статор

Статор выполнен из ламината качественной электротехнической стали с термохимической обработкой что снижает магнитные потери и рабочую температуру двигателя

## Уплотнения

Для надежной работы в любых окружающих условиях в электродвигателях WEG используются V-образное уплотнение, манжеты и манжеты с пружиной.

## Сливные отверстия.

Пластиковые втулки обеспечивают стив конденсата.

## Лапы

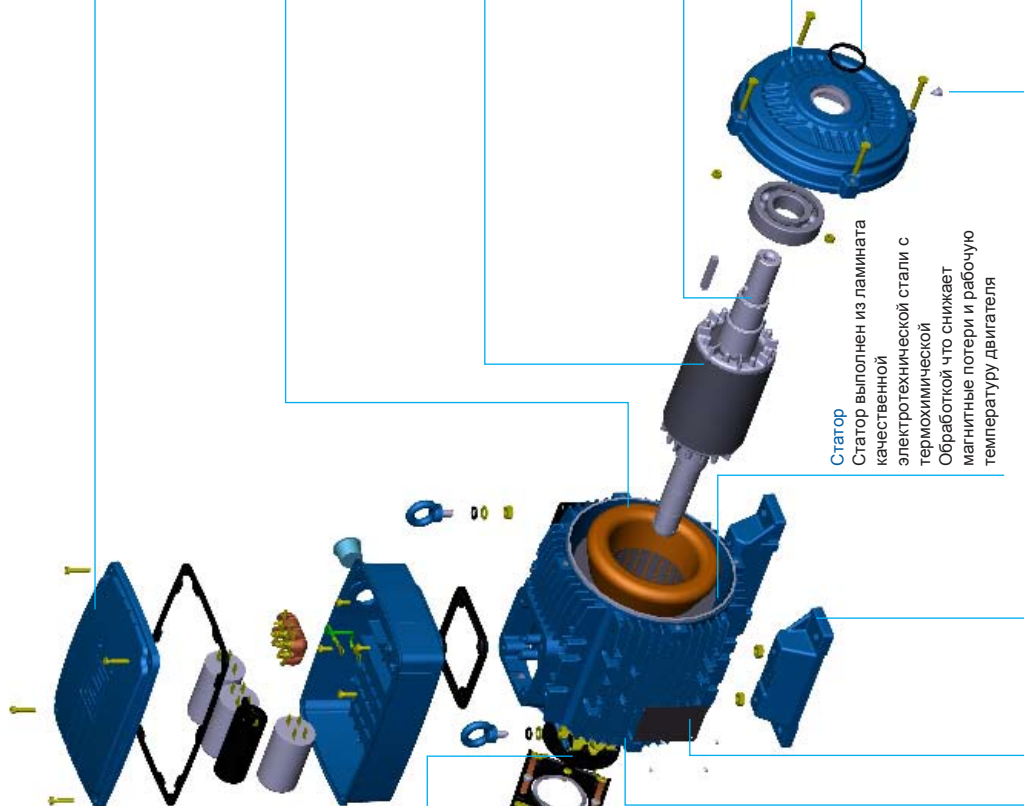
Съемные лапы на алюминиевом корпусе обеспечивают легкий монтаж в любом положении.

## Табличка

Заводская табличка из нержавеющей стали содержит полный перечень данных о соответствующем электродвигателе.

## W3 – уплотнение

Уникальная система уплотнения фирмы WEG состоит из трех составляющих (лабиринтное уплотнение + V-образная манжета + O-образная манжета) и гарантирует максимальную защиту подшипников против любых жидких и твердых загрязняющих воздействий.



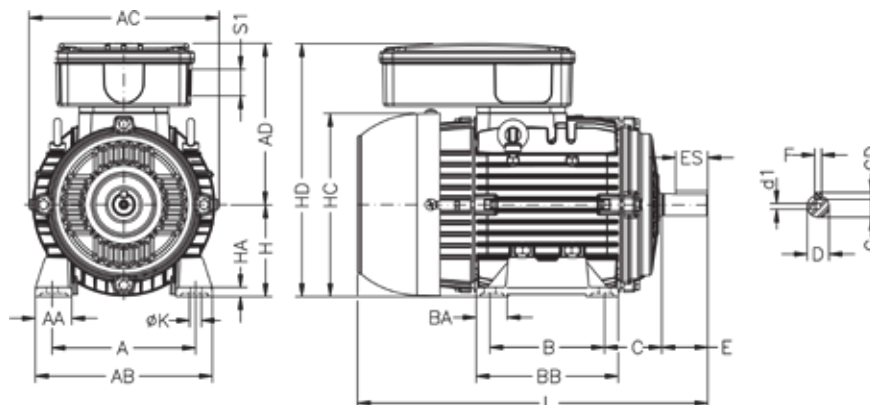
# Двигатели в алюминиевом корпусе

## IP 55 1-фазные Мульти-монтаж

Номинальная мощность		типоразмер по IEC	Номинальная частота вращения об/мин	Номинальный ток (А)		Кратность пускового тока	Ном. Момент (Нм)	Кратность пускового момента	Кратность максимального момента	при величине нагрузки в % от ном.						Сервис-фактор	Момент инерции (Inertia) – кг м2	Допустимое время пуска (с) из горячего-холодного состояния	Вес (кг)		
КВт.	Л.с.			220 В	440 В					КПД			Коэфф. Мощности Cos φ								
										50	75	100	50	75	100						
II полюсов - 3000 об./ мин.																					
0.37	0.5	71	2910	3.5	1.75	7.5	0.12	3.5	3	52.5	62	66	0.6	0.68	0.78	1	0.005	6	10.6		
0.55	0.75	71	2880	4.2	2.1	6.2	0.19	2.2	2.3	57.5	66	70	0.7	0.81	0.86	1	0.005	6	10.6		
0.75	1	80	2900	5.6	2.8	6.5	0.25	2.3	2.7	66	72	74	0.7	0.77	0.82	1	0.001	6	15		
1.1	1.5	80	2850	7.8	3.9	6	0.38	2.5	2.2	75.5	77	77	0.68	0.78	0.84	1	0.001	6	15.4		
1.5	2	90S	2900	10.6	5.3	6	0.49	2	2.1	70	75.5	77	0.69	0.8	0.85	1	0.0022	6	17.7		
2.2	3	90L	2890	14.3	7.15	6	0.74	2	2.1	75.5	78.5	78.5	0.74	0.85	0.91	1	0.0028	6	20.2		
3	4	100L	2880	19	9.5	6.2	0.99	2.2	2.3	72	77	80	0.77	0.85	0.9	1	0.007	6	30.8		
3.7	5	112M	2900	22	11	6.4	1.23	2.6	2.4	78	81.5	82.5	0.77	0.85	0.9	1	0.0092	6	44.5		
5.5	7.5	132M	2910	33	16.5	6.3	1.85	2.3	2.5	83	84	84.5	0.83	0.87	0.9	1	0.0243	6	56.7		
7.5	10	132M	2930	42	21	7	2.44	1.8	2.5	83	84	85	0.84	0.9	0.93	1	0.0318	6	77.8		
IV полюсов - 1500 об./ мин.																					
0.25	0.33	71	1440	2.3	1.15	7.5	0.16	5.8	4.6	50.5	57.5	64	0.63	0.7	0.78	1	0.008	6	10.2		
0.37	0.5	71	1440	3	1.5	6	0.25	6.1	4.8	52.5	62	66	0.65	0.75	0.8	1	0.009	6	11.1		
0.55	0.75	80	1450	4.6	2.3	6	0.37	2.7	2.5	55	64	68	0.6	0.7	0.8	1	0.0032	6	15		
0.75	1	80	1450	6.2	3.1	5.8	0.49	2.4	2.3	57.5	66	70	0.6	0.72	0.82	1	0.0032	6	15		
1.1	1.5	90S	1430	7.65	3.8	7	0.75	2.6	2.5	70	73.5	74.3	0.67	0.78	0.88	1	0.0055	6	19.5		
1.5	2	90L	1440	11	5.5	5.5	0.99	2.4	2.3	70	72	74	0.61	0.72	0.8	1	0.0066	6	21.6		
2.2	3	100L	1450	14.6	7.3	5.6	1.48	2.9	2.6	75.5	80	80	0.75	0.85	0.88	1	0.0097	6	30.5		
3	4	112M	1440	19	9.5	6.2	1.99	2.3	2.3	71.8	77.2	78.2	0.78	0.86	0.9	1	0.0174	6	42.1		
7.5	10	132M	1440	42	21	6	4.97	3	2.5	80	82	82	0.82	0.88	0.92	1	0.0559	6	78		

# Двигатели в алюминиевом корпусе

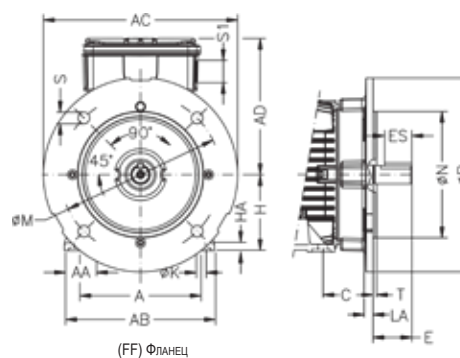
## Механические размеры



Типоразмер	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	Размеры вала						H	HA	HC	HD	K	L	S1	d1	Подшипники	
										D	E	ES	F	G	GD									со стороны вала	с противоположной стороны
71	112	28	134	141	137	90	24.5	108	45	14j6	30	18	5	11	5	71	6	139	208	6	295	20	DM5	6203-ZZ	6202-ZZ
80	125	32	155	159	146	100	28	124	50	19j6	40	28	6	15.5	6	80	8	157	226	10	325		DM6	6204-ZZ	
90S/L	140	35	170	179	156	125	24	146	56	24j6	50	36		20		90	9	177	246		360	12	DM8	6205-ZZ	6203-ZZ
100L	160	40	196	200	166	140	30	170	63	28j6	60	45	8	24	7	100	12	198	266	420	25		DM10	6206-ZZ	
112M	190	46	220	222	200		70		112							235						312		423	490
132M	216	44	248	270	228	178	37	210	89	38k6	80	63	10	33	8	132		274	360			6308-ZZ			

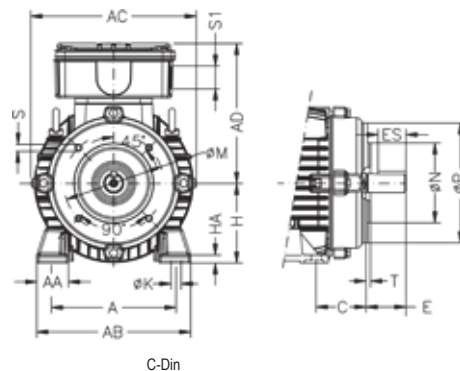
### Фланец FF

Типоразмер	Фланец FF - размеры									Количество отверстий
	Фланец	C	LA	M	N	P	T	S	a	
71	FF-130	45	9	130	110	160	3.5	10	45°	4
80	FF-165	50	10	165	130	200				
90S/L		56								
100L	FF-215	63	11	215	180	250	4	15		
112M		70								
132M	FF-265	89	12	265	230	300				



### Фланец C-Din

Типоразмер	Фланец C-Din - размеры							Количество отверстий
	Фланец	C	M	N	P	S	T	
71	C-105	45	85	70	105	M6	2.5	4
80	C-120	50	100	80	120		3	
90S/L	C-140	56	115	95	140			
100L	C-160	63	130	110	160	M8	3.5	
112M		70						
132M	C-200	89	165	130	200	M10		



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

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