



## Искробезопасные мультивольтажные электродвигатели

КПД класса Top Premium  
Превышает EFF1 и все  
требования

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

# Искробезопасные мультивольтажные электродвигатели

## КПД класса Top Premium Превышает EFF1 и все требования

### Стандартные характеристики:

- 3-фазный мультивольтажный 50/60 Гц.. IP55
- чугунный корпус с размерами от 63 до 355M/L
- номинальная мощность 0.12 – 315 кВт. ( число полюсов II. IV.VI.VIII)
- классы температуры :
  - Зона 2: класс температуры T3
  - Зона 22: максимальная гарантированная температура поверхности двигателя T125°CЭто температурное ограничение связано с существованием облаков пыли ( для материалов с температурой самовоспламенения выше 125°C ) и слоев пыли ( до 5 мм.)
- Примечание : при использовании с преобразователем частоты температурный класс T=160°C. обозначение II 3D T160°C
- короткозамкнутый ротор ( алюминиевое литье)
- V- образное кольцевое уплотнение
- фитинг для пополнения смазки от размера 160
- вентилятор : токопроводящий пластик для размеров 63 – 315 алюминий для размера 355
- пластиковые резьбовые заглушки
- коробка выводов повышенной безопасности
- клемма заземления в коробке выводов
- конструкция N
- термисторы
- изоляция класса F. превышение температуры 80°C.
- краска- эпоксидный состав 202
- цвет окраски – КПД Top Premium EFF1 - RAL 6021
- механические размеры – стр. 304 - 305

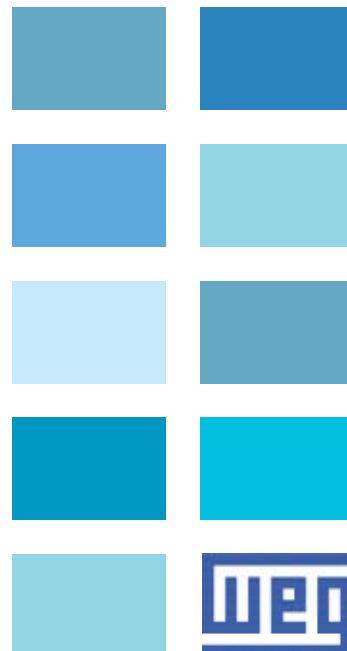
### Опции:

- степень защиты IP56. IP65 или IP66
  - уплотнение подшипников для размеров 160 - 200
  - кабельные вводы
  - другая окраска
- [Другие опции под заказ](#)

### Типовое применение :

Окружающая среда, в которой возникновение взрывоопасной атмосферы при нормальном режиме работы оборудования маловероятно, а если такая атмосфера все-же возникает – то существует непродолжительное время.

- Насосы
- Вентиляторы
- Дробилки
- Конвейеры
- Станки
- Мельничное оборудование
- Центрифуги
- Прессы
- Элеваторы
- Ткацкие станки
- Шлифовальные станки
- Деревообрабатывающие станки
- Упаковочное оборудование
- Другое оборудование для условий, попадающих под классификацию Зона 2, группы IIA, IIB и IIC.



# Характеристики и достоинства

## Подшипники

Двигатели WEG снабжаются подшипниками высочайшего качества, отобранными среди лучших мировых производителей для обеспечения долгого срока службы даже при эксплуатации в тяжёлых условиях.

WEG использует также высококачественную смазку Super-premium Polyrex EM, созданную специально для электродвигателей и которая благодаря своему составу и высокому качеству изготовления обеспечивает надежную работу подшипников и низкий уровень шума.

## Кожух вентилятора

Изготовлен из толстолистовой стали для корпусов с высотой оси вращения от 63 до 132М и из чугуна для 160М и выше.

Обладает большой механической прочностью. Устойчивостью к коррозии и увеличенным сроком службы. Противостоит внешним воздействиям и соответствует требуемой степени защиты.

## Вентилятор

Вентилятор и крышка были спроектированы для работы с минимальным уровнем шума, поэтому двигатели WEG являются одними из самых тихих машин среди аналогичных.

Вентиляторы обеспечивают эффективное охлаждение что в итоге повышает КПД двигателя. Материал вентиляторов – это токопроводящий пластик для размеров 63 – 315 S/M и алюминий для 355M/L. По требованию чугунные или алюминиевые вентиляторы могут быть установлены на любом размере.

## Корпус.

Корпус электродвигателей изготовлен из высококачественного чугуна марки FC-200 (с теми-же механическими свойствами что и у взрывозащищенных двигателей).

Корпус имеет обычное сребрение для увеличения поверхности, что обеспечивает достаточное охлаждение даже при наличии грязи на поверхности двигателя. Двигатели могут работать в любом положении, вертикальном и горизонтальном.

## Коробка выводов

Клемная коробка изготовлена из чугуна. Коробка имеет одно или два резьбовых отверстия для подсоединения кабелей или кабельных сальников, и допускает поворот коробки с шагом 90°. Для безопасности пользователей двигатели имеют клеммы заземления и внутри коробки выводов и снаружи на корпусе.

\*При заказе уточняется, верхнее или боковое расположение.

## Обмотки

Обмоточный провод покрывается лаком класса H и пропитывается методом погружения и сушки ( для размеров 80 – 200 L ) и методом постоянного нанесения ( для размеров 225S/M – 355M/L ). Запатентованная WEG система изоляции WISE (WEG Insulation System Evolution) обеспечивает в три раза более долгий срок службы в условиях влажности и надежно работает с частотными преобразователями. Обмотки спроектированы для минимизации электрических потерь и температуры.

## Ротор

Для снижения вибрации ротор проходит динамическую балансировку. Высококачественный стальной ламинат сердечника проходит термикохимическую обработку для уменьшения потерь. Преимуществами алюминиевых роторов являются низкий момент инерции. Более высокий пусковой момент и высокая прочность. Полностью соответствует требованиям по температуре поверхности для соответствующих применений

## 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. Конструкция рассчитана на высокие усилия при ускорениях и торможении. По заказу двигатель может иметь второй рабочий конец вала.

## Подшипниковые щиты

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

## Статор

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

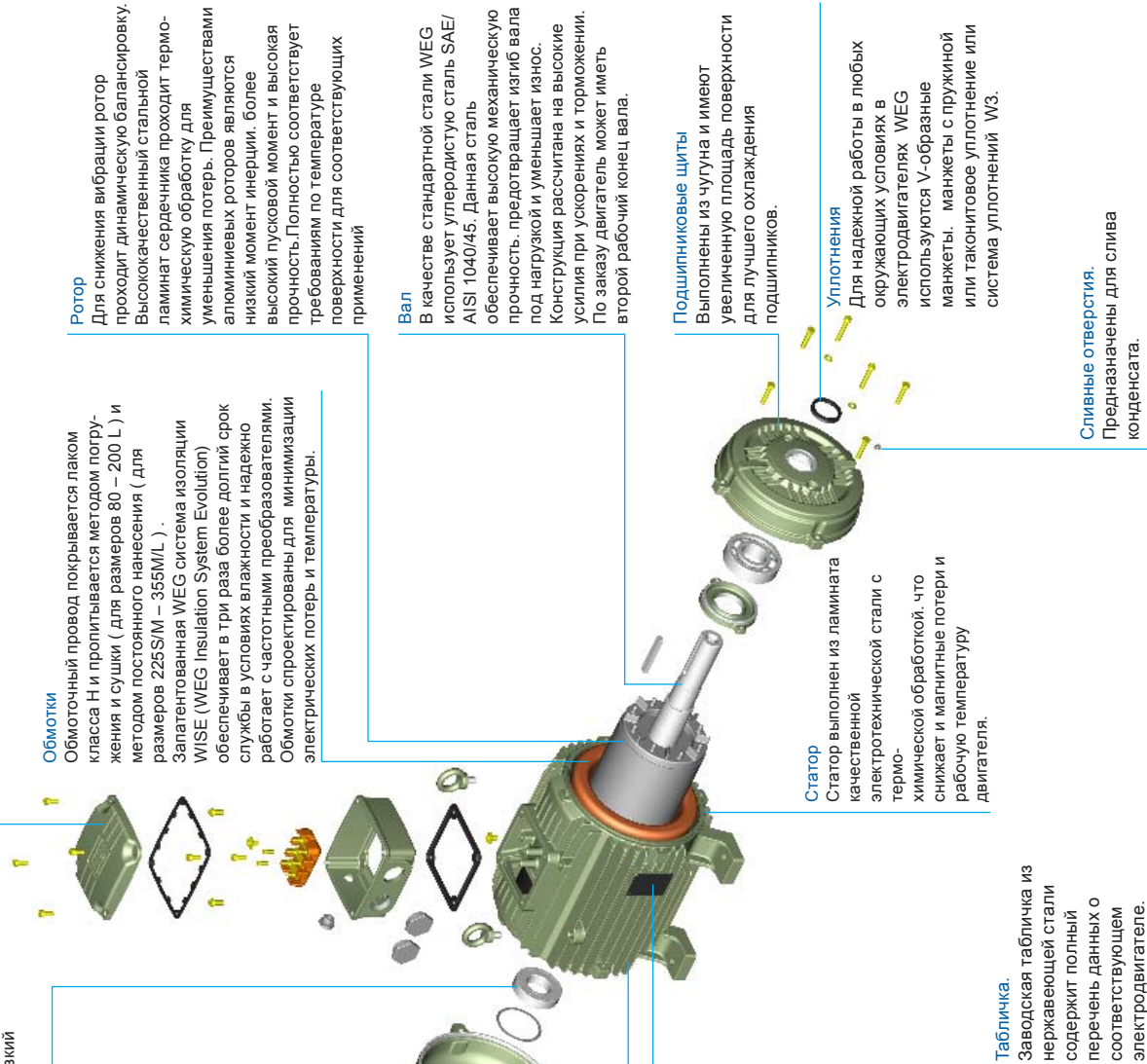
## Уплотнения

Для надежной работы в любых окружающих условиях в электродвигателях WEG используются V-образные манжеты, манжеты с пружиной или таконитовое уплотнение или система уплотнений W3.

Сливные отверстия. Предназначены для слива конденсата.

## Табличка.

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



# Ех nA – Искробезопасные мультивольтажные электродвигатели / КПД класса Top Premium Превышает EFF1 и все требования

## ЕЕх nA IIC T3 (Газ) and T125°C (Пыль)

Номинальная мощность		Типоразмер по IEC	Момент (Torque) - Нм	Кратность пускового тока	Кратность пускового момента	Кратность максимального момента	Момент инерции (Inertia) - кг м²	Допустимое время пуска из горячего/холодного состояния (с.)	Вес (кг.)	Номинальный уровень звукового давления	Номинальная частота вращения, об/мин	400 В						Ном. Ток (Current) - (А)
												при величине нагрузки в % от ном.						
КВт.	Л.с.											КПД			Кэфф. Мощности Cos φ			
												50	75	100	50	75	100	
II полюса – 3000 об./мин.																		
4	5.5	112M	13.3	8.5	2.6	3.1	0.00842	21/46	46	64	2900	88.7	89.8	89.8	0.61	0.79	0.85	7.56
5.5	7.5	132S	17.9	8.5	2.5	3.0	0.02056	19/42	62	68	2940	90.1	91.2	91.3	0.70	0.80	0.85	10.2
7.5	10	132S	23.9	8.5	2.7	3.1	0.02804	8/18	75	68	2940	89.0	91.3	91.6	0.72	0.83	0.87	13.6
11	15	160M	35.7	8.6	2.3	3.0	0.05295	12/26	110	70	2950	91.7	93.0	93.0	0.65	0.78	0.83	20.6
15	20	160M	47.7	8.3	2.4	2.9	0.05883	11/24	115	70	2945	92.2	93.3	93.3	0.71	0.81	0.84	27.6
18.5	25	160L	59.6	9.0	2.3	2.7	0.06766	11/24	136	70	2945	92.9	93.8	93.8	0.67	0.79	0.85	33.5
22	30	180M	71.3	8.6	2.8	2.7	0.15082	9/20	180	70	2955	93.2	94.3	94.1	0.75	0.83	0.87	38.8
30	40	200L	95.1	7.6	2.7	2.4	0.20630	35/77	245	74	2955	92.6	93.9	94.2	0.75	0.83	0.86	53.5
37	50	200L	119	8.4	2.6	2.6	0.22424	16/35	260	74	2960	93.3	94.2	94.7	0.76	0.84	0.87	64.8
45	60	225S/M	142	8.5	2.4	2.9	0.52021	20/44	410	78	2965	94.5	95.4	95.4	0.82	0.88	0.90	75.6
55	75	250S/M	178	8.5	2.3	3.0	0.55609	18/40	470	78	2960	94.7	95.5	95.3	0.85	0.89	0.91	91.5
75	100	280S/M	236	7.0	1.6	2.6	1.27083	36/79	700	79	2975	95.2	96.1	96.0	0.83	0.88	0.89	127
90	125	280S/M	295	8.0	2.2	2.8	1.41204	42/92	780	79	2975	94.3	95.6	96.0	0.82	0.88	0.90	150
110	150	315S/M	354	8.0	1.8	2.6	1.50617	25/55	830	81	2975	95.2	96.4	96.4	0.76	0.84	0.88	187
132	175	315S/M	413	7.8	1.9	2.6	1.74151	30/66	900	81	2975	95.5	96.6	96.6	0.79	0.87	0.89	222
160	220	315S/M	519	8.2	1.9	2.6	2.11806	30/66	990	81	2975	95.5	96.6	96.6	0.79	0.86	0.89	269
IV полюса – 1500 об./мин.																		
4	5.5	112M	26.8	6.6	1.8	2.3	0.01875	8/18	49	55	1445	87.4	89.0	89.3	0.66	0.77	0.83	7.79
5.5	7.5	132S	36.1	8.5	2.1	2.8	0.05427	12/26	65	58	1465	88.5	90.1	90.7	0.69	0.79	0.85	10.3
7.5	10	132M	48.1	8.0	2.2	2.7	0.06590	7/15	85	58	1465	89.0	91.1	91.7	0.71	0.81	0.85	13.9
11	15	160M	71.9	7.5	2.6	2.8	0.11040	12/26	135	62	1470	91.1	92.3	92.6	0.62	0.73	0.80	21.4
15	20	160L	96.2	6.3	1.8	2.1	0.13048	11/24	130	62	1465	91.1	92.4	92.9	0.65	0.76	0.82	28.4
18.5	25	180M	120	8.3	2.5	2.5	0.17939	12/26	175	64	1470	92.1	93.2	93.6	0.70	0.81	0.85	33.6
22	30	180L	143	8.6	2.5	2.6	0.24666	11/24	225	64	1475	92.9	94.0	94.3	0.68	0.78	0.84	40.1
30	40	200L	190	7.3	2.5	2.6	0.38611	19/42	280	67	1480	94.0	94.7	94.5	0.65	0.76	0.82	55.9
37	50	225S/M	238	7.2	2.0	2.4	0.69987	14/31	380	70	1475	93.6	94.7	94.9	0.77	0.85	0.88	63.9
45	60	225S/M	286	7.5	2.1	2.5	0.83984	17/37	400	70	1480	93.9	94.7	94.7	0.78	0.86	0.89	77.1
55	75	250S/M	357	8.0	2.2	2.5	1.15478	9/20	470	70	1475	93.9	94.9	95.2	0.80	0.87	0.89	93.7
75	100	280S/M	475	7.4	2.0	2.2	2.16799	21/46	660	74	1485	94.5	95.5	95.8	0.77	0.85	0.87	130
90	125	280S/M	591	8.1	2.2	2.3	2.81036	22/48	800	74	1485	95.0	95.7	96.0	0.78	0.85	0.88	154
110	150	315S/M	712	8.0	2.2	2.3	3.21184	29/64	860	77	1485	95.0	95.8	96.3	0.75	0.84	0.87	190
132	175	315S/M	831	8.3	2.3	2.3	3.77391	34/75	1000	77	1485	95.6	96.3	96.4	0.76	0.85	0.87	227
160	220	315S/M	1044	8.2	2.2	2.5	3.77391	18/40	1000	77	1485	95.7	96.3	96.5	0.75	0.84	0.87	275
250	340	355M/L	1603	8.3	2.1	2.3	8.38871	8/18	1380	79	1490	95.8	96.6	96.8	0.78	0.85	0.88	424
300	400	355M/L	1886	8.3	2.0	2.0	10.2529	17/37	1750	79	1490	95.7	96.6	96.9	0.78	0.85	0.89	502
315	430	355M/L	2027	6.7	1.9	2.5	11.1850	33/73	1770	79	1490	96.0	96.4	96.7	0.80	0.86	0.89	528

Указанные параметры могут быть изменены без предварительного сообщения. Для получения гарантированных показателей обращайтесь в ближайший центр продаж. \*Изоляция "F" ΔT105K.

Стандартное напряжение соединения обмоток и частота

220-240 В Δ 50 Гц. 380-415 В Δ 50 Гц.  
380-415 В Y 50 Гц. 660-690 В Y 50 Гц.

# Ex nA – Искробезопасные мультивольтажные электродвигатели / КПД класса Top Premium Превышает EFF1 и все требования

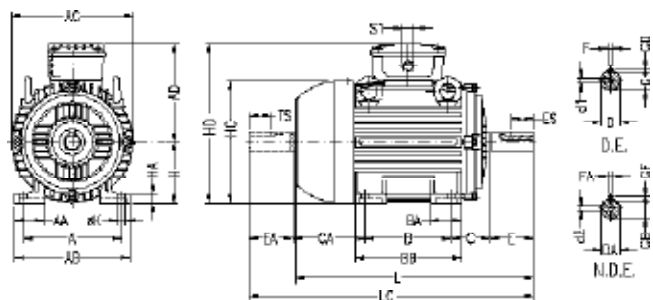
EEEx nA IIC T3 (Газ) and T125°C (Пыль)

Номинальная мощность		380 В								415 В							
		Номинальная частота вращения (об./мин)	при величине нагрузки в % от ном.						Ном. Ток (Current) – (А)	Номинальная частота вращения (об./мин)	при величине нагрузки в % от ном.						Номинальный ток
			КПД			Коэфф. Мощности Cos φ					КПД			Коэфф. Мощности Cos φ			
КВт.	Л.с.	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	
II полюса – 3000 об./ мин.																	
4	5.5	2885	88.2	89.4	89.6	0.65	0.83	0.88	7.71	2910	88.2	89.6	89.7	0.58	0.75	0.83	7.47
5.5	7.5	2930	90.3	91.3	91.2	0.72	0.82	0.87	10.5	2950	89.8	91.2	91.3	0.66	0.77	0.83	10.1
7.5	10	2930	89.0	91.3	91.5	0.76	0.84	0.88	14.2	2945	89.0	91.3	91.6	0.70	0.80	0.85	13.4
11	15	2945	91.6	92.8	92.8	0.72	0.82	0.85	21.2	2955	91.6	93.0	93.1	0.61	0.74	0.81	20.3
15	20	2940	92.2	93.1	93.1	0.74	0.82	0.85	28.8	2950	92.1	93.2	93.3	0.68	0.80	0.83	26.9
18.5	25	2940	92.9	93.7	93.7	0.70	0.81	0.86	34.9	2950	92.8	93.8	93.8	0.63	0.77	0.84	32.7
22	30	2950	93.3	94.3	94.1	0.78	0.85	0.88	40.4	2955	93.0	94.2	94.0	0.72	0.81	0.86	37.9
30	40	2950	92.5	93.9	94.2	0.76	0.84	0.87	55.6	2960	92.6	93.9	94.2	0.74	0.82	0.85	52.1
37	50	2955	93.5	94.3	94.3	0.81	0.86	0.88	67.7	2960	93.0	94.0	94.4	0.73	0.82	0.86	63.4
45	60	2960	94.6	95.4	95.3	0.84	0.89	0.91	78.8	2970	94.4	95.4	95.4	0.80	0.87	0.89	73.7
55	75	2955	94.3	95.2	95.1	0.86	0.90	0.92	95.5	2960	94.6	95.5	95.4	0.83	0.88	0.90	89.1
75	100	2970	95.0	95.9	95.9	0.84	0.89	0.90	132	2975	95.2	96.2	96.1	0.80	0.86	0.88	123
90	125	2975	94.3	95.6	96.0	0.84	0.89	0.90	158	2980	94.3	95.6	96.0	0.80	0.87	0.89	147
110	150	2970	95.2	96.4	96.4	0.78	0.85	0.89	195	2975	95.0	96.3	96.3	0.72	0.82	0.87	183
132	175	2970	95.5	96.6	96.6	0.81	0.88	0.89	233	2975	95.3	96.5	96.5	0.75	0.86	0.88	216
160	220	2970	95.5	96.4	96.5	0.81	0.87	0.90	280	2975	95.3	96.5	96.6	0.77	0.85	0.88	262
IV полюса – 1500 об./ мин.																	
4	5.5	1440	87.5	88.7	88.9	0.70	0.80	0.85	8.04	1450	87.3	89.0	89.2	0.62	0.74	0.81	7.70
5.5	7.5	1460	89.0	90.0	90.5	0.72	0.81	0.86	10.7	1470	88.0	89.9	90.6	0.65	0.77	0.83	10.2
7.5	10	1460	89.5	91.0	91.5	0.73	0.82	0.86	14.5	1470	88.0	91.0	91.7	0.68	0.80	0.84	13.5
11	15	1465	91.0	92.2	92.5	0.64	0.75	0.82	22.0	1475	91.0	92.2	92.6	0.60	0.70	0.78	21.2
15	20	1460	91.2	92.3	92.8	0.70	0.79	0.84	29.2	1470	91.0	92.3	92.8	0.60	0.73	0.80	28.1
18.5	25	1465	92.0	93.2	93.5	0.73	0.84	0.87	34.6	1475	92.0	93.2	93.6	0.65	0.78	0.84	32.7
22	30	1470	93.0	94.0	94.3	0.70	0.80	0.85	41.7	1475	92.5	93.9	94.3	0.66	0.76	0.83	39.1
30	40	1475	94.1	94.6	94.4	0.69	0.79	0.84	57.5	1480	93.8	94.5	94.5	0.60	0.73	0.80	55.2
37	50	1475	93.5	94.7	94.9	0.78	0.86	0.89	66.6	1480	93.3	94.6	94.8	0.76	0.84	0.87	62.4
45	60	1475	94.0	94.8	94.5	0.79	0.87	0.90	80.4	1480	93.8	94.7	94.8	0.76	0.85	0.88	75.0
55	75	1475	94.0	94.8	95.2	0.81	0.88	0.90	97.5	1480	93.8	94.8	95.1	0.79	0.86	0.88	91.4
75	100	1480	94.6	95.5	95.8	0.79	0.86	0.88	135	1485	94.3	95.5	95.7	0.75	0.84	0.86	127
90	125	1485	95.0	95.6	95.9	0.80	0.86	0.89	160	1485	95.0	95.7	96.0	0.75	0.84	0.87	150
110	150	1480	95.0	95.8	96.2	0.76	0.85	0.88	197	1485	94.8	95.7	96.2	0.73	0.83	0.86	185
132	175	1480	95.5	96.3	96.3	0.78	0.86	0.88	237	1485	95.5	96.2	96.4	0.73	0.84	0.86	222
160	220	1480	95.8	96.3	96.5	0.77	0.85	0.88	286	1485	95.5	96.2	96.5	0.70	0.83	0.85	271
250	340	1490	96.0	96.6	96.8	0.80	0.86	0.89	441	1490	95.5	96.5	96.8	0.75	0.84	0.87	413
300	400	1490	95.8	96.6	96.9	0.80	0.86	0.90	523	1490	95.5	96.6	96.8	0.75	0.84	0.88	490
315	430	1490	96.2	96.5	96.6	0.83	0.87	0.89	557	1490	95.6	96.3	96.7	0.77	0.84	0.88	515



# Ex nA – Искробезопасные мультивольтажные электродвигатели

## Механические размеры



Типоразмер	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	CA	Размеры вала															H	HA	HC	HD	K	L	LC	S1	d1	d2	Подшипники	
											D	E	ES	F	G	GD	DA	EA	TS	FA	GB	GF	Со стороны вала	с противоположной стороны													
63	100	21	116	125	119	80	22	95	40	78	11j6	23	14	4	8.5	4	9j6	20	12	3	7.2	3	63	8	124	182	7	216	241		EM4	EM3	6201-ZZ				
71	112	30	132	141	127	90	38	113.5	45	88	14j6	30	18	5	11	5	11j6	23	14	4	8.5	4	71	12	139	198		248	276	2xM20x1.5	DM5	EM4	6203-ZZ	6202-ZZ			
80	125	35	149	159	136	100	40	125.5	50	93	19j6	40	28	6	15.5	6	14j6	30	18		11		80	13	157	216		276	313		DM6	DM4	6204-ZZ	6203-ZZ			
90S	140	38	164	179	155	100	42	131	56	104	24j6	50	36	20	16j6	40	28	5	13	5	90	15	177	245	10	304	350	2xM25x1.5	DM8	DM6	6205-ZZ	6204-ZZ					
90L																																	156				
100L	160	49	188	199	165	110	50	173	63	118	28j6	60	45	8	24		22j6	90	36		6	18.5	6	100	16	198	265		376	431		DM10	DM8	6206-ZZ	6205-ZZ		
112M	190	48	220	222	184	140	50	187	70	128							24j6				20		112	18.5	235	296		393	448				DM12	DM10	6307-ZZ	6206-ZZ	
132S	216	51	248	270	212	178	55	187	89	150	38k6	80	63	10	33	28j6	60	45	8	24	7	132	20	274	344	12	452	519	2xM32x1.5	DM12	DM10	6308-ZZ	6207-ZZ				
132M																																		225			
160M	254	64	308	312	255	210	65	254	298	108	174	42k6		12	37	42k6		12	37	8	160	22	317	415	14.5	598	712	2xM40x1.5	DM16			6309-C3	6209-Z-C3				
160L																																		254			
180M	279	80	350	358	275	241	75	294	121	200	48k6	110	80	14	42.5	9	48k6	110	80	14	42.5	9	180	28	360	455	14.5	664	782	2xM40x1.5	DM16			6311-C3	6211-Z-C3		
180L																																				279	
200M	318	82	385	396	300	267	85	305	133	222	55m6		16	49	10	55m6*		100	16	49	10	200	30	402	500	18.5	729	842	2xM50x1.5			6312-C3	6212-Z-C3				
200L																																		305			
225S/M	356	80	436	476	373	311	105	391	149	280	55m6*	100	18	53	11	60m6		100	16	49	10	225	34	466	598	18.5	817	935	2xM50x1.5			6314-C3					
225M																																		255	60m6		
250S/M	406	506	506	476	373	311	138	449	168	312	60m6*	140	125	18	53	11	60m6*		140	125	18	250	42	491	623	24	923	1071	2xM50x1.5			6314-C3					
250M																																		349	65m6		
280S/M	457	557	557	468	419	368	142	510	190	350	65m6*	140	125	20	67.5	12	65m6		140	125	18	280	58	578	748	24	1036	1188	2xM63x1.5			6316-C3					
280M																																		419	75m6		
315S/M	120	628	600	497	457	406	152	558	216	376	65m6*	170	160	22	71	14	65m6		170	160	22	315	52	613	812	28	1126	1274	2xM63x1.5			6319-C3	6316-C3				
315M																																		457	80m6		
315B	182	630	698	595	630	162	830	216	376	65m6*	140	125	20	67.5	12	60m6*	140	125	18	53	11	315	47.5	664	865	28	1432	1502	2xM63x1.5			6319-C3	6314-C3				
315L																																		457	80m6		
355M/L	610	140	750	816	685	560	200	760	254	458	75m6*	140	125	20	67.5	12	60m6*	140	125	18	53	11	355	50	725	1040		1396	1561	2xM63x1.5			6316-C3	6314-C3			
						630				388	100m6	210	200	28	90	16	80m6	170	160	22	71	14						1466	1661		M20	M20	6319-C3	6319-C3			

■ Все размеры даны в миллиметрах

■ Сертифицированные резьбовые заглушки для двигателей с защитой EEx e

■ Приведенные значения могут быть изменены без уведомления

\*Размеры вала даны для 2-полюсных машин только при прямом соединении

\*\*Для типоразмера 100L. 3 квт. 4 полюса. КПД EFF1 размер L = 420 мм и размер LC = 475 мм

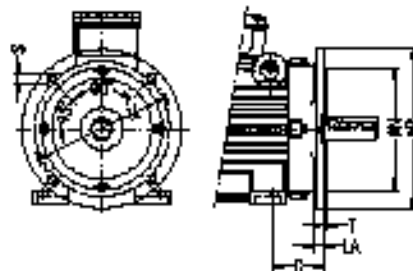
\* Указанные параметры даны для мультивольтажных электродвигателей с защитой вида EEx e с КПД классов EFF2, EFF1 и Top Premium EFF1

# Ex nA – Искробезопасные мультивольтажные электродвигатели

## Механические размеры

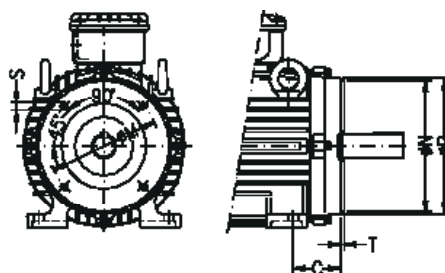
### Фланец FF

типоразмер	Фланец FF - размеры									количество отверстий
	Фланец	C	LA	M	N	P	T	S	$\alpha$	
63	FF-115	40	9	115	95	140	3	10	45°	4
71	FF-130	45		130	110	160		3.5		
80	FF-165	50	10	165	130	200	12			
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								
180M/L		121								
200M/L	FF-350	133	18	350	300	400	5	19		
225S/M	FF-400	149		400	350	450				
250S/M	FF-500	168	500	450	550	6	24	22°30'	8	
280S/M		190								
315S/M	FF-600	216	22	600	550	660	6	24	22°30'	8
315B										
355M/L	FF-740	254		740	680	800				



### Фланец C-Din

типоразмер	Фланец C-Din – размеры							количество отверстий
	Фланец	C	M	N	P	S	T	
63	C-90	40	75	60	90	M5	2.5	4
71	C-105	45	85	70	105	M6		
80	C-120	50	100	80	120	M8	3	
90S/L	C-140	56	115	95	140			
100L	C-160	63	130	110	160	M8	3.5	
112M		70						
132S/M	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)