

Низковольтные асинхронные электродвигатели IEC, 400 В, 50 Гц

Электродвигатели для любых применений



Industrial^{IT}
—enabled™

ABB

Повышение конкурентоспособности

Корпорация АВВ изготавливает электродвигатели более 100 лет. Мы поставляем электродвигатели практически любого назначения, отвечающие самым высоким требованиям надежности, эффективности и рентабельности. Мировая сервисная сеть обеспечивает предоставление полного набора услуг, при этом новейшие системы электронной коммерции eBusiness обеспечивают простое размещение заказов и быструю поставку.



Industrial^{IT}

В качестве ключевого элемента деловой стратегии корпорация АВВ приняла обширную программу разработки и компоновки продукции в рамках архитектуры Industrial^{IT}. Эта инициатива ориентирована на стандартизацию продукции корпорации АВВ в качестве “строительных блоков” для более крупных решений, обеспечивая функциональные возможности, которые позволяют множеству единиц оборудования идеально взаимодействовать в качестве компонентов автоматических и информационных систем, работающих в режиме реального времени.

Двигатели и генераторы являются основными строительными блоками в архитектуре Industrial^{IT}.

Корпорация АВВ (www.abb.com) является лидером в области электроэнергетики и автоматике, что позволяет ее коммунальным и промышленным заказчикам повышать эксплуатационные характеристики систем с одновременным уменьшением воздействия на окружающую среду. Группа компаний АВВ осуществляет свою деятельность почти в 100 странах и обеспечивает работой около 120 000 человек.

Электродвигатели общего назначения

Двигатели АВВ общего назначения легко получить с центральных складов и у дистрибьюторов во всем мире. Такие двигатели, рассчитанные на стандартное использование по прямому назначению, соответствуют большинству технических требований заказчика. Двигатели общего назначения изготавливаются в соответствии с наивысшими производственными стандартами и используют самые лучшие материалы из всех стран мира. Это обеспечивает электродвигателям высокое качество и надежность, позволяя им работать более 30 лет. Электродвигатели, обладая конкурентными ценами, соответствуют классу энергетической эффективности EFF2 и, как вариант, классу EFF1.

Электродвигатели с повышенным КПД

Двигатели АВВ с повышенным КПД пригодны для самых ответственных применений в целлюлозно-бумажной промышленности, системах очистки воды, пищевой промышленности, металлообработке и производстве строительных материалов. На такие двигатели, к которым предъявляются повышенные требования при проектировании и которые используются совместно с технологическим оборудованием указанных отраслей, корпорация АВВ дает 3-летнюю гарантию.

Электродвигатели с повышенным КПД изготовлены в соответствии с наивысшими производственными стандартами и используют самые лучшие материалы из всех стран мира. Это обеспечивает им высокое качество и надежность, позволяя электродвигателям работать более 30 лет. Электродвигатели, имеющие умеренные цены, соответствуют классу энергетической эффективности EFF1.



Доступность

Благодаря разветвленной системе поддержки и обслуживания, такой как глобальная складская сеть, мы обеспечиваем простое размещение заказов и быструю поставку

- Заказ на основе электронной системы обмена данными EDI
- На складах всего мира находится более 300 000 электродвигателей
- Двигатели, чаще всего используемые в качестве комплектующих изделий, имеются на самых удаленных складах
- Срок поставки двигателей со склада от 2 до 72 часов
- Изменения вносятся в течение 24 часов

Бизнес в Интернете

Система BusinessOnline обеспечивает на сайте <http://online.abb.com/motors> интерактивный доступ в реальном времени к вашему персональному порталу к электродвигателям и приводам АВВ. Вы можете выбирать, конфигурировать и заказывать продукцию, определять ее наличие и размеры запасов на складах, следить за прохождением заказов, получать сведения о службах поддержки и техническую информацию, такую как чертежи, протоколы испытаний и прочая техническая документация.

Низковольтные асинхронные электродвигатели IEC, 400 В 50 Гц

| Содержание | Стр. |
|------------------------------------------------------------|------|
| Общие сведения | 2 |
| Информация для заказа | 5 |
| Электродвигатели общего назначения | |
| Электродвигатели в алюминиевом корпусе IEC 56 - 280 | 6 |
| Электродвигатели в стальном корпусе IEC 280 - 400 | 10 |
| Электродвигатели в чугунном корпусе IEC 71 - 355 | 12 |
| Коды модификаций | 16 |
| Краткие данные электродвигателей | 17 |
| Электродвигатели с повышенным КПД | |
| Электродвигатели в чугунном корпусе IEC 71 - 400 | 18 |
| Электродвигатели в алюминиевом корпусе IEC 112 - 280 | 18 |
| Коды модификаций | 22 |
| Краткие данные электродвигателей | 23 |
| Чертежи | 24 |
| Полная номенклатура электродвигателей АВВ | 26 |
| Посетите наш узел в Интернете | 27 |

Корпорация АВВ оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, технические характеристики и размеры без предварительного уведомления.

Подробные сведения о продукции

Настоящий объединенный каталог содержит краткую информацию о технических данных и размерах электродвигателей общего назначения и электродвигателей с повышенным КПД. Более подробные сведения о номенклатуре продукции можно получить в следующих каталогах:

Drive^{IT} General Purpose Motors GB
Drive^{IT} Process Performance Motors GB

Каталог можно получить в местном отделе сбыта АВВ или загрузить с нашего узла в Интернете www.abb.com/motors&drives.

Информация для заказа

Пример заказа

При размещении заказа сообщите минимальные данные в соответствующем порядке, как это показано в примере.

Код изделия для двигателя строится по схеме, приведенной в следующем примере.

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Тип двигателя | M3AA 112 MA |
| Число полюсов | 4 |
| Монтажное исполнение (код IM) | IM B3 (IM 1001) |
| Номинальная мощность | 3 кВт |
| Код изделия | 3GAA 112021-ADA |
| Коды модификаций, если требуется | |

Типоразмер двигателя

| | | | | | |
|------|--------|------------------------------------------------------------|---------|---|----------------------------------------------|
| A | B | C | D, E, F | A | Тип двигателя |
| M3AA | 112 MA | 3GAA 112 021 - ADE, 003, ... | | B | Типоразмер двигателя |
| | | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 | | C | Код изделия |
| | | | | D | Код монтажного исполнения |
| | | | | E | Код напряжения и частоты |
| | | | | F | Код версии с последующими кодами модификаций |

Расшифровка кода изделия

Позиции 1 и 2

3G = Серийные низковольтные двигатели

Позиции 3-4

Материал кожуха и корпуса статора

3GVA, 3GAA, 3GAP = Двигатель закрытого типа с алюминиевым корпусом статора

3GQA, 3GVA, 3GBP = Двигатель закрытого типа с чугунным корпусом статора

3GQA, 3GVA, 3GBP = Двигатель закрытого типа с чугунным корпусом статора

3GCA = Двигатель закрытого типа со стальным корпусом статора

Позиция 4

Тип ротора

A = Короткозамкнутый

P = Двигатель с повышенным КПД

Позиции 5 и 6

Типоразмер по IEC

05 = 56

06 = 63

07 = 71

08 = 80

09 = 90

10 = 100

11 = 112

13 = 132

16 = 160

18 = 180

20 = 200

22 = 225

25 = 250

28 = 280

31 = 315

35 = 355

40 = 400

Позиция 7

Пары полюсов

1 = 2 полюса

2 = 4 полюса

3 = 6 полюсов

4 = 8 полюсов

5 = 10 полюсов

6 = 12 полюсов

7 = > 12 полюсов

8 = Двухскоростные двигатели

9 = Многоскоростные двигатели

Позиции 8-10

Порядковый номер

Позиция 11

- (тире)

Позиция 12

Монтажное исполнение

A = Двигатель, монтируемый на лапах, соединительная коробка сверху.

B = Двигатель, монтируемый на фланце. Большой фланец.

C = Двигатель, монтируемый на фланце. Малый фланец.

F = Двигатель, монтируемый на лапах и на фланце. Специальный фланец.

H = Двигатель, монтируемый на лапах и на фланце. Большой фланец с гладкими отверстиями.

J = Двигатель, монтируемый на лапах и на фланце. Малый фланец с резьбовыми отверстиями.

L = Монтируемый на лапах, соединительная коробка слева, если смотреть со стороны привода.

N = Монтируемый на фланце (чугунный кольцевой фланец FF).

P = Монтируемый на лапах и на фланце (чугунный кольцевой фланец FF).

R = Монтируемый на лапах, соединительная коробка справа, если смотреть со стороны привода.

S = Монтируемый на лапах и фланце, соединительная коробка справа, если смотреть со стороны привода.

T = Монтируемый на лапах и фланце, соединительная коробка слева, если смотреть со стороны привода.

V = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

Позиция 13
Напряжение и частота: см. приведенную ниже таблицу

Позиция 14

Исполнение **A, B, C...** =

Код версии с последующими кодами модификаций

| Односкоростные двигатели | Код | Односкоростные двигатели | Код |
|----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|----------|
| 380 В (Y) 50 Гц | A | 200 В (D) 60 Гц | P |
| 380 В (D) 50 Гц | B | 440 В (Y) 50 Гц / 480 В (Y) 60 Гц | Q |
| 400 В (D) 50 Гц (среднее значение диапазона) | D | 380 В (Y)/220 В (D) 60 Гц | R |
| 500 В (D) 50 Гц (среднее значение диапазона) | E | 400 В (Y) 50 Гц (среднее значение диапазона) | S |
| 500 В (Y) 50 Гц (среднее значение диапазона) | F | 660 В (D) 50 Гц | T |
| 415 В (Y) 50 Гц | G | 690 В (D) 50 Гц (среднее значение диапазона) | U |
| 415 В (D) 50 Гц | H | 220 В (DD)/440 В (D) Гц (Манила) | V |
| 690 В (Y) 60 Гц | J | 660 В (Y) 60 Гц | W |
| 440 В (D) 50 Гц (среднее значение диапазона) | K | Прочие | X |
| 230 В (YY)/460 В (Y) 60 Гц | M | 600 В (D) 60 Гц | Y |
| 460 В (Y)/230 В (D) 60 Гц | N | 575 В (D) 60 Гц | Z |

Значения тока и момента при различных значениях напряжения

Двигатели, которые имеют обмотки, рассчитанные на данное напряжение при частоте 50 Гц, могут использоваться и при других напряжениях. Ниже приводятся коэффициенты пересчета для значений тока и крутящего момента, при этом коэффициент полезного действия, коэффициент мощности и скорость вращения практически не изменяются. Гарантируемые значения предоставляются по запросу.

| Двигатель рассчитан на напряжение | 230 В | 400 В | 500 В | 690 В |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Подключение к сети 50 Гц | 220 В | 230 В | 380 В | 415 В |
| % от значений для 400 В, 50 Гц | | | | |
| Выход | 100 | 100 | 100 | 100 |
| I_N | 182 | 174 | 105 | 98 |
| I_S/I_N | 90 | 100 | 90 | 106 |
| T_S/T_N | 90 | 100 | 90 | 106 |
| T_{max}/T_N | 90 | 100 | 90 | 106 |

Примечание. Для M2AA 160-250 приведенная выше таблица не применима.

Корпорация ABB оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, технические характеристики и размеры без предварительного уведомления.

Электродвигатели общего назначения в алюминиевом корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

| Выходная мощность кВт | Обозначение типа | Код изделия | Скорость об/мин | КПД | | Кэфф. мощности cos φ | Ток I _N А | I _s I _N | Крутящий момент | | | Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ² | Вес кг | Уровень давления LP дБ (А) |
|--------------------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| | | | | Полная нагрузка 100% | 3/4 нагрузки 75% | | | | T _N Нм | T _s Нм | T _{max} Нм | | | |

| 3000 об/мин = 2 полюса | | | 400 В 50 Гц | | | | | Базовая конструкция | | | | | EFF 2 | |
|------------------------|-------------|------------------|-------------|------|------|------|------|---------------------|------|-----|-----|----------|-------|----|
| 0,09 | M2VA 56 A | 3GVA 051 001-•• | 2820 | 59,8 | 53,3 | 0,69 | 0,32 | 3,9 | 0,31 | 2,9 | 2,7 | 0,00011 | 3,2 | 48 |
| 0,12 | M2VA 56 B | 3GVA 051 002-•• | 2840 | 67,2 | 63,8 | 0,64 | 0,41 | 4,1 | 0,41 | 3,2 | 2,8 | 0,00012 | 3,4 | 48 |
| 0,18 | M2VA 63 A | 3GVA 061 001-•• | 2820 | 73,7 | 70,6 | 0,64 | 0,56 | 4,2 | 0,62 | 3,5 | 3,1 | 0,00013 | 3,9 | 54 |
| 0,25 | M2VA 63 B | 3GVA 061 002-•• | 2810 | 77,5 | 75,8 | 0,71 | 0,66 | 4,5 | 0,87 | 3,6 | 3,3 | 0,00016 | 4,4 | 54 |
| 0,37 | M2VA 71 A | 3GVA 071 001-•• | 2840 | 77,1 | 76,5 | 0,72 | 1 | 5,5 | 1,25 | 3,8 | 3,9 | 0,0004 | 5,5 | 58 |
| 0,55 | M2VA 71 B | 3GVA 071 002-•• | 2830 | 79,2 | 78,2 | 0,76 | 1,35 | 5,7 | 1,86 | 3,6 | 3,7 | 0,00045 | 6,5 | 58 |
| 0,75 | M2VA 80 A | 3GVA 081 001-•• | 2870 | 81,2 | 79,3 | 0,75 | 1,8 | 6,2 | 2,49 | 2,9 | 3,6 | 0,000722 | 9 | 60 |
| 1,1 | M2VA 80 B | 3GVA 081 002-•• | 2850 | 81,4 | 79,5 | 0,78 | 2,5 | 6,1 | 3,69 | 2,3 | 3,5 | 0,000763 | 11 | 60 |
| 1,5 | M2AA 90 S | 3GAA 091 001-••E | 2870 | 80,1 | 76,2 | 0,82 | 3,35 | 5,5 | 5 | 2,4 | 3,0 | 0,0019 | 13 | 63 |
| 2,2 | M2AA 90 L | 3GAA 091 002-••E | 2880 | 83,6 | 83,9 | 0,87 | 4,37 | 7,0 | 7,5 | 2,7 | 3,0 | 0,0024 | 16 | 63 |
| 3 | M2AA 100 L | 3GAA 101 001-••E | 2900 | 86,0 | 84,1 | 0,88 | 5,95 | 7,5 | 10 | 2,7 | 3,6 | 0,0041 | 21 | 65 |
| 4 | M2AA 112 M | 3GAA 111 001-••A | 2850 | 86,0 | 86,0 | 0,91 | 7,4 | 7,5 | 13,4 | 2,8 | 3,0 | 0,01 | 25 | 63 |
| 5,5 | M2AA 132 SA | 3GAA 131 001-••A | 2855 | 86,0 | 86,0 | 0,88 | 10,5 | 6,8 | 18,3 | 2,7 | 3,6 | 0,014 | 37 | 69 |
| 7,5 | M2AA 132 SB | 3GAA 131 002-••A | 2855 | 87,0 | 87,0 | 0,90 | 13,9 | 7,2 | 25 | 3,2 | 3,8 | 0,016 | 42 | 69 |
| 11 | M2AA 160 MA | 3GAA 161 111-••A | 2915 | 88,4 | 88,0 | 0,89 | 20,5 | 6,1 | 36 | 2,1 | 2,5 | 0,039 | 73 | 73 |
| 15 | M2AA 160 M | 3GAA 161 112-••A | 2900 | 89,4 | 89,7 | 0,90 | 27 | 6,0 | 49 | 2,3 | 2,5 | 0,047 | 84 | 73 |
| 18,5 | M2AA 160 L | 3GAA 161 113-••A | 2915 | 90,4 | 90,7 | 0,91 | 32,5 | 6,7 | 60 | 2,5 | 2,7 | 0,053 | 94 | 73 |
| 22 | M2AA 180 M | 3GAA 181 111-••A | 2925 | 91,5 | 91,7 | 0,89 | 39 | 8,0 | 72 | 3,0 | 3,2 | 0,06 | 111 | 75 |
| 30 | M2AA 200 LA | 3GAA 201 011-••A | 2945 | 92,0 | 92,1 | 0,88 | 53 | 7,8 | 97 | 3,1 | 3,4 | 0,094 | 139 | 75 |
| 37 | M2AA 200 L | 3GAA 201 012-••A | 2945 | 92,5 | 92,6 | 0,89 | 65 | 8,0 | 120 | 2,8 | 3,3 | 0,115 | 170 | 75 |
| 45 | M2AA 225 M | 3GAA 221 011-••A | 2940 | 93,0 | 93,0 | 0,88 | 80 | 7,7 | 146 | 2,8 | 3,0 | 0,21 | 209 | 75 |
| 55 | M2AA 250 M | 3GAA 251 011-••A | 2960 | 93,5 | 93,8 | 0,90 | 95 | 7,3 | 177 | 2,8 | 3,0 | 0,31 | 277 | 74 |

| 3000 об/мин = 2 полюса | | | 400 В 50 Гц | | | | | Базовая конструкция | | | | | EFF I | |
|------------------------|----------------------------|------------------|-------------|------|------|------|------|---------------------|------|-----|-----|----------|-------|----|
| 1,1 | M3VA 80 C | 3GVA 081 313-•• | 2850 | 81,4 | 81,2 | 0,85 | 2,3 | 8,1 | 3,69 | 4,2 | 3,5 | 0,001093 | 11 | 60 |
| 1,5 | M3AA 90 L | 3GAA 091 312-••E | 2900 | 85,9 | 86,5 | 0,87 | 3 | 7,7 | 5 | 2,7 | 3,6 | 0,0024 | 16 | 63 |
| 2,2 | M3AA 90 LB | 3GAA 091 313-••E | 2880 | 85,8 | 87,1 | 0,87 | 4,4 | 7,4 | 7,3 | 3,0 | 3,6 | 0,0027 | 18 | 63 |
| 3 | M3AA 100 LB | 3GAA 101 312-••E | 2920 | 87,6 | 87,5 | 0,86 | 5,9 | 10,0 | 9,9 | 3,9 | 4,9 | 0,005 | 25 | 62 |
| 4 | M3AA 112 M | 3GAA 111 022-••C | 2860 | 87,7 | 89,4 | 0,93 | 7,1 | 7,5 | 13,4 | 2,7 | 3,1 | 0,012 | 33 | 63 |
| 5,5 | M3AA 132 SA | 3GAA 131 023-••C | 2900 | 88,6 | 88,9 | 0,88 | 10,1 | 9,0 | 18,1 | 3,8 | 4,6 | 0,016 | 42 | 69 |
| 7,5 | M3AA 132 SB | 3GAA 131 024-••C | 2915 | 90,9 | 91,3 | 0,90 | 13,3 | 11,0 | 24,6 | 5,1 | 5,2 | 0,022 | 56 | 69 |
| 11 | M3AA 160 MA | 3GAA 161 101-••C | 2930 | 91,2 | 91,2 | 0,88 | 20 | 6,3 | 36 | 2,5 | 3,1 | 0,039 | 105 | 69 |
| 15 | M3AA 160 M | 3GAA 161 102-••C | 2920 | 91,7 | 91,7 | 0,90 | 26,5 | 6,4 | 49 | 2,3 | 2,7 | 0,047 | 84 | 69 |
| 18,5 | M3AA 160 L | 3GAA 161 103-••C | 2920 | 92,4 | 93,1 | 0,91 | 32 | 7,0 | 60 | 2,4 | 2,8 | 0,053 | 94 | 69 |
| 22 | M3AA 180 M | 3GAA 181 101-••C | 2930 | 92,8 | 93,3 | 0,89 | 38,5 | 7,2 | 71 | 2,7 | 3,0 | 0,077 | 119 | 69 |
| 30 | M3AA 200 MLA | 3GAA 201 001-••C | 2955 | 93,2 | 93,2 | 0,88 | 53 | 8,7 | 97 | 2,4 | 3,1 | 0,15 | 175 | 72 |
| 37 | M3AA 200 MLB | 3GAA 201 002-••C | 2950 | 93,6 | 93,7 | 0,89 | 64 | 7,5 | 120 | 2,5 | 3,0 | 0,18 | 200 | 72 |
| 45 | M3AA 225 SMB | 3GAA 221 001-••C | 2960 | 93,9 | 93,6 | 0,88 | 79 | 7,9 | 145 | 2,6 | 3,0 | 0,26 | 235 | 74 |
| 55 | M3AA 250 SMA | 3GAA 251 001-••C | 2970 | 94,4 | 94,1 | 0,89 | 95 | 7,4 | 177 | 2,2 | 2,8 | 0,49 | 285 | 75 |
| 75 | M3AA 280 SMA | 3GAA 281 001-••C | 2970 | 94,7 | 95,1 | 0,90 | 127 | 8,2 | 241 | 2,6 | 3,2 | 0,57 | 375 | 75 |
| 90 | ¹⁾ M3AA 280 SMB | 3GAA 281 002-••C | 2970 | 95,4 | 94,8 | 0,90 | 152 | 8,3 | 290 | 2,7 | 3,4 | 0,59 | 390 | 75 |

| 3000 об/мин = 2 полюса | | | 400 В 50 Гц | | | | | Конструкция повышенной мощности | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|------------------|-------------|------|------|------|------|---------------------------------|------|-----|-----|----------|------|----|
| 0,37 | M2VA 63 BB | 3GVA 061 003-•• | 2800 | 73,6 | 73,1 | 0,81 | 0,9 | 3,5 | 1,29 | 2,3 | 2,2 | 0,00036 | 4,9 | 54 |
| 0,68 | M2VA 71 BB | 3GVA 071 003-•• | 2800 | 78,9 | 77,4 | 0,82 | 1,59 | 5,2 | 2,33 | 3,2 | 3,3 | 0,00045 | 6,5 | 58 |
| 0,75 | M2VA 71 BC | 3GVA 071 004-•• | 2800 | 78,5 | 77,9 | 0,85 | 1,7 | 5,1 | 2,57 | 3,1 | 3,2 | 0,00045 | 6,5 | 58 |
| 1,5 | M2VA 80 C | 3GVA 081 003-•• | 2840 | 82,4 | 82,2 | 0,83 | 3,16 | 5,5 | 5,13 | 2,8 | 3,1 | 0,001093 | 11,5 | 60 |
| 2,7 | ¹⁾ M3AA 90 LB | 3GAA 091 003-••E | 2860 | 80,7 | 83,5 | 0,86 | 5,7 | 7,0 | 9 | 2,6 | 3,0 | 0,0027 | 18 | 63 |
| 4 | ¹⁾ M3AA 100 LB | 3GAA 101 002-••E | 2900 | 85,0 | 84,3 | 0,86 | 8,1 | 7,5 | 13 | 2,7 | 3,6 | 0,005 | 25 | 68 |
| 5,5 | ¹⁾ M3AA 112 MB | 3GAA 111 002-••C | 2855 | 86,5 | 86,5 | 0,93 | 9,9 | 7,3 | 18,4 | 2,6 | 3,5 | 0,012 | 33 | 63 |
| 9,2 | ¹⁾ M3AA 132 SBB | 3GAA 131 004-••C | 2840 | 86,8 | 88,3 | 0,92 | 16,8 | 8,5 | 31 | 3,3 | 3,6 | 0,02 | 50 | 69 |
| 11 | ¹⁾ M3AA 132 SC | 3GAA 131 003-••C | 2835 | 87,0 | 87,0 | 0,93 | 19,6 | 8,0 | 37 | 3,2 | 3,3 | 0,022 | 56 | 69 |
| 22 | ¹⁾ M3AA 160 LB | 3GAA 161 104-••C | 2920 | 92,1 | 93,2 | 0,91 | 38 | 7,7 | 72 | 2,8 | 3,0 | 0,058 | 100 | 69 |
| 30 | M3AA 180 LB | 3GAA 181 102-••C | 2945 | 93,7 | 94,0 | 0,89 | 53 | 8,4 | 97 | 3,1 | 3,4 | 0,092 | 137 | 70 |
| 45 | M3AA 200 MLC | 3GAA 201 003-••C | 2950 | 93,8 | 94,0 | 0,89 | 78 | 8,9 | 146 | 3,1 | 3,4 | 0,19 | 205 | 72 |
| 55 | ¹⁾ M3AA 200 MLD | 3GAA 201 004-••C | 2940 | 94,0 | 94,4 | 0,89 | 95 | 7,9 | 179 | 3,1 | 3,1 | 0,2 | 215 | 72 |
| 55 | M3AA 225 SMC | 3GAA 221 002-••C | 2960 | 94,3 | 94,2 | 0,89 | 95 | 7,8 | 177 | 2,7 | 3,0 | 0,29 | 260 | 74 |
| 80 | ¹⁾ M3AA 225 SMD | 3GAA 221 003-••C | 2960 | 94,7 | 94,8 | 0,86 | 143 | 7,5 | 258 | 2,9 | 3,1 | 0,3 | 275 | 74 |
| 75 | M3AA 250 SMB | 3GAA 251 002-••C | 2970 | 94,7 | 94,4 | 0,90 | 127 | 8,2 | 241 | 2,7 | 3,2 | 0,57 | 375 | 75 |
| 95 | ¹⁾ M3AA 250 SMC | 3GAA 251 003-••C | 2965 | 95,4 | 95,6 | 0,90 | 160 | 8,5 | 306 | 2,8 | 3,4 | 0,59 | 345 | 75 |

¹⁾ Класс нагревостойкости F

Классы энергетической эффективности постоянны для диапазонов от 1,1 до 90 кВт.

Электродвигатели общего назначения в алюминиевом корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

| Выходная мощность кВт | Обозначение типа | Код изделия | Скорость об/мин | КПД | | Коэфф. мощности cos φ | Ток А | $\frac{I_s}{I_N}$ | Крутящий момент | | | Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ² | Вес кг | Уровень давления LP дБ (А) |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | | Полная нагрузка 100% | 3/4 нагрузки 75% | | | | T _N Нм | T _s Нм | T _{max} Нм | | | |
| 1500 об/мин = 4 полюса | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая конструкция | | | | | | | | | | | | | | |
| EFF 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,06 | M2VA 56 A | 3GVA 052 001-... | 1340 | 51,1 | 45,8 | 0,67 | 0,26 | 2,5 | 0,43 | 2,2 | 2,2 | 0,00017 | 3,2 | 36 |
| 0,09 | M2VA 56 B | 3GVA 052 002-... | 1370 | 55,5 | 50,2 | 0,62 | 0,38 | 2,8 | 0,63 | 2,9 | 2,9 | 0,00018 | 3,4 | 36 |
| 0,12 | M2VA 63 A | 3GVA 062 001-... | 1400 | 63,7 | 58,4 | 0,59 | 0,46 | 3,1 | 0,82 | 2,6 | 2,6 | 0,00019 | 4 | 40 |
| 0,18 | M2VA 63 B | 3GVA 062 002-... | 1380 | 65,6 | 62,1 | 0,64 | 0,63 | 3,1 | 1,25 | 2,5 | 2,6 | 0,00026 | 4,5 | 40 |
| 0,25 | M2VA 71 A | 3GVA 072 001-... | 1410 | 70,4 | 69,1 | 0,71 | 0,74 | 4,3 | 1,71 | 2,7 | 2,9 | 0,00066 | 5,5 | 45 |
| 0,37 | M2VA 71 B | 3GVA 072 002-... | 1420 | 74,6 | 72,1 | 0,69 | 1,05 | 4,4 | 2,51 | 2,6 | 2,8 | 0,00089 | 6,5 | 45 |
| 0,55 | M2VA 80 A | 3GVA 082 001-... | 1390 | 75,3 | 73,1 | 0,76 | 1,4 | 4,6 | 3,75 | 2,6 | 2,9 | 0,001257 | 9 | 50 |
| 0,75 | M2VA 80 B | 3GVA 082 002-... | 1410 | 78,2 | 75,6 | 0,74 | 1,9 | 4,7 | 5,08 | 3,5 | 3,9 | 0,001565 | 10,5 | 50 |
| 1,1 | M2AA 90 S | 3GAA 092 001-...E | 1410 | 77,5 | 76,4 | 0,81 | 2,59 | 5,0 | 7,5 | 2,2 | 2,7 | 0,0032 | 13 | 50 |
| 1,5 | M2AA 90 L | 3GAA 092 002-...E | 1420 | 80,3 | 78,1 | 0,79 | 3,45 | 5,0 | 10 | 2,4 | 2,9 | 0,0043 | 16 | 50 |
| 2,2 | M2AA 100 LA | 3GAA 102 001-...E | 1430 | 83,0 | 82,7 | 0,81 | 4,8 | 5,5 | 15 | 2,4 | 2,9 | 0,0069 | 21 | 64 |
| 3 | M2AA 100 LB | 3GAA 102 002-...E | 1430 | 85,0 | 83,9 | 0,81 | 6,48 | 5,5 | 20 | 2,5 | 2,9 | 0,0082 | 24 | 66 |
| 4 | M2AA 112 M | 3GAA 112 001-...A | 1435 | 84,5 | 85,5 | 0,80 | 8,6 | 7,0 | 27 | 2,8 | 3,0 | 0,015 | 27 | 56 |
| 5,5 | M2AA 132 S | 3GAA 132 001-...A | 1450 | 87,0 | 87,0 | 0,83 | 11,1 | 7,3 | 36 | 2,2 | 3,0 | 0,031 | 40 | 59 |
| 7,5 | M2AA 132 M | 3GAA 132 002-...A | 1450 | 88,0 | 88,0 | 0,83 | 14,8 | 7,9 | 49 | 2,5 | 3,2 | 0,038 | 48 | 59 |
| 11 | M2AA 160 M | 3GAA 162 111-...A | 1460 | 88,4 | 88,8 | 0,81 | 22 | 6,5 | 72 | 2,4 | 2,6 | 0,067 | 75 | 62 |
| 15 | M2AA 160 L | 3GAA 162 112-...A | 1460 | 90,0 | 90,5 | 0,82 | 29 | 7,2 | 98 | 2,8 | 2,8 | 0,088 | 92 | 62 |
| 18,5 | M2AA 180 M | 3GAA 182 111-...A | 1460 | 90,8 | 91,3 | 0,81 | 36,5 | 7,5 | 121 | 3,1 | 3,5 | 0,102 | 110 | 64 |
| 22 | M2AA 180 L | 3GAA 182 112-...A | 1460 | 91,1 | 91,5 | 0,82 | 42 | 8,0 | 144 | 3,0 | 3,1 | 0,127 | 128 | 64 |
| 30 | M2AA 200 L | 3GAA 202 011-...A | 1470 | 92,0 | 92,1 | 0,80 | 59 | 7,8 | 195 | 3,0 | 3,4 | 0,225 | 177 | 67 |
| 37 | M2AA 225 S | 3GAA 222 011-...A | 1475 | 92,8 | 93,0 | 0,85 | 68 | 8,0 | 240 | 3,2 | 3,0 | 0,35 | 216 | 68 |
| 45 | M2AA 225 M | 3GAA 222 012-...A | 1475 | 93,0 | 93,1 | 0,84 | 84 | 8,5 | 291 | 3,5 | 3,2 | 0,41 | 237 | 68 |
| 55 | M2AA 250 M | 3GAA 252 011-...A | 1475 | 93,7 | 94,0 | 0,84 | 98 | 7,3 | 355 | 2,7 | 2,8 | 0,5 | 286 | 66 |
| 1500 об/мин = 4 полюса | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая конструкция | | | | | | | | | | | | | | |
| EFF I | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | M3AA 90 L | 3GAA 092 312-...E | 1420 | 83,9 | 84,3 | 0,80 | 2,4 | 6,1 | 7,4 | 2,9 | 3,4 | 0,0043 | 16 | 50 |
| 1,5 | M3AA 100 LA | 3GAA 102 311-...E | 1440 | 85,6 | 85,5 | 0,82 | 3,2 | 6,9 | 10 | 2,8 | 3,4 | 0,0069 | 21 | 54 |
| 2,2 | M3AA 100 LC | 3GAA 102 313-...E | 1450 | 86,8 | 86,5 | 0,77 | 4,8 | 8,5 | 14,5 | 4,0 | 4,6 | 0,009 | 25 | 54 |
| 3 | M3AA 112 MA | 3GAA 112 021-...C | 1455 | 87,5 | 87,8 | 0,81 | 6,2 | 7,9 | 19,7 | 2,7 | 3,7 | 0,018 | 34 | 56 |
| 4 | M3AA 112 M | 3GAA 112 022-...C | 1455 | 89,3 | 89,6 | 0,76 | 8,6 | 8,5 | 26,3 | 3,3 | 4,3 | 0,018 | 34 | 56 |
| 5,5 | M3AA 132 S | 3GAA 132 023-...C | 1460 | 89,3 | 90,5 | 0,84 | 10,6 | 7,6 | 36 | 2,2 | 3,4 | 0,038 | 48 | 59 |
| 7,5 | M3AA 132 M | 3GAA 132 024-...C | 1450 | 90,1 | 91,4 | 0,87 | 14 | 7,8 | 49 | 2,2 | 3,1 | 0,048 | 59 | 59 |
| 11 | M3AA 160 M | 3GAA 162 101-...C | 1460 | 91,5 | 92,2 | 0,81 | 21,5 | 7,1 | 72 | 3,0 | 3,0 | 0,091 | 94 | 62 |
| 15 | M3AA 160 L | 3GAA 162 102-...C | 1460 | 91,8 | 92,5 | 0,82 | 29 | 7,3 | 98 | 2,7 | 3,0 | 0,102 | 103 | 62 |
| 18,5 | M3AA 180 M | 3GAA 182 101-...C | 1470 | 92,3 | 92,9 | 0,84 | 35 | 7,0 | 120 | 2,9 | 2,9 | 0,161 | 124 | 62 |
| 22 | M3AA 180 L | 3GAA 182 102-...C | 1470 | 93,1 | 93,9 | 0,85 | 40 | 7,1 | 143 | 3,1 | 3,3 | 0,225 | 161 | 63 |
| 30 | M3AA 200 MLB | 3GAA 202 001-...C | 1475 | 93,4 | 94,0 | 0,84 | 55 | 7,5 | 194 | 2,5 | 2,8 | 0,34 | 205 | 63 |
| 37 | M3AA 225 SMA | 3GAA 222 001-...C | 1480 | 93,6 | 93,7 | 0,84 | 68 | 7,5 | 239 | 3,1 | 3,4 | 0,37 | 215 | 66 |
| 45 | M3AA 225 SMB | 3GAA 222 002-...C | 1480 | 94,2 | 94,4 | 0,83 | 83 | 7,6 | 290 | 3,4 | 3,0 | 0,42 | 230 | 66 |
| 55 | M3AA 250 SMA | 3GAA 252 001-...C | 1480 | 94,6 | 94,9 | 0,86 | 98 | 7,6 | 355 | 3,1 | 3,4 | 0,72 | 275 | 67 |
| 75 | M3AA 280 SMA | 3GAA 282 001-...C | 1480 | 94,8 | 95,1 | 0,86 | 132 | 7,1 | 486 | 3,4 | 3,5 | 0,88 | 380 | 67 |
| 90 | M3AA 280 SMB | 3GAA 282 002-...C | 1475 | 95,0 | 95,3 | 0,87 | 157 | 7,7 | 583 | 3,3 | 3,2 | 0,95 | 405 | 67 |
| 1500 об/мин = 4 полюса | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,25 | M2VA 63 BB | 3GVA 062 003-... | 1370 | 70,3 | 67,4 | 0,67 | 0,78 | 3,2 | 1,75 | 2,5 | 2,1 | 0,0003 | 5 | 40 |
| 0,45 | M2VA 71 BB | 3GVA 072 003-... | 1390 | 75,5 | 75,3 | 0,76 | 1,15 | 4,1 | 3,11 | 2,1 | 2,3 | 0,00089 | 6,5 | 45 |
| 0,55 | M2VA 71 C | 3GVA 072 004-... | 1410 | 77,3 | 76,9 | 0,73 | 1,45 | 4,8 | 3,74 | 2,7 | 2,9 | 0,0011 | 7 | 45 |
| 0,95 | M2VA 80 C | 3GVA 082 003-... | 1410 | 78,9 | 77,9 | 0,75 | 2,35 | 4,3 | 6,44 | 2,9 | 3,3 | 0,001948 | 11 | 50 |
| 1,85 | ¹⁾ M3AA 90 L | 3GAA 092 003-...E | 1390 | 79,5 | 78,1 | 0,80 | 4,4 | 4,5 | 13 | 2,2 | 2,4 | 0,0043 | 16 | 50 |
| 2,2 | ¹⁾ M3AA 90 LB | 3GAA 092 004-...E | 1390 | 80,3 | 81,0 | 0,83 | 4,85 | 4,5 | 15 | 2,2 | 2,4 | 0,0048 | 17 | 50 |
| 4 | ¹⁾ M3AA 100 LC | 3GAA 102 003-...E | 1420 | 81,0 | 81,7 | 0,82 | 8,65 | 5,5 | 27 | 2,5 | 2,8 | 0,009 | 25 | 60 |
| 5,5 | ¹⁾ M3AA 112 MB | 3GAA 112 002-...C | 1425 | 84,5 | 85,5 | 0,83 | 11,4 | 7,1 | 37 | 2,8 | 3,1 | 0,018 | 34 | 56 |
| 9,2 | ¹⁾ M3AA 132 MBA | 3GAA 132 004-...C | 1445 | 87,8 | 89,2 | 0,87 | 17,5 | 7,2 | 61 | 2,7 | 2,7 | 0,048 | 59 | 59 |
| 11 | ¹⁾ M3AA 132 MB | 3GAA 132 003-...C | 1450 | 88,8 | 89,9 | 0,86 | 21 | 7,7 | 72 | 2,5 | 2,5 | 0,048 | 59 | 59 |
| 18,5 | ¹⁾ M3AA 160 LB | 3GAA 162 103-...C | 1450 | 90,5 | 92,0 | 0,84 | 36 | 6,3 | 122 | 2,8 | 2,9 | 0,102 | 103 | 63 |
| 30 | ¹⁾ M3AA 180 LB | 3GAA 182 103-...C | 1465 | 92,5 | 93,3 | 0,84 | 56 | 7,9 | 195 | 2,5 | 2,8 | 0,225 | 161 | 63 |
| 37 | ¹⁾ M3AA 200 MLB | 3GAA 202 002-...C | 1475 | 93,4 | 94,0 | 0,84 | 68 | 7,9 | 236 | 3,6 | 3,2 | 0,34 | 205 | 63 |
| 48 | ¹⁾ M3AA 200 MLC | 3GAA 202 003-...C | 1470 | 93,6 | 94,2 | 0,84 | 89 | 8,0 | 311 | 3,9 | 3,2 | 0,38 | 270 | 63 |
| 55 | ¹⁾ M3AA 225 SMC | 3GAA 222 003-...C | 1480 | 94,6 | 95,0 | 0,84 | 100 | 7,5 | 355 | 3,3 | 2,9 | 0,49 | 265 | 66 |
| 73 | ¹⁾ M3AA 225 SMD | 3GAA 222 004-...C | 1475 | 94,2 | 94,6 | 0,85 | 132 | 8,1 | 473 | 4,5 | 3,2 | 0,56 | 290 | 66 |
| 75 | ¹⁾ M3AA 250 SMB | 3GAA 252 002-...C | 1480 | 94,8 | 95,3 | 0,86 | 132 | 7,2 | 486 | 3,4 | 3,5 | 0,88 | 335 | 67 |
| 95 | ¹⁾ M3AA 250 SMC | 3GAA 252 003-...C | 1475 | 94,8 | 95,5 | 0,88 | 165 | 7,6 | 616 | 2,9 | 2,8 | 0,95 | 360 | 67 |

¹⁾ Класс нагревостойкости F

Классы энергетической эффективности постоянны для диапазонов от 1,1 до 90 кВт.

Электродвигатели общего назначения в алюминиевом корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

| Выходная мощность кВт | Обозначение типа | Код изделия | Скорость об/мин | КПД | | Коэфф. мощности cos φ | Ток А | $\frac{I_s}{I_N}$ | Крутящий момент Нм | | | Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ² | Вес кг | Уровень звукового давления LP дБ (A) |
|--------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------|-----------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| | | | | Полная нагрузка 100% | 3/4 нагрузки 75% | | | | T_N | T_s | T_{max} | | | |
| 1000 об/мин = 6 полюса | | | 400 В 50 Гц | | | Базовая конструкция | | | | | | | | |
| 0,09 | M2VA 63 A | 3GVA 063 001-•• | 910 | 47,1 | 42,5 | 0,56 | 0,51 | 2,1 | 0,95 | 2,1 | 2,1 | 0,0002 | 4 | 38 |
| 0,12 | M2VA 63 B | 3GVA 063 002-•• | 910 | 57,5 | 54,0 | 0,58 | 0,54 | 2,1 | 1,27 | 2,1 | 2,1 | 0,00027 | 4,5 | 38 |
| 0,18 | M2VA 71 A | 3GVA 073 001-•• | 920 | 61,1 | 57,7 | 0,69 | 0,64 | 2,9 | 1,88 | 2,1 | 2,2 | 0,00063 | 5,5 | 42 |
| 0,25 | M2VA 71 B | 3GVA 073 002-•• | 920 | 64,9 | 62,3 | 0,65 | 0,86 | 3,2 | 2,61 | 2,5 | 2,7 | 0,00081 | 6,5 | 42 |
| 0,37 | M2VA 80 A | 3GVA 083 001-•• | 925 | 72,9 | 70,8 | 0,72 | 1,04 | 3,8 | 3,82 | 3,1 | 3,4 | 0,001842 | 9 | 47 |
| 0,55 | M2VA 80 B | 3GVA 083 002-•• | 925 | 73,3 | 71,9 | 0,71 | 1,55 | 3,4 | 5,68 | 2,9 | 3,1 | 0,002176 | 10 | 47 |
| 0,75 | M3AA 90 S | 3GAA 093 001-••E | 930 | 71,5 | 70,7 | 0,67 | 2,36 | 4,0 | 7,5 | 1,9 | 2,3 | 0,0032 | 13 | 44 |
| 1,1 | M3AA 90 L | 3GAA 093 002-••E | 930 | 74,4 | 72,5 | 0,69 | 3,25 | 4,0 | 11 | 2,1 | 2,4 | 0,0043 | 16 | 44 |
| 1,5 | M3AA 100 L | 3GAA 103 001-••E | 950 | 80,0 | 77,0 | 0,71 | 3,92 | 4,5 | 15 | 1,9 | 2,3 | 0,0082 | 23 | 49 |
| 2,2 | M3AA 112 M | 3GAA 113 001-••C | 940 | 80,5 | 81,0 | 0,74 | 5,4 | 5,6 | 22 | 2,1 | 2,7 | 0,015 | 27 | 54 |
| 3 | M3AA 132 S | 3GAA 133 001-••C | 960 | 84,5 | 84,8 | 0,75 | 6,9 | 6,5 | 30 | 2,1 | 3,0 | 0,031 | 39 | 61 |
| 4 | M3AA 132 MA | 3GAA 133 002-••C | 960 | 85,5 | 86,1 | 0,78 | 8,7 | 7,1 | 40 | 2,6 | 2,8 | 0,038 | 46 | 61 |
| 5,5 | M3AA 132 MB | 3GAA 133 003-••C | 955 | 86,0 | 87,0 | 0,78 | 11,9 | 7,0 | 55 | 2,8 | 2,8 | 0,045 | 54 | 61 |
| 7,5 | M3AA 160 M | 3GAA 163 101-••C | 970 | 89,3 | 90,4 | 0,79 | 15,4 | 6,7 | 74 | 2,0 | 2,8 | 0,089 | 88 | 59 |
| 11 | M3AA 160 L | 3GAA 163 102-••C | 970 | 89,8 | 90,5 | 0,78 | 23 | 7,5 | 109 | 2,3 | 3,3 | 0,107 | 102 | 59 |
| 15 | M3AA 180 L | 3GAA 183 101-••C | 970 | 90,8 | 91,5 | 0,78 | 31 | 7,0 | 148 | 2,1 | 3,0 | 0,217 | 151 | 59 |
| 18,5 | M3AA 200 MLA | 3GAA 203 001-••C | 985 | 91,1 | 91,7 | 0,81 | 36 | 6,8 | 179 | 2,5 | 2,7 | 0,37 | 165 | 63 |
| 22 | M3AA 200 MLB | 3GAA 203 002-••C | 980 | 91,7 | 92,2 | 0,81 | 43 | 7,2 | 214 | 2,5 | 2,7 | 0,43 | 185 | 63 |
| 30 | M3AA 225 SMB | 3GAA 223 001-••C | 985 | 92,8 | 93,0 | 0,83 | 56 | 7,8 | 291 | 3,5 | 3,0 | 0,64 | 225 | 63 |
| 37 | M3AA 250 SMA | 3GAA 253 001-••C | 985 | 93,7 | 93,9 | 0,83 | 69 | 7,5 | 359 | 3,4 | 2,8 | 1,16 | 280 | 63 |
| 45 | M3AA 280 SMA | 3GAA 283 001-••C | 985 | 94,1 | 94,6 | 0,84 | 82 | 7,3 | 436 | 2,8 | 2,8 | 1,49 | 375 | 63 |
| 1000 об/мин = 6 полюсов | | | 400 В 50 Гц | | | Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | |
| 0,15 | M2VA 63 BB | 3GVA 063 003-•• | 900 | 56,9 | 52,1 | 0,54 | 0,74 | 2,2 | 1,61 | 2,2 | 2,3 | 0,00032 | 5 | 38 |
| 0,32 | M2VA 71 C | 3GVA 073 003-•• | 920 | 64,8 | 61,6 | 0,63 | 1,15 | 3,2 | 3,33 | 2,6 | 2,8 | 0,0011 | 7 | 42 |
| 1,3 | ¹⁾ M3AA 90 LB | 3GAA 093 003-••E | 910 | 69,0 | 69,0 | 0,71 | 3,85 | 4,0 | 13,5 | 1,9 | 2,2 | 0,0048 | 18 | 44 |
| 2,2 | ¹⁾ M3AA 100 LC | 3GAA 103 002-••E | 940 | 77,0 | 72,8 | 0,71 | 5,9 | 4,5 | 22 | 1,9 | 2,3 | 0,009 | 26 | 49 |
| 3 | ¹⁾ M3AA 112 MB | 3GAA 113 002-••C | 935 | 80,0 | 81,2 | 0,76 | 7,2 | 5,5 | 31 | 2,5 | 2,7 | 0,018 | 33 | 54 |
| 6,3 | ¹⁾ M3AA 132 MC | 3GAA 133 004-••C | 960 | 84,9 | 85,0 | 0,75 | 14,5 | 7,3 | 63 | 2,3 | 3,1 | 0,049 | 59 | 61 |
| 14 | ¹⁾ M3AA 160 LB | 3GAA 163 103-••C | 960 | 89,4 | 89,7 | 0,77 | 29,5 | 7,6 | 139 | 2,7 | 3,1 | 0,127 | 117 | 62 |
| 18,5 | ¹⁾ M3AA 180 LB | 3GAA 183 102-••C | 965 | 90,6 | 91,7 | 0,81 | 37 | 6,2 | 183 | 2,0 | 2,6 | 0,237 | 160 | 59 |
| 30 | ¹⁾ M3AA 200 MLC | 3GAA 203 003-••C | 980 | 91,7 | 92,4 | 0,81 | 56 | 7,5 | 292 | 3,3 | 3,0 | 0,49 | 200 | 63 |
| 37 | ¹⁾ M3AA 225 SMC | 3GAA 223 002-••C | 985 | 93,2 | 93,9 | 0,83 | 69 | 7,4 | 359 | 3,3 | 2,8 | 0,75 | 252 | 63 |
| 45 | ¹⁾ M3AA 250 SMB | 3GAA 253 002-••C | 985 | 94,1 | 94,1 | 0,84 | 83 | 7,5 | 436 | 3,7 | 3,2 | 1,49 | 320 | 63 |

¹⁾ Класс нагревостойкости F

Электродвигатели общего назначения в алюминиевом корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

| Выходная мощность кВт | Обозначение типа | Код изделия | Скорость об/мин | КГД | | Коэф. мощности | Ток I _N А | I _s I _N | Крутящий момент | | | Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ² | Вес кг | Уровень звукового давления LP дБ (А) |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| | | | | Полная нагрузка 100% | 3/4 нагрузки 75% | | | | T _N Нм | T _s Нм | T _{max} Нм | | | |
| 750 об/мин = 8 полюсов | | | 400 В 50 Гц | | | Базовая конструкция | | | | | | | | |
| 0,055 | M2VA 63 B | 3GVA 064 002-... | 680 | 38,3 | 31,8 | 0,48 | 0,45 | 1,8 | 0,78 | 2,1 | 2,1 | 0,00027 | 4,5 | 36 |
| 0,09 | M2VA 71 A | 3GVA 074 001-... | 690 | 45,8 | 37,5 | 0,57 | 0,52 | 2,2 | 1,25 | 2,3 | 2,3 | 0,00063 | 5,5 | 40 |
| 0,12 | M2VA 71 B | 3GVA 074 002-... | 690 | 46,4 | 38,1 | 0,55 | 0,69 | 2,2 | 1,67 | 2,5 | 2,5 | 0,00081 | 6,5 | 40 |
| 0,18 | M2VA 80 A | 3GVA 084 001-... | 700 | 59,9 | 54,5 | 0,60 | 0,75 | 3,1 | 2,46 | 3,2 | 3,6 | 0,001842 | 9 | 45 |
| 0,25 | M2VA 80 B | 3GVA 084 002-... | 700 | 70,7 | 67,4 | 0,62 | 0,85 | 3,1 | 3,52 | 2,9 | 3,1 | 0,002176 | 10 | 45 |
| 0,37 | M3AA 90 S | 3GAA 094 001-...E | 700 | 61,5 | 43,4 | 0,56 | 1,6 | 3,0 | 5 | 1,9 | 2,4 | 0,0032 | 13 | 43 |
| 0,55 | M3AA 90 L | 3GAA 094 002-...E | 690 | 62,9 | 56,4 | 0,57 | 2,35 | 3,0 | 7,5 | 1,7 | 2,1 | 0,0043 | 16 | 43 |
| 0,75 | M3AA 100 LA | 3GAA 104 001-...E | 700 | 72,0 | 63,6 | 0,59 | 2,55 | 3,5 | 10 | 2,1 | 2,7 | 0,0069 | 20 | 46 |
| 1,1 | M3AA 100 LB | 3GAA 104 002-...E | 700 | 73,0 | 68,8 | 0,64 | 3,35 | 3,5 | 15 | 2,1 | 2,7 | 0,0082 | 23 | 46 |
| 1,5 | M3AA 112 M | 3GAA 114 001-...C | 695 | 74,5 | 74,6 | 0,65 | 4,5 | 4,1 | 21 | 1,9 | 2,5 | 0,016 | 28 | 52 |
| 2,2 | M3AA 132 S | 3GAA 134 001-...C | 720 | 80,5 | 80,2 | 0,67 | 5,9 | 5,3 | 29 | 1,9 | 2,5 | 0,038 | 46 | 56 |
| 3 | M3AA 132 M | 3GAA 134 002-...C | 720 | 82,0 | 82,0 | 0,68 | 7,8 | 5,5 | 40 | 2,4 | 2,6 | 0,045 | 53 | 56 |
| 4 | M3AA 160 MA | 3GAA 164 101-...C | 715 | 84,1 | 84,7 | 0,69 | 10 | 5,2 | 54 | 2,1 | 2,4 | 0,072 | 75 | 59 |
| 5,5 | M3AA 160 M | 3GAA 164 102-...C | 710 | 84,7 | 85,6 | 0,70 | 13,4 | 5,4 | 74 | 2,4 | 2,6 | 0,091 | 88 | 59 |
| 7,5 | M3AA 160 L | 3GAA 164 103-...C | 715 | 86,3 | 87,3 | 0,70 | 18,1 | 5,4 | 100 | 2,4 | 2,8 | 0,131 | 118 | 59 |
| 11 | M3AA 180 L | 3GAA 184 101-...C | 720 | 88,7 | 89,6 | 0,76 | 23,5 | 5,9 | 146 | 2,4 | 2,6 | 0,224 | 147 | 59 |
| 15 | M3AA 200 MLA | 3GAA 204 001-...C | 740 | 91,1 | 91,6 | 0,82 | 29 | 7,4 | 194 | 2,5 | 3,0 | 0,45 | 175 | 60 |
| 18,5 | M3AA 225 SMA | 3GAA 224 001-...C | 730 | 91,1 | 91,6 | 0,79 | 37 | 6,9 | 242 | 2,8 | 3,3 | 0,61 | 210 | 63 |
| 22 | M3AA 225 SMB | 3GAA 224 002-...C | 730 | 91,5 | 92,2 | 0,77 | 45 | 6,4 | 288 | 2,6 | 2,8 | 0,68 | 225 | 63 |
| 30 | M3AA 250 SMA | 3GAA 254 001-...C | 735 | 92,8 | 93,1 | 0,79 | 59 | 7,3 | 390 | 2,2 | 2,9 | 1,25 | 280 | 63 |
| 37 | M3AA 280 SMA | 3GAA 284 001-...C | 735 | 93,2 | 93,5 | 0,81 | 71 | 7,2 | 481 | 2,0 | 2,9 | 1,52 | 375 | 63 |
| 750 об/мин = 8 полюсов | | | 400 В 50 Гц | | | Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | |
| 0,18 | M2VA 71 C | 3GVA 074 003-... | 680 | 51,3 | 49,9 | 0,61 | 0,8 | 2,2 | 2,6 | 2,5 | 2,2 | 0,0011 | 7 | 40 |
| 0,75 | ¹⁾ M3AA 90 LB | 3GAA 094 003-...E | 680 | 64,0 | 60,0 | 0,65 | 2,65 | 3,0 | 10 | 1,8 | 2,0 | 0,0048 | 18 | 43 |
| 1,5 | ¹⁾ M3AA 100 LC | 3GAA 104 003-...E | 670 | 71,0 | 65,9 | 0,70 | 4,4 | 3,3 | 21 | 1,8 | 2,2 | 0,009 | 26 | 46 |
| 1,9 | ¹⁾ M3AA 112 MB | 3GAA 114 002-...C | 690 | 74,0 | 74,8 | 0,67 | 5,6 | 4,3 | 26,5 | 2,0 | 2,6 | 0,018 | 33 | 52 |
| 3,8 | ¹⁾ M3AA 132 MB | 3GAA 134 003-...C | 710 | 80,5 | 80,7 | 0,69 | 9,9 | 5,2 | 51 | 2,3 | 2,6 | 0,049 | 59 | 56 |
| 8,5 | ¹⁾ M3AA 160 LB | 3GAA 164 104-...C | 700 | 83,5 | 85,0 | 0,70 | 21 | 5,1 | 115 | 2,4 | 2,5 | 0,131 | 118 | 62 |
| 15 | ¹⁾ M3AA 180 LB | 3GAA 184 102-...C | 720 | 88,0 | 89,0 | 0,76 | 32,5 | 6,0 | 199 | 2,5 | 2,6 | 0,24 | 155 | 62 |
| 18,5 | M3AA 200 MLB | 3GAA 204 002-...C | 735 | 91,4 | 91,8 | 0,81 | 36 | 7,2 | 237 | 2,5 | 3,0 | 0,54 | 200 | 60 |
| 30 | ¹⁾ M3AA 225 SMC | 3GAA 224 003-...C | 735 | 91,8 | 92,5 | 0,79 | 64 | 6,9 | 390 | 2,9 | 3,3 | 0,8 | 255 | 63 |
| 37 | M3AA 250 SMB | 3GAA 254 002-...C | 735 | 93,2 | 93,5 | 0,81 | 74 | 7,8 | 481 | 3,1 | 3,5 | 1,52 | 320 | 63 |

¹⁾ Класс нагревостойкости F

Электродвигатели общего назначения в стальном корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

| Выходная мощность кВт | Обозначение типа | Код изделия | Скорость об/мин | КПД | | Кэфф. мощности cos φ | Ток I _N А | I _s /I _N | Крутящий момент | | | Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ² | Вес кг | Уровень звукового давления LP дБ (А) | |
|----------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|--|
| | | | | Полная нагрузка 100% | 3/4 нагрузки 75% | | | | T _N Нм | T _s Нм | T _{max} Нм | | | | |
| 3000 об/мин = 2 полюса | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая конструкция | | | | | | | | | | | | | | | |
| EFF I | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | M2CA 280 SA | 3GCA 281 110-...A | 2977 | 94,9 | 94,6 | 0,88 | 131 | 7,5 | 241 | 2,3 | 3,3 | 0,8 | 480 | 77 | |
| 90 | M2CA 280 SMA | 3GCA 281 210-...A | 2975 | 95,1 | 94,9 | 0,90 | 152 | 7,6 | 289 | 2,3 | 2,9 | 0,9 | 545 | 77 | |
| 110 | M2CA 315 SA | 3GCA 311 110-...A | 2982 | 95,1 | 94,4 | 0,86 | 194 | 7,6 | 352 | 2,0 | 3,0 | 1,2 | 695 | 80 | |
| 132 | M2CA 315 SMA | 3GCA 311 210-...A | 2982 | 95,4 | 94,9 | 0,88 | 228 | 7,4 | 423 | 2,2 | 3,0 | 1,4 | 770 | 80 | |
| 160 | M2CA 315 MB | 3GCA 311 320-...A | 2981 | 96,1 | 95,6 | 0,89 | 269 | 7,5 | 513 | 2,3 | 3,0 | 1,7 | 840 | 80 | |
| 200 | M2CA 315 LA | 3GCA 311 510-...A | 2978 | 96,3 | 95,9 | 0,90 | 334 | 7,8 | 641 | 2,6 | 3,0 | 2,1 | 975 | 80 | |
| 200 | M2CA 355 SA | 3GCA 351 110-...A | 2977 | 95,5 | 95,1 | 0,92 | 330 | 6,6 | 641 | 1,3 | 2,8 | 3,2 | 1220 | 83 | |
| 250 | M2CA 355 MA | 3GCA 351 310-...A | 2980 | 96,1 | 95,7 | 0,92 | 410 | 6,6 | 801 | 1,3 | 3,0 | 3,8 | 1320 | 83 | |
| 280 | M2CA 355 MB | 3GCA 351 320-...A | 2978 | 96,1 | 95,9 | 0,92 | 470 | 5,7 | 897 | 1,1 | 2,7 | 3,8 | 1320 | 83 | |
| 315 | M2CA 355 LA | 3GCA 351 510-...A | 2980 | 96,6 | 96,4 | 0,93 | 510 | 7,7 | 1009 | 1,3 | 3,3 | 4,8 | 1530 | 83 | |
| 355 | M2CA 355 LB | 3GCA 351 520-...A | 2977 | 96,0 | 95,9 | 0,92 | 575 | 7,0 | 1138 | 1,0 | 3,1 | 4,8 | 1550 | 83 | |
| 400 ¹⁾ | M2CA 400 MLA | 3GCA 401 410-...A | 2982 | 96,6 | 96,5 | 0,92 | 655 | 7,6 | 1281 | 0,8 | 3,0 | 7,2 | 2300 | 85 | |
| 450 ¹⁾ | M2CA 400 MLB | 3GCA 401 420-...A | 2980 | 96,6 | 96,5 | 0,92 | 730 | 7,4 | 1442 | 0,8 | 3,0 | 7,2 | 2300 | 85 | |
| 500 ¹⁾ | M2CA 400 LKA | 3GCA 401 510-...A | 2984 | 96,6 | 96,5 | 0,91 | 815 | 7,2 | 1600 | 0,7 | 3,4 | 8,5 | 2700 | 85 | |
| 560 ¹⁾ | M2CA 400 LKB | 3GCA 401 520-...A | 2983 | 96,7 | 96,6 | 0,92 | 910 | 7,3 | 1792 | 0,7 | 3,4 | 8,5 | 2700 | 85 | |
| 3000 об/мин = 2 полюса | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | M2CA 280 MB | 3GCA 281 320-...A | 2977 | 95,8 | 95,5 | 0,90 | 184 | 7,9 | 353 | 2,4 | 3,0 | 1,15 | 580 | 77 | |
| 132 | M2CA 280 MC | 3GCA 281 330-...A | 2976 | 96,0 | 95,7 | 0,91 | 222 | 7,7 | 424 | 2,6 | 3,0 | 1,4 | 755 | 77 | |
| 160 | M2CA 280 MD | 3GCA 281 340-...A | 2975 | 96,0 | 95,7 | 0,91 | 266 | 7,9 | 514 | 2,8 | 3,1 | 1,55 | 810 | 77 | |
| 250 | M2CA 315 LB | 3GCA 311 520-...A | 2980 | 96,5 | 96,2 | 0,90 | 420 | 8,1 | 801 | 2,8 | 2,9 | 2,65 | 1230 | 80 | |
| 315 | M2CA 315 LC | 3GCA 311 530-...A | 2982 | 96,8 | 96,6 | 0,90 | 528 | 8,9 | 1009 | 3,4 | 3,1 | 3,3 | 1410 | 80 | |
| 1500 об/мин = 4 полюса | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая конструкция | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | M2CA 280 SA | 3GCA 282 110-...A | 1483 | 95,0 | 94,9 | 0,84 | 137 | 6,8 | 483 | 2,4 | 2,8 | 1,15 | 445 | 68 | |
| 90 | M2CA 280 SMA | 3GCA 282 210-...A | 1484 | 95,2 | 95,1 | 0,85 | 163 | 7,1 | 579 | 2,7 | 2,9 | 1,4 | 490 | 68 | |
| 110 | M2CA 315 SA | 3GCA 312 110-...A | 1487 | 95,4 | 95,1 | 0,85 | 198 | 6,9 | 706 | 2,1 | 2,8 | 2 | 675 | 71 | |
| 132 | M2CA 315 SMA | 3GCA 312 210-...A | 1486 | 95,6 | 95,5 | 0,85 | 238 | 6,7 | 848 | 2,2 | 2,7 | 2,3 | 730 | 71 | |
| 160 | M2CA 315 MB | 3GCA 312 320-...A | 1486 | 96,0 | 95,9 | 0,86 | 282 | 7,2 | 1028 | 2,4 | 2,9 | 2,9 | 850 | 71 | |
| 200 | M2CA 315 LA | 3GCA 312 510-...A | 1486 | 96,2 | 96,2 | 0,86 | 351 | 7,2 | 1285 | 2,5 | 2,9 | 3,5 | 970 | 71 | |
| 200 | M2CA 355 SA | 3GCA 352 110-...A | 1487 | 95,8 | 95,6 | 0,87 | 345 | 7,0 | 1284 | 2,1 | 2,7 | 5,5 | 1220 | 80 | |
| 250 | M2CA 355 MA | 3GCA 352 310-...A | 1487 | 96,5 | 96,4 | 0,87 | 430 | 7,2 | 1605 | 2,3 | 2,8 | 6,5 | 1350 | 80 | |
| 315 | M2CA 355 LA | 3GCA 352 510-...A | 1488 | 96,5 | 96,4 | 0,87 | 545 | 7,4 | 2021 | 2,4 | 2,8 | 7,8 | 1550 | 80 | |
| 355 | M2CA 355 LB | 3GCA 352 520-...A | 1489 | 96,5 | 96,4 | 0,88 | 605 | 7,2 | 2276 | 1,4 | 3,0 | 7,8 | 1550 | 80 | |
| 400 ¹⁾ | M2CA 355 LKD | 3GCA 352 540-...A | 1489 | 96,7 | 96,5 | 0,88 | 680 | 7,5 | 2565 | 1,5 | 3,0 | 10 | 1900 | 85 | |
| 450 | M2CA 400 MLA | 3GCA 402 410-...A | 1489 | 96,7 | 96,6 | 0,90 | 740 | 6,9 | 2886 | 1,2 | 2,8 | 13 | 2400 | 85 | |
| 500 | M2CA 400 MLB | 3GCA 402 420-...A | 1489 | 96,8 | 96,7 | 0,89 | 830 | 7,3 | 3206 | 1,3 | 2,9 | 13 | 2400 | 85 | |
| 560 | M2CA 400 LKA | 3GCA 402 510-...A | 1489 | 96,9 | 96,8 | 0,90 | 925 | 6,6 | 3591 | 1,1 | 2,6 | 14 | 2700 | 85 | |
| 630 ¹⁾ | M2CA 400 LKB | 3GCA 402 520-...A | 1489 | 96,9 | 96,8 | 0,87 | 1080 | 6,9 | 4040 | 1,2 | 2,8 | 15 | 2800 | 85 | |
| 1500 об/мин = 4 полюса | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | M2CA 280 MB | 3GCA 282 320-...A | 1483 | 95,3 | 95,2 | 0,86 | 195 | 7,5 | 708 | 2,7 | 2,8 | 1,7 | 550 | 68 | |
| 132 | M2CA 280 MC | 3GCA 282 330-...A | 1483 | 95,6 | 95,5 | 0,86 | 235 | 7,1 | 850 | 2,8 | 2,9 | 2,3 | 775 | 70 | |
| 160 | M2CA 280 MD | 3GCA 282 340-...A | 1483 | 95,8 | 95,7 | 0,86 | 283 | 7,1 | 1030 | 2,8 | 3,1 | 2,5 | 820 | 70 | |
| 250 | M2CA 315 LB | 3GCA 312 520-...A | 1487 | 96,1 | 96,0 | 0,85 | 445 | 7,4 | 1605 | 2,5 | 2,9 | 4,4 | 1200 | 78 | |
| 315 | M2CA 315 LC | 3GCA 312 530-...A | 1487 | 96,4 | 96,2 | 0,85 | 560 | 7,8 | 2023 | 2,6 | 3,2 | 5,5 | 1380 | 78 | |

¹⁾ Класс нагревостойкости F

Классы энергетической эффективности постоянны для диапазонов от 1,1 до 90 кВт.

Электродвигатели общего назначения в стальном корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

| Выходная мощность кВт | Обозначение типа | Код изделия | Скорость об/мин | КПД | | Коэф. мощности cos φ | Ток I _N А | I _с /I _N | Крутящий момент | | | Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ² | Вес кг | Уровень звукового давления LP дБ (А) | |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|--|
| | | | | Полная нагрузка 100% | 3/4 нагрузки 75% | | | | T _N Нм | T _с Нм | T _{max} Нм | | | | |
| 1000 об/мин = 6 полюсов | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая конструкция | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | M2CA 280 SA | 3GCA 283 110-...A | 990 | 94,1 | 94,0 | 0,82 | 85 | 6,6 | 434 | 2,5 | 2,5 | 1,65 | 440 | 66 | |
| 55 | M2CA 280 SMA | 3GCA 283 210-...A | 989 | 94,4 | 94,3 | 0,83 | 102 | 6,6 | 531 | 2,5 | 2,5 | 2 | 475 | 66 | |
| 75 | M2CA 315 SA | 3GCA 313 110-...A | 992 | 94,9 | 94,7 | 0,80 | 143 | 7,1 | 722 | 2,3 | 2,7 | 2,9 | 630 | 72 | |
| 90 | M2CA 315 SMA | 3GCA 313 210-...A | 991 | 95,3 | 95,2 | 0,83 | 165 | 7,1 | 867 | 2,3 | 2,7 | 3,8 | 720 | 72 | |
| 110 | M2CA 315 MB | 3GCA 313 320-...A | 991 | 95,3 | 95,1 | 0,83 | 201 | 7,3 | 1060 | 2,5 | 2,8 | 4,5 | 805 | 75 | |
| 132 | M2CA 315 LA | 3GCA 313 510-...A | 990 | 95,4 | 95,3 | 0,84 | 241 | 6,7 | 1273 | 2,4 | 2,7 | 5,4 | 910 | 75 | |
| 132 | M2CA 355 SA | 3GCA 353 110-...A | 992 | 95,3 | 95,1 | 0,85 | 235 | 6,8 | 1270 | 1,7 | 2,6 | 8,7 | 1200 | 75 | |
| 160 | M2CA 355 SB | 3GCA 353 120-...A | 992 | 95,9 | 95,7 | 0,85 | 280 | 6,8 | 1540 | 1,8 | 2,7 | 10 | 1320 | 75 | |
| 200 | M2CA 355 MA | 3GCA 353 310-...A | 993 | 95,9 | 95,7 | 0,85 | 350 | 7,5 | 1923 | 2,0 | 2,8 | 13 | 1550 | 75 | |
| 250 | ¹⁾ M2CA 355 MB | 3GCA 353 320-...A | 991 | 95,9 | 95,8 | 0,80 | 475 | 7,3 | 2409 | 2,2 | 3,0 | 13 | 1550 | 75 | |
| 315 | M2CA 355 LKD | 3GCA 353 540-...A | 991 | 96,2 | 96,1 | 0,84 | 565 | 7,3 | 3035 | 2,0 | 3,0 | 15 | 1900 | 82 | |
| 355 | M2CA 400 MLA | 3GCA 403 410-...A | 992 | 96,4 | 96,3 | 0,85 | 625 | 6,4 | 3417 | 1,2 | 2,7 | 17 | 2400 | 82 | |
| 400 | ¹⁾ M2CA 400 MLB | 3GCA 403 420-...A | 992 | 96,5 | 96,4 | 0,85 | 700 | 6,4 | 3850 | 1,2 | 2,7 | 17 | 2400 | 82 | |
| 450 | M2CA 400 LKA | 3GCA 403 510-...A | 993 | 96,5 | 96,4 | 0,85 | 790 | 6,8 | 4327 | 1,3 | 2,8 | 19 | 2700 | 82 | |
| 500 | ¹⁾ M2CA 400 LKB | 3GCA 403 520-...A | 992 | 96,5 | 96,4 | 0,85 | 880 | 6,8 | 4813 | 1,3 | 2,8 | 19 | 2700 | 82 | |
| 1000 об/мин = 6 полюсов | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | M2CA 280 MB | 3GCA 283 320-...A | 990 | 94,5 | 94,4 | 0,83 | 139 | 7,3 | 723 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 545 | 67 | |
| 90 | M2CA 280 MC | 3GCA 283 330-...A | 989 | 94,9 | 94,8 | 0,83 | 168 | 7,4 | 869 | 2,9 | 2,9 | 3,1 | 815 | 67 | |
| 110 | M2CA 280 MD | 3GCA 283 340-...A | 990 | 95,2 | 95,1 | 0,83 | 202 | 7,9 | 1061 | 3,1 | 3,0 | 4,1 | 835 | 67 | |
| 160 | M2CA 315 LB | 3GCA 313 520-...A | 991 | 95,6 | 95,4 | 0,83 | 292 | 7,7 | 1542 | 2,9 | 3,1 | 7,3 | 1200 | 80 | |
| 200 | M2CA 315 LC | 3GCA 313 530-...A | 991 | 95,8 | 95,7 | 0,83 | 364 | 7,4 | 1927 | 2,8 | 2,9 | 9,2 | 1380 | 80 | |
| 750 об/мин = 8 полюсов | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая конструкция | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | M2CA 280 SA | 3GCA 284 110-...A | 741 | 93,4 | 93,1 | 0,78 | 74 | 7,3 | 477 | 1,8 | 3,1 | 1,85 | 460 | 65 | |
| 45 | M2CA 280 SMA | 3GCA 284 210-...A | 741 | 94,0 | 93,8 | 0,78 | 90 | 7,6 | 580 | 1,9 | 3,2 | 2,2 | 500 | 65 | |
| 55 | M2CA 315 SA | 3GCA 314 110-...A | 741 | 94,0 | 93,7 | 0,80 | 107 | 7,1 | 710 | 1,8 | 2,8 | 2,9 | 630 | 70 | |
| 75 | M2CA 315 SMA | 3GCA 314 210-...A | 740 | 94,5 | 94,2 | 0,81 | 142 | 7,1 | 968 | 1,8 | 2,8 | 3,8 | 715 | 70 | |
| 90 | M2CA 315 MB | 3GCA 314 320-...A | 740 | 94,7 | 94,5 | 0,82 | 169 | 7,3 | 1161 | 1,9 | 2,8 | 4,5 | 800 | 77 | |
| 110 | M2CA 315 LA | 3GCA 314 510-...A | 740 | 94,8 | 94,7 | 0,83 | 202 | 7,0 | 1420 | 1,9 | 2,7 | 5,4 | 900 | 77 | |
| 110 | M2CA 355 SA | 3GCA 354 110-...A | 742 | 94,6 | 94,0 | 0,80 | 215 | 5,6 | 1415 | 1,4 | 2,2 | 8,7 | 1200 | 75 | |
| 132 | M2CA 355 MA | 3GCA 354 310-...A | 743 | 95,0 | 94,5 | 0,77 | 265 | 5,8 | 1696 | 1,5 | 2,3 | 10 | 1350 | 75 | |
| 160 | M2CA 355 MB | 3GCA 354 320-...A | 742 | 95,2 | 94,8 | 0,79 | 310 | 6,4 | 2059 | 1,8 | 2,5 | 13 | 1550 | 75 | |
| 200 | M2CA 355 LKD | 3GCA 354 540-...A | 743 | 95,5 | 95,1 | 0,74 | 414 | 6,6 | 2570 | 1,8 | 2,7 | 15 | 1900 | 80 | |
| 250 | M2CA 400 MLA | 3GCA 404 410-...A | 744 | 96,0 | 95,7 | 0,77 | 490 | 7,2 | 3209 | 1,6 | 2,9 | 17 | 2400 | 80 | |
| 315 | ¹⁾ M2CA 400 LKA | 3GCA 404 510-...A | 744 | 96,2 | 95,9 | 0,79 | 605 | 6,9 | 4043 | 1,5 | 2,8 | 19 | 2700 | 80 | |
| 750 об/мин = 8 полюсов | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | M2CA 280 MB | 3GCA 284 320-...A | 741 | 94,4 | 94,2 | 0,79 | 108 | 7,8 | 709 | 1,9 | 3,2 | 2,85 | 575 | 62 | |

¹⁾ Класс нагревостойкости F

Электродвигатели общего назначения в чугунном корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

| Выходная мощность кВт | Обозначение типа | Код изделия | Скорость об/мин | КПД | | Кэфф. мощности cos φ | Ток I _N А | I _s /I _N | Крутящий момент | | | Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ² | Вес кг | Уровень звукового давления LP дБ (А) | |
|----------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--|
| | | | | Полная нагрузка 100% | 3/4 нагрузки 75% | | | | T _N Нм | T _s Нм | T _{max} Нм | | | | |
| 3000 об/мин = 2 полюса | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая конструкция | | | | | | | | | | | | | | | |
| EFF 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,37 | M2QA 71 M2A | 3GQA 071 301-...A | 2780 | 70,0 | 68,0 | 0,81 | 0,94 | 6,1 | 1,27 | 2,2 | 3,0 | 0,0003 | 10 | 56 | |
| 0,55 | M2QA 71 M2B | 3GQA 071 302-...A | 2785 | 73,0 | 72,4 | 0,82 | 1,33 | 6,1 | 1,89 | 2,2 | 2,7 | 0,00037 | 11 | 56 | |
| 0,75 | M2QA 80 M2A | 3GQA 081 301-...A | 2840 | 75,0 | 75,5 | 0,85 | 1,7 | 6,1 | 2,52 | 2,2 | 3,0 | 0,00091 | 16 | 57 | |
| 1,1 | M2QA 80 M2B | 3GQA 081 302-...A | 2855 | 78,0 | 77,9 | 0,85 | 2,4 | 7,0 | 3,68 | 2,2 | 2,2 | 0,00107 | 17 | 58 | |
| 1,5 | M2QA 90 S2A | 3GQA 091 101-...A | 2850 | 79,0 | 79,0 | 0,87 | 3,15 | 7,0 | 5,03 | 2,2 | 2,5 | 0,00135 | 21 | 61 | |
| 2,2 | M2QA 90 L2A | 3GQA 091 501-...A | 2850 | 81,5 | 81,8 | 0,86 | 4,53 | 7,0 | 7,37 | 2,2 | 3,5 | 0,00163 | 24 | 61 | |
| 3 | M2QA 100 L2A | 3GQA 101 501-...A | 2860 | 83,0 | 83,2 | 0,88 | 5,93 | 7,0 | 10,02 | 2,2 | 3,0 | 0,00402 | 33 | 65 | |
| 4 | M2QA 112 M2A | 3GQA 111 301-...A | 2900 | 85,0 | 84,6 | 0,90 | 7,55 | 7,0 | 13,17 | 2,2 | 3,2 | 0,00671 | 42 | 67 | |
| 5,5 | M2QA 132 S2A | 3GQA 131 101-...A | 2920 | 87,5 | 87,9 | 0,89 | 10,2 | 7,0 | 17,99 | 2,2 | 3,0 | 0,01241 | 58 | 70 | |
| 7,5 | M2QA 132 S2B | 3GQA 131 102-...A | 2920 | 88,5 | 90,1 | 0,90 | 13,6 | 7,0 | 24,53 | 2,2 | 3,5 | 0,01491 | 63 | 70 | |
| 11 | M2QA 160 M2A | 3GQA 161 301-...A | 2930 | 90,0 | 90,5 | 0,89 | 19,8 | 6,5 | 35,85 | 2,5 | 3,1 | 0,0436 | 112 | 72 | |
| 15 | M2QA 160 M2B | 3GQA 161 302-...A | 2920 | 90,0 | 90,1 | 0,89 | 27 | 6,5 | 49,06 | 2,5 | 2,6 | 0,0551 | 122 | 72 | |
| 18,5 | M2QA 160 L2A | 3GQA 161 501-...A | 2930 | 90,5 | 90,9 | 0,90 | 32,8 | 6,5 | 60 | 2,5 | 2,7 | 0,06549 | 142 | 72 | |
| 22 | M2QA 180 M2A | 3GQA 181 301-...A | 2940 | 90,8 | 91,0 | 0,90 | 38,9 | 6,5 | 71 | 2,3 | 2,5 | 0,08805 | 170 | 72 | |
| 30 | M2QA 200 L2A | 3GQA 201 501-...A | 2955 | 91,4 | 91,1 | 0,90 | 52 | 6,5 | 96 | 2,2 | 2,6 | 0,14821 | 235 | 81 | |
| 37 | M2QA 200 L2B | 3GQA 201 502-...A | 2955 | 92,2 | 91,8 | 0,90 | 64 | 6,5 | 119 | 2,3 | 2,6 | 0,16822 | 254 | 81 | |
| 45 | M2QA 225 M2A | 3GQA 221 301-...A | 2970 | 92,6 | 92,2 | 0,89 | 78 | 7,0 | 144 | 2,5 | 2,7 | 0,29345 | 328 | 81 | |
| 55 | M2QA 250 M2A | 3GQA 251 301-...A | 2960 | 93,4 | 91,7 | 0,89 | 96 | 7,5 | 177 | 2,4 | 2,7 | 0,3784 | 390 | 84 | |
| 75 | M2BAT 280 SMA | 3GBA 281 210-...D | 2974 | 94,1 | 93,6 | 0,87 | 134 | 6,7 | 241 | 1,7 | 2,6 | 0,7 | 570 | 78 | |
| 90 | M2BAT 280 SMB | 3GBA 281 220-...D | 2970 | 94,5 | 94,2 | 0,89 | 156 | 6,4 | 289 | 1,7 | 2,5 | 0,82 | 610 | 78 | |
| 110 | M2BAT 315 SMA | 3GBA 311 210-...D | 2979 | 94,1 | 93,4 | 0,85 | 198 | 6,3 | 353 | 1,5 | 2,5 | 1,05 | 820 | 83 | |
| 132 | M2BAT 315 SMB | 3GBA 311 220-...D | 2977 | 94,7 | 94,1 | 0,87 | 232 | 6,3 | 423 | 1,7 | 2,5 | 1,25 | 870 | 83 | |
| 160 | M2BAT 315 SMC | 3GBA 311 230-...D | 2976 | 95,1 | 94,8 | 0,88 | 273 | 6,2 | 513 | 1,7 | 2,4 | 1,5 | 960 | 83 | |
| 200 | M2BAT 315 MLA | 3GBA 311 410-...D | 2980 | 95,7 | 95,3 | 0,88 | 345 | 7,9 | 641 | 2,6 | 3,1 | 1,95 | 1130 | 83 | |
| 250 | M2BAT 355 S | 3GBA 351 100-...D | 2983 | 95,7 | 95,3 | 0,89 | 424 | 6,8 | 800 | 1,5 | 2,8 | 2,7 | 1500 | 83 | |
| 3000 об/мин = 2 полюса | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,5 | ¹⁾ M2QA 112 L2A | 3GQA 111 501-...A | 2900 | 82,0 | ²⁾ | 0,90 | 10,8 | 7,0 | 18,1 | 2,0 | 2,1 | ²⁾ | ²⁾ | 70 | |
| 9,2 | ¹⁾ M2QA 132 M2A | 3GQA 131 301-...A | 2910 | 85,5 | ²⁾ | 0,88 | 17,7 | 7,5 | 30,2 | 2,0 | 2,2 | ²⁾ | ²⁾ | 81 | |
| 11 | ¹⁾ M2QA 132 M2B | 3GQA 131 302-...A | 2900 | 88,0 | ²⁾ | 0,90 | 20,1 | 8,0 | 36,2 | 2,2 | 2,2 | ²⁾ | ²⁾ | 73 | |
| 22 | ¹⁾ M2QA 160 L2B | 3GQA 161 502-...A | 2930 | 88,0 | ²⁾ | 0,90 | 40,1 | 6,5 | 71,7 | 2,3 | 2,8 | ²⁾ | ²⁾ | 75 | |
| 30 | ¹⁾ M2QA 180 L2A | 3GQA 181 501-...A | 2950 | 90,8 | ²⁾ | 0,90 | 53,0 | 6,5 | 97,1 | 2,3 | 2,8 | ²⁾ | ²⁾ | 75 | |
| 45 | ¹⁾ M2QA 200 L2C | 3GQA 201 503-...A | 2955 | 92,0 | ²⁾ | 0,90 | 78,4 | 7,0 | 145,4 | 2,2 | 2,6 | ²⁾ | ²⁾ | 81 | |
| 55 | ¹⁾ M2QA 225 M2B | 3GQA 221 302-...A | 2975 | 92,6 | ²⁾ | 0,89 | 96,3 | 7,0 | 176,5 | 2,5 | 2,8 | ²⁾ | ²⁾ | 81 | |
| 75 | ¹⁾ M2QA 250 M2B | 3GQA 251 302-...A | 2970 | 91,0 | ²⁾ | 0,89 | 133,7 | 7,0 | 241,1 | 2,4 | 2,8 | ²⁾ | ²⁾ | 85 | |
| 110 | M2BAT 280 SMC | 3GBA 281 230-...D | 2973 | 95,0 | 94,8 | 0,90 | 187 | 6,7 | 353 | 1,9 | 2,6 | 1,05 | 660 | 78 | |

¹⁾ Класс нагревостойкости F

²⁾ По требованию.

Классы энергетической эффективности постоянны для диапазонов от 1,1 до 90 кВт.

Электродвигатели общего назначения в чугунном корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

| Выходная мощность кВт | Обозначение типа | Код изделия | Скорость об/мин | КПД | | Коэф. мощности cos φ | Ток I _N А | I _s /I _N | Крутящий момент | | | Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ² | Вес кг | Уровень звукового давления LP дБ (А) |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| | | | | Полная нагрузка 100% | 3/4 нагрузки 75% | | | | T _N Нм | T _s Нм | T _{max} Нм | | | |
| 1000 об/мин = 6 полюсов | | | 400 В 50 Гц | | | Базовая конструкция | | | | | | | | |
| 0,18 | M2QA 71 M6A | 3GQA 073 301-...A | 910 | 55,0 | 50,1 | 0,65 | 0,73 | 4,0 | 1,89 | 1,8 | 2,4 | 0,00056 | 10 | 42 |
| 0,25 | M2QA 71 M6B | 3GQA 073 302-...A | 890 | 60,0 | 58,3 | 0,65 | 0,93 | 4,0 | 2,68 | 1,8 | 2,5 | 0,00074 | 11 | 42 |
| 0,37 | M2QA 80 M6A | 3GQA 083 301-...A | 930 | 63,0 | 63,2 | 0,66 | 1,29 | 5,0 | 3,8 | 1,9 | 2,0 | 0,00159 | 17 | 45 |
| 0,55 | M2QA 80 M6B | 3GQA 083 302-...A | 925 | 65,0 | 65,1 | 0,68 | 1,8 | 5,0 | 5,68 | 1,9 | 1,8 | 0,00196 | 18 | 45 |
| 0,75 | M2QA 90 S6A | 3GQA 093 101-...A | 920 | 71,0 | 70,2 | 0,72 | 2,12 | 5,0 | 7,79 | 2,0 | 2,3 | 0,00292 | 21 | 48 |
| 1,1 | M2QA 90 L6A | 3GQA 093 501-...A | 920 | 73,0 | 73,1 | 0,74 | 2,94 | 5,0 | 11,42 | 2,0 | 2,6 | 0,00379 | 25 | 48 |
| 1,5 | M2QA 100 L6A | 3GQA 103 501-...A | 940 | 76,0 | 75,3 | 0,77 | 3,78 | 5,5 | 15,24 | 2,0 | 2,4 | 0,00999 | 32 | 51 |
| 2,2 | M2QA 112 M6A | 3GQA 113 301-...A | 940 | 80,0 | 81,2 | 0,76 | 5,23 | 5,5 | 22,35 | 2,0 | 2,3 | 0,03116 | 40 | 54 |
| 3 | M2QA 132 S6A | 3GQA 133 101-...A | 960 | 82,5 | 83,5 | 0,78 | 6,73 | 6,5 | 29,84 | 2,0 | 2,4 | 0,03116 | 55 | 56 |
| 4 | M2QA 132 M6A | 3GQA 133 301-...A | 960 | 84,0 | 84,2 | 0,77 | 8,93 | 6,5 | 39,79 | 2,0 | 2,9 | 0,04074 | 65 | 56 |
| 5,5 | M2QA 132 M6B | 3GQA 133 302-...A | 960 | 86,0 | 85,6 | 0,79 | 11,7 | 6,5 | 54 | 2,0 | 3,0 | 0,05332 | 75 | 56 |
| 7,5 | M2QA 160 M6A | 3GQA 163 301-...A | 970 | 88,0 | 88,3 | 0,78 | 15,8 | 6,0 | 73 | 2,0 | 2,3 | 0,09231 | 119 | 61 |
| 11 | M2QA 160 L6A | 3GQA 163 501-...A | 970 | 88,5 | 88,6 | 0,78 | 23 | 6,0 | 108 | 2,2 | 2,4 | 0,1297 | 140 | 62 |
| 15 | M2QA 180 L6A | 3GQA 183 501-...A | 980 | 89,0 | 89,1 | 0,82 | 29,7 | 6,0 | 146 | 2,3 | 2,9 | 0,2418 | 180 | 63 |
| 18,5 | M2QA 200 L6A | 3GQA 203 501-...A | 980 | 90,3 | 90,2 | 0,82 | 36,1 | 6,0 | 180 | 2,2 | 2,5 | 0,34174 | 231 | 64 |
| 22 | M2QA 200 L6B | 3GQA 203 502-...A | 980 | 90,4 | 90,3 | 0,83 | 42,3 | 6,0 | 214 | 2,1 | 3,2 | 0,46837 | 254 | 64 |
| 30 | M2QA 225 M6A | 3GQA 223 301-...A | 980 | 90,8 | 89,2 | 0,78 | 61 | 6,6 | 292 | 2,2 | 2,9 | 0,62691 | 308 | 66 |
| 37 | M2QA 250 M6A | 3GQA 253 301-...A | 980 | 92,2 | 92,4 | 0,88 | 66 | 6,8 | 360 | 2,3 | 2,6 | 0,97 | 382 | 68 |
| 45 | M2BAT 280 SMA | 3GBA 283 210-...D | 990 | 93,5 | 93,3 | 0,82 | 85 | 6,7 | 434 | 2,4 | 2,4 | 1,6 | 540 | 71 |
| 55 | M2BAT 280 SMB | 3GBA 283 220-...D | 989 | 93,8 | 93,7 | 0,83 | 103 | 6,4 | 531 | 2,4 | 2,4 | 1,9 | 580 | 71 |
| 75 | M2BAT 315 SMA | 3GBA 313 210-...D | 992 | 94,2 | 94,0 | 0,80 | 145 | 6,3 | 722 | 1,9 | 2,3 | 2,8 | 780 | 75 |
| 90 | M2BAT 315 SMB | 3GBA 313 220-...D | 991 | 94,8 | 94,7 | 0,83 | 166 | 6,5 | 867 | 1,9 | 2,3 | 3,6 | 870 | 75 |
| 110 | M2BAT 315 SMC | 3GBA 313 230-...D | 991 | 95,1 | 95,0 | 0,82 | 206 | 6,7 | 1060 | 2,1 | 2,6 | 4,4 | 930 | 75 |
| 132 | M2BAT 315 MLA | 3GBA 313 410-...D | 991 | 95,3 | 95,2 | 0,83 | 242 | 6,5 | 1272 | 2,2 | 2,5 | 5,3 | 1040 | 75 |
| 160 | M2BAT 355 S | 3GBA 353 100-...D | 992 | 95,3 | 95,2 | 0,83 | 293 | 6,2 | 1540 | 1,8 | 2,3 | 7,3 | 1500 | 77 |
| 1000 об/мин = 6 полюсов | | | 400 В 50 Гц | | | Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | |
| 3 | ¹⁾ M2QA 112 M6B | 3GQA 113 302-...A | 950 | 77,0 | ²⁾ | 0,76 | 7,4 | 6,5 | 30,1 | 1,9 | 2,1 | ²⁾ | ²⁾ | 56 |
| 6,5 | ¹⁾ M2QA 132 M6C | 3GQA 133 303-...A | 970 | 83,0 | ²⁾ | 0,78 | 14,5 | 6,5 | 64 | 1,9 | 2,1 | ²⁾ | ²⁾ | 59 |
| 14 | ¹⁾ M2QA 160 L6B | 3GQA 163 502-...A | 970 | 85,5 | ²⁾ | 0,78 | 30,3 | 6,0 | 137,8 | 2,1 | 2,2 | ²⁾ | ²⁾ | 64 |
| 18,5 | ¹⁾ M2QA 180 L6B | 3GQA 183 502-...A | 980 | 86,0 | ²⁾ | 0,82 | 37,9 | 6,0 | 180,3 | 2,2 | 2,7 | ²⁾ | ²⁾ | 65 |
| 30 | ¹⁾ M2QA 200 L6C | 3GQA 203 503-...A | 980 | 87,4 | ²⁾ | 0,78 | 63,5 | 6,0 | 292,3 | 2,0 | 2,6 | ²⁾ | ²⁾ | 66 |
| 37 | ¹⁾ M2QA 225 M6B | 3GQA 223 302-...A | 980 | 87,8 | ²⁾ | 0,78 | 78,0 | 6,6 | 360,5 | 2,1 | 2,6 | ²⁾ | ²⁾ | 68 |
| 45 | ¹⁾ M2QA 250 M6B | 3GQA 253 302-...A | 980 | 89,2 | ²⁾ | 0,88 | 82,8 | 6,8 | 438,5 | 2,2 | 2,6 | ²⁾ | ²⁾ | 71 |
| 75 | M2BAT 280 SMC | 3GBA 283 230-...D | 989 | 94,5 | 94,5 | 0,83 | 139 | 6,9 | 724 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 660 | 71 |

¹⁾ Класс нагревостойкости F

²⁾ По требованию.

Электродвигатели общего назначения в чугунном корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

| Выходная мощность кВт | Обозначение типа | Код изделия | Скорость об/мин | КПД | | Коэф. мощности | Ток I _N А | I _s / I _N | Крутящий момент | | | Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ² | Вес кг | Уровень звукового давления LP дБ (А) | |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--|
| | | | | Полная нагрузка 100% | 3/4 нагрузки 75% | | | | T _N Нм | T _s / T _N | T _{max} / T _N | | | | |
| 750 об/мин = 8 полюсов | | | 400 В 50 Гц | | | Базовая конструкция | | | | | | | | | |
| 0,18 | M2QA 80 M8A | 3GQA 084 301-...A | 700 | 51,0 | 50,1 | 0,60 | 0,85 | 3,3 | 2,46 | 1,8 | 1,9 | 0,00111 | 16 | 42 | |
| 0,25 | M2QA 80 M8B | 3GQA 084 302-...A | 700 | 54,5 | 53,3 | 0,60 | 1,11 | 3,6 | 3,41 | 1,8 | 1,9 | 0,00326 | 17 | 42 | |
| 0,37 | M2QA 90 S8A | 3GQA 094 101-...A | 700 | 62,5 | 62,1 | 0,60 | 1,42 | 4,4 | 5,05 | 1,8 | 1,9 | 0,00541 | 21 | 46 | |
| 0,55 | M2QA 90 L8A | 3GQA 094 501-...A | 700 | 63,5 | 63,3 | 0,60 | 2,07 | 4,7 | 7,5 | 1,8 | 2,0 | 0,00756 | 24 | 46 | |
| 0,75 | M2QA 100 L8A | 3GQA 104 501-...A | 700 | 70,0 | 70,1 | 0,64 | 2,42 | 5,0 | 10,23 | 1,8 | 2,2 | 0,00971 | 31 | 53 | |
| 1,1 | M2QA 100 L8B | 3GQA 104 502-...A | 700 | 71,5 | 70,3 | 0,65 | 3,45 | 5,0 | 15,01 | 1,8 | 2,4 | 0,01186 | 34 | 53 | |
| 1,5 | M2QA 112 M8A | 3GQA 114 301-...A | 700 | 75,0 | 75,4 | 0,68 | 4,27 | 5,0 | 20,46 | 1,8 | 2,4 | 0,01559 | 42 | 55 | |
| 2,2 | M2QA 132 S8A | 3GQA 134 101-...A | 710 | 81,0 | 81,8 | 0,70 | 5,6 | 5,5 | 29,59 | 1,8 | 2,5 | 0,03625 | 56 | 55 | |
| 3 | M2QA 132 M8A | 3GQA 134 301-...A | 710 | 81,0 | 81,4 | 0,75 | 7,13 | 5,5 | 40,35 | 1,8 | 2,2 | 0,04141 | 64 | 56 | |
| 4 | M2QA 160 M8A | 3GQA 164 301-...A | 720 | 84,0 | 84,0 | 0,73 | 9,42 | 5,5 | 53 | 2,1 | 2,6 | 0,0676 | 105 | 58 | |
| 5,5 | M2QA 160 M8B | 3GQA 164 302-...A | 720 | 85,5 | 85,6 | 0,74 | 12,6 | 5,5 | 72 | 2,1 | 2,8 | 0,09524 | 125 | 58 | |
| 7,5 | M2QA 160 L8A | 3GQA 164 501-...A | 720 | 86,5 | 85,8 | 0,74 | 16,9 | 5,5 | 99 | 2,1 | 2,5 | 0,12122 | 142 | 58 | |
| 11 | M2QA 180 L8A | 3GQA 184 501-...A | 730 | 87,7 | 87,0 | 0,77 | 23,5 | 5,4 | 143 | 2,0 | 2,8 | 0,23645 | 176 | 61 | |
| 15 | M2QA 200 L8A | 3GQA 204 501-...A | 730 | 89,0 | 89,4 | 0,76 | 32 | 5,5 | 196 | 2,3 | 2,8 | 0,37103 | 235 | 63 | |
| 18,5 | M2QA 225 S8A | 3GQA 224 101-...A | 740 | 90,0 | 89,1 | 0,75 | 39,6 | 5,5 | 238 | 2,1 | 2,7 | 0,53287 | 290 | 65 | |
| 22 | M2QA 225 M8A | 3GQA 224 301-...A | 740 | 90,5 | 88,2 | 0,75 | 46,8 | 6,0 | 283 | 2,2 | 2,7 | 0,65825 | 302 | 65 | |
| 30 | M2QA 250 M8A | 3GQA 254 301-...A | 740 | 91,3 | 90,1 | 0,79 | 60 | 6,5 | 387 | 2,3 | 2,4 | 0,975 | 392 | 67 | |
| 37 | M2BAT 280 SMA | 3GBA 284 210-...D | 741 | 93,5 | 93,3 | 0,78 | 74 | 7,3 | 477 | 1,8 | 3,0 | 1,85 | 570 | 65 | |
| 45 | M2BAT 280 SMB | 3GBA 284 220-...D | 741 | 94,0 | 93,8 | 0,78 | 90 | 7,6 | 580 | 1,9 | 3,2 | 2,2 | 610 | 65 | |
| 55 | M2BAT 315 SMA | 3GBA 314 210-...D | 740 | 94,1 | 94,0 | 0,81 | 104 | 7,1 | 710 | 1,6 | 2,7 | 3,2 | 820 | 65 | |
| 75 | M2BAT 315 SMB | 3GBA 314 220-...D | 740 | 94,4 | 94,3 | 0,82 | 140 | 7,1 | 968 | 1,7 | 2,7 | 4,1 | 910 | 65 | |
| 90 | M2BAT 315 SMC | 3GBA 314 230-...D | 740 | 94,8 | 94,7 | 0,82 | 167 | 7,4 | 1161 | 1,8 | 2,7 | 4,9 | 980 | 65 | |
| 110 | M2BAT 315 MLA | 3GBA 314 410-...D | 740 | 95,1 | 95,1 | 0,83 | 202 | 7,3 | 1420 | 1,8 | 2,7 | 5,8 | 1100 | 72 | |
| 132 | M2BAT 355 S | 3GBA 354 100-...D | 743 | 95,0 | 94,9 | 0,81 | 247 | 6,5 | 1697 | 1,3 | 2,3 | 7,3 | 1500 | 75 | |
| 750 об/мин = 8 полюсов | | | 400 В 50 Гц | | | Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | | |
| 2 | ¹⁾ M2QA 112 M8B | 3GQA 114 302-...A | 700 | 72,0 | ²⁾ | 0,68 | 5,9 | 5,2 | 27,7 | 1,7 | 1,9 | ²⁾ | ²⁾ | 58 | |
| 3,8 | ¹⁾ M2QA 132 M8B | 3GQA 134 302-...A | 710 | 78,0 | ²⁾ | 0,75 | 9,4 | 5,5 | 51,1 | 1,7 | 1,9 | ²⁾ | ²⁾ | 59 | |
| 8,5 | ¹⁾ M2QA 160 L8B | 3GQA 164 502-...A | 720 | 83,5 | ²⁾ | 0,74 | 19,9 | 5,5 | 112,7 | 2,0 | 2,4 | ²⁾ | ²⁾ | 61 | |
| 15 | ¹⁾ M2QA 180 L8B | 3GQA 184 502-...A | 730 | 84,7 | ²⁾ | 0,77 | 33,2 | 5,4 | 196,2 | 1,9 | 2,6 | ²⁾ | ²⁾ | 63 | |
| 18,5 | ¹⁾ M2QA 200 L8B | 3GQA 204 502-...A | 730 | 86,0 | ²⁾ | 0,76 | 40,9 | 5,4 | 242 | 1,9 | 2,6 | ²⁾ | ²⁾ | 65 | |
| 30 | ¹⁾ M2QA 225 M8B | 3GQA 224 302-...A | 740 | 87,5 | ²⁾ | 0,75 | 66,0 | 6,3 | 387,1 | 2,1 | 2,6 | ²⁾ | ²⁾ | 67 | |
| 37 | ¹⁾ M2QA 250 M8B | 3GQA 254 302-...A | 740 | 88,3 | ²⁾ | 0,79 | 76,6 | 6,5 | 477,5 | 2,2 | 2,5 | ²⁾ | ²⁾ | 69 | |
| 55 | M2BAT 280 SMC | 3GBA 284 230-...D | 741 | 94,4 | 94,3 | 0,79 | 108 | 7,8 | 709 | 1,9 | 3,2 | 2,85 | 690 | 65 | |

¹⁾ Класс нагревостойкости F

²⁾ По требованию.

Электродвигатели общего назначения - коды модификаций

| Код | Модификация | Алюминиевый корпус | | | | | Стальной, чугунный корпус | | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------|---------|---------|---------------------------|---------|---------|---------|
| | | 56-80 | 90-100 | 112-132 | 160-180 | 200-280 | 71-132 | 160-250 | 280-315 | 355-400 |
| Подшипники и смазка | | | | | | | | | | |
| 037 | Роликовый подшипник на приводном конце. Имеется транспортировочная блокировка. | NA | M | NA | M | M | NA | M | M | M/R |
| 039 | Холодостойкая консистентная смазка. | M | M | M | M | M | M | M | M | M |
| 040 | Жаростойкая консистентная смазка. | M | M | S | S | S | M | M | M/NA | M/NA |
| 041 | Подшипники смазываются консистентной смазкой с помощью смазочных штуцеров. | NA | M | M | M | S/M | NA/M | M | S/NA | S/NA |
| 043 | Штуцеры SPM. | NA | R | M | M | M | NA/M | M | M | M |
| 057 | На обоих концах двухрядные подшипники с защитной шайбой (2RS). | M | M | M | M/R | M/R | S | NA | NA | NA |
| Конструкция по отраслевому стандарту | | | | | | | | | | |
| 178 | Болты из кислотостойкой нержавеющей стали. | M | M | M | M | M | M | M | M/P | M/P |
| Система охлаждения | | | | | | | | | | |
| 053 | Металлическая крышка вентилятора. | S | S | M | S | S | S | S | S | S |
| 068 | Алюминиевый вентилятор. | NA/M | M | M | M | M | M | M | M | M |
| 075 | Способ охлаждения по IC418 (без вентилятора). | P | P | R | R | R | NA | NA | P/NA | P/NA |
| 183 | Независимое охлаждение двигателя (осевой вентилятор на конце, противоположном приводному). | NA/M | R | NA | M/R | M/R | P/M | M/P | NA | NA |
| Сливные отверстия | | | | | | | | | | |
| 066 | Измененное положение сливных отверстий. Укажите тип IM | M | M | M | M | M | NA | NA | M | M |
| Болт заземления | | | | | | | | | | |
| 067 | Внешний болт заземления. | M | M | M | M | M | M | M | M | M |
| Нагревательные элементы | | | | | | | | | | |
| 450 | Нагревательный элемент 100-120 В. | M | M | M | M | M | M | M | M/P | M/P |
| 451 | Нагревательный элемент 200-240 В. | M | M | M | M | M | M | M | M | M |
| Монтажные исполнения | | | | | | | | | | |
| 007 | IM 3001, монтируется на фланце, из IM 1001 (B5 из B3). | NA/M | M | NA | NA/R | M/R | NA | NA | NA | NA |
| 008 | IM 2101, монтируется на лапах/фланце, из IM 1001 (B34 из B3). | NA/M | M | M | R | NA/R | M | M/NA | NA | NA |
| 009 | IM 2001, монтируется на лапах/фланце, из IM 1001 (B35 из B3). | M | M | M | M | M | M | M | M | M |
| 047 | IM 3601, монтируется на фланце, из IM 3001 (B14 из B5). | M | M | M | R | R/NA | M | M/NA | NA | NA |
| 048 | IM 3001, монтируется на фланце, из IM 3601 (B5 из B14). | M | M | M | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Окраска | | | | | | | | | | |
| 114 | Особый цвет краски, стандартная марка. | M | M | M | M | M | M | M | M | M |
| 179 | Особые технические требования к краске. | NA | R | R | R | R | NA | NA | P/NA | P/NA |
| Защита | | | | | | | | | | |
| 005 | Защитный кожух, вертикальное расположение двигателя валом вниз. Двигатели монтируются вертикально, выступающей частью вала вниз. | M | M | M | M | M | M | M | M | M |
| 072 | Радиальное уплотнение на приводном конце. | P | M | R | R | R | M | M | M | M |
| 158 | Степень защиты IP65 или IP65X. Пыленепроницаемое исполнение. | P | P | M | M | M | M | M | NA | NA |
| 211 | Защищен от атмосферных воздействий, IP xx W. | NA | P | NA | NA | NA | M | M | NA | NA |
| 403 | Степень защиты IP56. | P | P | M | M | M | M | M | M/NA | M/NA |
| Таблички с паспортными данными и указаниями | | | | | | | | | | |
| 002 | Повторная штамповка значений напряжения, частоты и выходной мощности, непрерывный режим. | M | M | M | M | M | M | M | M | M |
| 003 | Индивидуальный порядковый номер. | P | M | M | M | M | S | S | S | S |
| 098 | Паспортная табличка из нержавеющей стали. | M | M | M | M/R | M/R | S | S | S | S |
| 138 | Монтаж дополнительной идентификационной таблички из алюминия. | M | M | M | M | M | M | M | M | M |
| Датчики температуры статорной обмотки | | | | | | | | | | |
| 122 | Биметаллические датчики температуры, нормально замкнутого типа (NCC), (3 шт. последовательно), 150 °C. | M | M | M | M | M | M | M | M | M |
| 436 | PTC - термисторы (3 шт. последовательно), 150 °C. | M | M | M | M | S/M | M | S | S | S |
| 439 | PTC - термисторы (2x3 шт. последовательно), 150 °C. | M | M | M | M | M | M | M | M | M |
| 445 | PT100 (по 1 на фазу). | NA | R | M | M | M | M | M | M/NA | M/NA |
| Соединительная коробка | | | | | | | | | | |
| 021 | Соединительная коробка на левой стороне, если смотреть со стороны привода. | NA/M | M | NA | NA | P/R/NA | P | P | P | P/NA |
| 180 | Соединительная коробка на правой стороне, если смотреть со стороны привода. | NA/M | M | NA | NA | P/R/NA | P | P | NA | NA |
| 230 | Стандартные кабельные уплотнения. | M | M | M | M | M | M | M | S/NA | S/NA |
| 731 | Два стандартных кабельных уплотнения. | NA/M | M | M | M | M | M | M | NA/S | NA/S |
| Испытание | | | | | | | | | | |
| 145 | Отчет о типовых испытаниях идентичного двигателя. 400 В 50 Гц. | M | M | M | M | M | M | M | M | M |
| 148 | Отчет о контрольных испытаниях. | P | M | M | M | M | M | M | M | M |

Некоторые коды модификаций не могут использоваться вместе.

S = Включено в качестве стандартного компонента.
M = При модификации двигателя, находящегося на складе, или при новом изготовлении количество на один заказ может быть ограничено.

P = Только при новом изготовлении.
R = По требованию.
NA = Не применяется.

Внимание! Этот перечень является фрагментом обширной номенклатуры возможных модификаций. Полный перечень кодов модификаций см. в каталоге электродвигателей общего назначения или электродвигателей с повышенным КПД.

Краткие данные электродвигателей, базовая конструкция

| Типоразмер | 56 | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 | 355 | 400 |
|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Электродвигатели общего назначения в алюминиевом корпусе

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|-----------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|--|--|
| Подшипники | Приводной конец | 6201-2Z/C3 | 6202-2Z/C3 | 6203-2Z/C3 | 6204-2Z/C3 | 6205-2Z/C3 | 6306-2Z/C3 | 6206-2Z/C3 | 6208-2Z/C3 | 6309-2Z/C3 | 6310-2Z/C3 | 6312/C3 | 6313/C3 | 6315/C3 | 6316/C3 ¹⁾ | | |
| | Конец, противоположно приводному ²⁾ Конец, противополог. приводному ³⁾ | 6201-2Z/C3 | 6201-2Z/C3 | 6202-2Z/C3 | 6203-2Z/C3 | 6204-2Z/C3 | 6205-2Z/C3 | 6205-2Z/C3 | 6206-2Z/C3 | 6209-2Z/C3 | 6209-2Z/C3 | 6210/C3 | 6212/C3 | 6213/C3 | 6213/C3 | | |
| ¹⁾ 6315/C3 для двухполюсных двигателей ²⁾ М3АА 112: М-6, М-8, М3АА 132: SA-2, S-4, S-6, MA-6, MB-6, S-8 и М-8. М2АА 200: 6209-2Z/C3; М2АА 225: 6210/C3; М2АА 250: 6212/C3 ³⁾ Все двигатели М3АА типоразмеров 112-132 не включены ²⁾ . | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подшипники с осевой фиксацией | Внутренняя крышка подшипника | Пружинная шайба на конце, противоположном приводному. | | | | Приводной конец | | Приводной конец ¹⁾ | | Приводной конец ¹⁾ Двигатель на лапах. Пружинная шайба на конце, противоположном приводному, прижимает ротор в направлении приводного конца. Фланцевый двигатель. Внутренняя крышка подшипника и пружинная шайба на конце, противоположном приводному. | | | | | | | |
| Смазка | | Подшипники с постоянной смазкой. | | | | | | Подшипники с постоянной смазкой, с защитной шайбой (включая М2АА 200). | | | | Смазка через клапан. | | | | | |
| Подключение | Кабельные вводы | 1xM16xPg11 | | 2xM20xPg16 | | 4xM25 | | 4x(M25+M20) | | 2x(2xM40+M16)* * включая М2АА 200 | | 1x(2xM40+M16) | | 1xM63+M16 | | | |
| | Винт Соединит. коробка | M4 | | Винтовые зажимы, 6 шт. | | | | M5 | | M6 | | M10 | | (в комплект не входят). | | | |
| Защита обмоток | | Дополнительно. | | | | | | | | | | Термисторы PTC, 150 °С, 3 шт. последовательно (дополнительные для М2АА 200). | | | | | |
| Сливные отверстия | | На приводном конце – стандартный вариант. | | Стандартный вариант: на обоих концах. | | | | | | | | | | | | | |

Электродвигатели общего назначения в чугунном корпусе

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|---------|--------------------|---------|
| Подшипники | Приводной конец, 2 полюса Приводной конец, 4-8 полюсов Конец, противополог. приводному, 2 полюса Конец, противополог. приводному, 4-8 пол. | | 6202 | 6204 | 6205 | 6206 | 6207 | 6208 | 6309 | 6310 | 6312 | 6313 | 6314/C3 | 6316/C4 | 6316/C4 | 6316/C3 | |
| | | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | ZZ C3 | | 6316/C3 | 6319/C3 | 6322/C3 |
| | | 6202 | 6204 | 6205 | 6206 | 6206 | 6207 | 6209 | 6210 | 6212 | 6213 | 6214/C3 | 6316/C4 | 6316/C4 | 6316/C3 | | |
| | | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | DDU C3 | ZZ C3 | | 6316/C3 | 6316/C3 | 6319/C3 | |
| Подшипники с осевой фиксацией | Внутренняя крышка подшипника | Фиксация на приводном конце – стандартный вариант. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Смазка | | Консистентная смазка на весь срок службы | | | | | | Консистентная смазка на весь срок службы или возобновляемая. | | | | Подшипники с возобновляемой консистентной смазкой. | | | | | |
| Подключение | Кабельные вводы | 2xM16x1.5 | | 2xM25x1.5 | | 2xM32x1.5 | | 2xM40x1.5 | | 2xM50x1.5 | | 2xM63x1.5 | | 2xM63+2xM20 | | M8 M10 M12/M10 | |
| | Винт Соединит. коробка | 6 зажимов для подключения кабельных наконечников (в комплект не входят). | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита обмоток | | Дополнительно. | | | | | | | | | | | | 3 термистора PTC – стандартный вариант, 150 °С. | | | |
| Сливные отверстия | | Дополнительно. | | | | | | | | | | | | Стандартный вариант | | | |

Электродвигатели общего назначения в стальном корпусе

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|---------|----------|----------|----------|
| Подшипники | Приводной конец, 2 полюса Приводной конец, 4-8 полюсов Конец, противополог. приводному, 2 полюса Конец, противополог. приводному, 4-8 пол. | | | | | | | | | | | | | 6316/C4 | 6316/C4 | 6316M/C4 | 6317M/C4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6316/C3 | 6319/C3 | 6322/C3 | 6322/C3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6316/C4 | 6316/C4 | 6316M/C4 | 6317M/C4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6316/C3 | 6316/C3 | 6319/C3 | 6319/C3 |
| Подшипники с осевой фиксацией | Внутренняя крышка подшипника | Фиксация на приводном конце – стандартный вариант. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Смазка | | Штуцеры для консистентной смазки, M10x1. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Штуцеры SPM. | | По требованию. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подключение | Кабельные вводы | 2xM63+2xM20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Винт Соединит. коробка | M12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 зажимов для подключения кабельных наконечников (в комплект не входят). | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защита обмоток | | Термисторы PTC, 150 °С, 3 шт. последовательно – стандартный вариант. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сливные отверстия | | Стандартный вариант. | | | | | | | | | | | | | | | | |

Электродвигатели с повышенным КПД в чугунном и алюминиевом корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

| Выходная мощность кВт | Обозначение типа | Код изделия | Скорость об/мин | КПД | | Коефф. мощности cos φ | Ток I _N А | I _s / I _N | Крутящий момент | | | Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ² | Вес кг | Уровень звукового давления LP дБ (А) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| | | | | Полная нагрузка 100% | 3/4 нагрузки 75% | | | | T _N Нм | T _s / T _N | T _{max} / T _N | | | |
| 3000 об/мин = 2 полюса 400 В 50 Гц Базовая конструкция EFF I | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,37 | M2BA 71 M2 A | 3GBA 071 310...A | 2810 | 71,0 | 68,1 | 0,80 | 0,94 | 6,1 | 1,26 | 2,2 | 3,0 | 0,0003 | 10 | 56 |
| 0,55 | M2BA 71 M2 B | 3GBA 071 320...A | 2800 | 74,0 | 71,4 | 0,82 | 1,31 | 6,1 | 1,88 | 2,2 | 2,7 | 0,0004 | 11 | 56 |
| 0,75 | M2BA 80 M2 A | 3GBA 081 310...A | 2850 | 77,2 | 75,5 | 0,86 | 1,63 | 6,1 | 2,51 | 2,2 | 3,0 | 0,0009 | 16 | 57 |
| 1,1 | M2BA 80 M2 B | 3GBA 081 320...A | 2850 | 80,2 | 77,6 | 0,85 | 2,33 | 7,0 | 3,69 | 2,2 | 2,2 | 0,0011 | 17 | 58 |
| 1,5 | M2BA 90 S2 A | 3GBA 091 110...A | 2850 | 81,6 | 79,0 | 0,85 | 3,13 | 7,0 | 5,03 | 2,2 | 2,5 | 0,0014 | 21 | 61 |
| 2,2 | M2BA 90 L2 A | 3GBA 091 510...A | 2850 | 84,2 | 81,9 | 0,84 | 4,49 | 7,0 | 7,37 | 2,2 | 3,5 | 0,0016 | 24 | 61 |
| 3 | M2BA 100 L2 A | 3GBA 101 510...A | 2870 | 85,1 | 83,2 | 0,86 | 5,92 | 7,0 | 9,98 | 2,2 | 3,0 | 0,004 | 33 | 65 |
| 4 | M2BA 112 M2 A | 3GBA 111 310...A | 2900 | 86,0 | 84,5 | 0,89 | 7,52 | 7,0 | 13,17 | 2,2 | 3,2 | 0,0067 | 42 | 67 |
| 5,5 | M2BA 132 S2 A | 3GBA 131 110...A | 2920 | 88,6 | 88,1 | 0,88 | 10,2 | 7,0 | 17,99 | 2,2 | 3,0 | 0,0124 | 58 | 70 |
| 7,5 | M2BA 132 S2 B | 3GBA 131 120...A | 2920 | 89,9 | 88,7 | 0,89 | 13,5 | 7,0 | 24,53 | 2,2 | 3,4 | 0,0149 | 63 | 70 |
| 11 | M3BP 160 MA | 3GBP 161 101...A | 2930 | 91,2 | 91,2 | 0,88 | 20 | 6,3 | 36 | 1,9 | 2,5 | 0,039 | 105 | 69 |
| 15 | M3BP 160 M | 3GBP 161 102...A | 2920 | 91,3 | 91,3 | 0,90 | 26,5 | 6,6 | 49 | 2,3 | 2,5 | 0,047 | 118 | 69 |
| 18,5 | M3BP 160 L | 3GBP 161 103...A | 2920 | 92,4 | 92,4 | 0,91 | 32 | 7,3 | 60 | 2,6 | 2,7 | 0,053 | 133 | 69 |
| 22 | M3BP 180 M | 3GBP 181 101...A | 2930 | 92,8 | 92,8 | 0,89 | 38,5 | 7,2 | 71 | 2,5 | 2,7 | 0,077 | 178 | 69 |
| 30 | M3BP 200 MLA | 3GBP 201 001...A | 2955 | 93,2 | 93,2 | 0,88 | 53 | 7,3 | 97 | 2,4 | 3,1 | 0,15 | 250 | 72 |
| 37 | M3BP 200 MLB | 3GBP 201 002...A | 2950 | 93,6 | 93,6 | 0,89 | 64 | 7,3 | 120 | 2,5 | 3,2 | 0,18 | 270 | 72 |
| 45 | M3BP 225 SMB | 3GBP 221 001...A | 2960 | 93,9 | 93,9 | 0,88 | 79 | 7,3 | 145 | 2,5 | 2,8 | 0,26 | 335 | 74 |
| 55 | M3BP 250 SMA | 3GBP 251 001...A | 2970 | 94,4 | 94,4 | 0,89 | 95 | 7,5 | 177 | 2,0 | 3,0 | 0,49 | 420 | 75 |
| 75 | M3BP 280 SMA | 3GBP 281 210...G | 2978 | 94,8 | 94,3 | 0,88 | 131 | 7,6 | 240 | 2,1 | 3,0 | 0,8 | 625 | 77 |
| 90 | M3BP 280 SMB | 3GBP 281 220...G | 2976 | 95,1 | 94,8 | 0,90 | 152 | 7,4 | 289 | 2,1 | 2,9 | 0,9 | 665 | 77 |
| 110 | M3BP 315 SMA | 3GBP 311 210...G | 2982 | 95,1 | 94,4 | 0,86 | 194 | 7,6 | 352 | 2,0 | 3,0 | 1,2 | 880 | 78 |
| 132 | M3BP 315 SMB | 3GBP 311 220...G | 2982 | 95,4 | 94,9 | 0,88 | 228 | 7,4 | 423 | 2,2 | 3,0 | 1,4 | 940 | 78 |
| 160 | M3BP 315 SMC | 3GBP 311 230...G | 2981 | 96,1 | 95,6 | 0,89 | 269 | 7,5 | 513 | 2,3 | 3,0 | 1,7 | 1025 | 78 |
| 200 | M3BP 315 MLA | 3GBP 311 410...G | 2980 | 96,3 | 95,9 | 0,90 | 336 | 7,7 | 641 | 2,6 | 3,0 | 2,1 | 1190 | 78 |
| 250 | M3BP 355 SMA | 3GBP 351 210...G | 2984 | 96,3 | 95,8 | 0,89 | 425 | 7,7 | 800 | 2,1 | 3,3 | 3 | 1600 | 83 |
| 315 | M3BP 355 SMB | 3GBP 351 220...G | 2980 | 96,5 | 96,2 | 0,89 | 535 | 7,0 | 1009 | 2,1 | 3,0 | 3,4 | 1680 | 83 |
| 355 | M3BP 355 SMC | 3GBP 351 230...G | 2984 | 96,7 | 96,4 | 0,88 | 604 | 7,2 | 1136 | 2,2 | 3,0 | 3,6 | 1750 | 83 |
| 400 | M3BP 355 MLA | 3GBP 351 410...G | 2982 | 96,8 | 96,5 | 0,88 | 680 | 7,1 | 1281 | 2,3 | 2,9 | 4,1 | 2000 | 83 |
| 450 | M3BP 355 MLB | 3GBP 351 420...G | 2983 | 97,0 | 96,8 | 0,90 | 750 | 7,9 | 1441 | 2,2 | 3,6 | 4,3 | 2080 | 83 |
| 500 | M3BP 355 LKA | 3GBP 351 810...G | 2982 | 97,0 | 96,9 | 0,90 | 830 | 7,5 | 1601 | 2,1 | 3,5 | 4,8 | 2320 | 83 |
| 560 | M3BP 355 LKB | 3GBP 351 820...G | 2982 | 97,1 | 96,9 | 0,90 | 930 | 8,0 | 1793 | 2,3 | 3,6 | 5,2 | 2460 | 83 |
| 560 | M3BP 400 LA | 3GBP 401 510...G | 2988 | 97,2 | 97,0 | 0,89 | 940 | 7,8 | 1790 | 2,1 | 3,4 | 7,9 | 2950 | 82 |
| 560 | M3BP 400 LKA | 3GBP 401 810...G | 2988 | 97,2 | 97,0 | 0,89 | 940 | 7,8 | 1790 | 2,1 | 3,4 | 7,9 | 2950 | 82 |
| 630 | M3BP 400 LB | 3GBP 401 520...G | 2987 | 97,3 | 97,1 | 0,89 | 1055 | 7,8 | 2014 | 2,2 | 3,4 | 8,2 | 3050 | 82 |
| 630 | M3BP 400 LKB | 3GBP 401 820...G | 2987 | 97,3 | 97,1 | 0,89 | 1055 | 7,8 | 2014 | 2,2 | 3,4 | 8,2 | 3050 | 82 |
| 710 | M3BP 400 LC | 3GBP 401 530...G | 2987 | 97,4 | 97,3 | 0,89 | 1185 | 7,8 | 2270 | 2,6 | 3,4 | 9,3 | 3300 | 82 |
| 710 | M3BP 400 LKC | 3GBP 401 830...G | 2987 | 97,4 | 97,3 | 0,89 | 1185 | 7,8 | 2270 | 2,6 | 3,4 | 9,3 | 3300 | 82 |
| 4 | M3AP 112 M | 3GAA 111 022...C | 2860 | 87,7 | 89,4 | 0,93 | 7,1 | 7,9 | 13,4 | 2,7 | 3,1 | 0,012 | 33 | 63 |
| 5,5 | M3AP 132 SA | 3GAA 131 023...C | 2900 | 88,6 | 88,9 | 0,88 | 10,1 | 9,0 | 18,1 | 3,8 | 4,6 | 0,016 | 42 | 69 |
| 7,5 | M3AP 132 SB | 3GAA 131 024...C | 2915 | 90,9 | 91,3 | 0,90 | 13,3 | 11,0 | 24,6 | 5,1 | 5,2 | 0,022 | 56 | 69 |
| 11 | M3AP 160 MA | 3GAA 161 101...C | 2930 | 91,2 | 91,2 | 0,88 | 20 | 6,3 | 36 | 1,9 | 2,5 | 0,039 | 81 | 69 |
| 15 | M3AP 160 M | 3GAA 161 102...C | 2920 | 91,7 | 91,7 | 0,90 | 26,5 | 6,6 | 49 | 2,3 | 2,5 | 0,047 | 92 | 69 |
| 18,5 | M3AP 160 L | 3GAA 161 103...C | 2920 | 92,4 | 92,4 | 0,91 | 32 | 7,3 | 60 | 2,6 | 2,7 | 0,053 | 102 | 69 |
| 22 | M3AP 180 M | 3GAA 181 101...C | 2930 | 92,8 | 92,8 | 0,89 | 38,5 | 7,2 | 71 | 2,5 | 2,7 | 0,077 | 128 | 69 |
| 30 | M3AP 200 MLA | 3GAA 201 001...C | 2955 | 93,2 | 93,2 | 0,88 | 53 | 7,3 | 97 | 2,4 | 3,1 | 0,15 | 192 | 72 |
| 37 | M3AP 200 MLB | 3GAA 201 002...C | 2950 | 93,6 | 93,6 | 0,89 | 64 | 7,3 | 120 | 2,5 | 3,2 | 0,18 | 217 | 72 |
| 45 | M3AP 225 SMB | 3GAA 221 001...C | 2960 | 93,9 | 93,9 | 0,88 | 79 | 7,3 | 145 | 2,5 | 2,8 | 0,26 | 257 | 74 |
| 55 | M3AP 250 SMA | 3GAA 251 001...C | 2970 | 94,4 | 94,4 | 0,89 | 95 | 7,5 | 177 | 2,0 | 3,0 | 0,49 | 311 | 75 |
| 75 | M3AP 280 SMA | 3GAA 281 001...C | 2970 | 94,7 | 94,7 | 0,90 | 127 | 8,2 | 241 | 2,6 | 3,2 | 0,57 | 375 | 75 |
| 90 | M3AP 280 SMB | 3GAA 281 002...C | 2970 | 95,4 | 95,6 | 0,90 | 152 | 8,3 | 290 | 2,7 | 3,4 | 0,59 | 404 | 75 |
| 3000 об/мин = 2 полюса 400 В 50 Гц Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | M3BP 160 LB | 3GBP 161 104...A | 2920 | 92,1 | 92,1 | 0,91 | 38 | 7,1 | 72 | 2,6 | 2,6 | 0,058 | 140 | 69 |
| 30 | M3BP 180 LB | 3GBP 181 102...A | 2945 | 93,7 | 93,7 | 0,89 | 53 | 8,3 | 97 | 3,1 | 3,4 | 0,092 | 194 | 70 |
| 45 | M3BP 200 MLC | 3GBP 201 003...A | 2950 | 93,8 | 93,8 | 0,89 | 78 | 7,3 | 146 | 2,6 | 3,3 | 0,19 | 280 | 72 |
| 55 | M3BP 225 SMC | 3GBP 221 002...A | 2960 | 94,3 | 94,3 | 0,89 | 95 | 7,0 | 177 | 2,5 | 2,9 | 0,29 | 355 | 74 |
| 75 | M3BP 250 SMB | 3GBP 251 002...A | 2970 | 94,7 | 94,7 | 0,90 | 127 | 8,2 | 241 | 2,6 | 3,2 | 0,57 | 465 | 75 |
| 110 | M3BP 280 SMC | 3GBP 281 230...G | 2978 | 95,7 | 95,3 | 0,90 | 185 | 7,9 | 353 | 2,4 | 3,0 | 1,15 | 725 | 77 |
| 250 | M3BP 315 LKA | 3GBP 311 810...G | 2980 | 96,4 | 96,2 | 0,89 | 422 | 8,1 | 801 | 2,8 | 2,9 | 2,65 | 1440 | 78 |
| 315 | M3BP 315 LKC | 3GBP 311 830...G | 2981 | 96,6 | 96,5 | 0,89 | 530 | 8,8 | 1009 | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 1630 | 78 |
| 5,5 | M3AP 112 MB | 3GAA 111 002...C | 2855 | 86,5 | 86,5 | 0,93 | 9,9 | 7,3 | 18,4 | 2,6 | 3,5 | 0,012 | 33 | 63 |
| 9,2 | M3AP 132 SBB | 3GAA 131 004...C | 2840 | 86,8 | 88,3 | 0,92 | 16,8 | 8,5 | 31 | 3,3 | 3,6 | 0,02 | 50 | 69 |
| 11 | M3AP 132 SC | 3GAA 131 003...C | 2835 | 87,0 | 87,0 | 0,93 | 19,6 | 8,0 | 37 | 3,2 | 3,3 | 0,022 | 56 | 69 |
| 22 | M3AP 160 LB | 3GAA 161 104...C | 2920 | 92,1 | 92,1 | 0,91 | 38 | 7,1 | 72 | 2,6 | 2,6 | 0,058 | 108 | 69 |
| 30 | M3AP 180 LB | 3GAA 181 102...C | 2945 | 93,7 | 93,7 | 0,89 | 53 | 8,3 | 97 | 3,1 | 3,4 | 0,092 | 146 | 70 |
| 45 | M3AP 200 MLC | 3GAA 201 003...C | 2950 | 93,8 | 93,8 | 0,89 | 78 | 7,3 | 146 | 2,6 | 3,3 | 0,19 | 222 | 72 |
| 55 | M3AP 200 MLD | 3GAA 201 004...C | 2940 | 94,0 | 94,2 | 0,89 | 95 | 7,8 | 179 | 3,1 | 3,1 | 0,2 | 232 | 0 |
| 55 | M3AP 225 SMC | 3GAA 221 002...C | 2960 | 94,3 | 94,3 | 0,89 | 95 | 7,0 | 177 | 2,5 | 2,9 | 0,29 | 282 | 74 |
| 80 | M3AP 225 SMD | 3GAA 221 003...C | 2960 | 94,7 | 94,7 | 0,86 | 143 | 7,5 | 258 | 2,9 | 3,1 | 0,3 | 275 | 74 |
| 75 | M3AP 250 SMB | 3GAA 251 002...C | 2970 | 94,7 | 94,7 | 0,90 | 127 | 8,2 | 241 | 2,6 | 3,2 | 0,57 | 375 | 75 |
| 95 | M3AP 250 SMC | 3GAA 251 003...C | 2965 | 95,4 | 95,6 | 0,90 | 160 | 8,0 | 306 | 2,6 | 3,2 | 0,59 | 395 | 75 |

¹⁾ Класс нагревостойкости F

²⁾ Класс энергетической эффективности 2.

³⁾ Снижение уровня звукового давления при использовании однонаправленного вентилятора составляет -3 дБ(А). Направление вращения должно быть указано при заказе (см. коды модификаций 044 и 045).

⁴⁾ Стандартный вариант – однонаправленный вентилятор. Направление вращения должно быть указано при заказе (см. коды модификаций 044 и 045).

⁵⁾ При заказе к коду изделия должен быть добавлен следующий код модификации: 199 = конструкция, рассчитанная на очень тяжелый режим работы. Обозначение типа: M3AP.

Классы энергетической эффективности постоянны для диапазонов от 1,1 до 90 кВт.

Электродвигатели с повышенным КПД в чугунном и алюминиевом корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

| Выходная мощность кВт | Обозначение типа | Код изделия | Скорость об/мин | КПД | | Коэфф. мощности cos φ | Ток | | Крутящий момент | | | Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ² | Вес кг | Уровень звукового давления LP дБ (A) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| | | | | Полная нагрузка 100% | 3/4 нагрузки 75% | | I _N | I _s | T _N | T _s | T _{max} | | | |
| 1500 об/мин = 4 полюса 400 В 50 Гц Базовая конструкция (EFF I) | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,25 | M2BA 71 M4 A | 3GBA 072 310-...A | 1390 | 66,3 | 63,3 | 0,73 | 0,75 | 5,2 | 1,72 | 2,1 | 2,7 | 0,0005 | 11 | 43 |
| 0,37 | M2BA 71 M4 B | 3GBA 072 320-...A | 1380 | 70,8 | 69,4 | 0,75 | 1,01 | 5,2 | 2,56 | 2,1 | 2,6 | 0,0007 | 11 | 45 |
| 0,55 | M2BA 80 M4 A | 3GBA 082 310-...A | 1410 | 75,0 | 72,4 | 0,73 | 1,45 | 5,2 | 3,73 | 2,4 | 2,7 | 0,0014 | 16 | 46 |
| 0,75 | M2BA 80 M4 B | 3GBA 082 320-...A | 1400 | 76,3 | 75,1 | 0,76 | 1,87 | 6,0 | 5,12 | 2,4 | 2,6 | 0,0017 | 17 | 46 |
| 1,1 | M2BA 90 S4 A | 3GBA 092 110-...A | 1400 | 78,5 | 77,8 | 0,78 | 2,6 | 6,0 | 7,5 | 2,3 | 2,4 | 0,0025 | 21 | 52 |
| 1,5 | M2BA 90 L4 A | 3GBA 092 510-...A | 1390 | 80,5 | 79,2 | 0,78 | 3,45 | 6,0 | 10,31 | 2,3 | 2,6 | 0,0037 | 26 | 52 |
| 2,2 | M2BA 100 L4 A | 3GBA 102 510-...A | 1430 | 82,5 | 81,7 | 0,80 | 4,82 | 6,0 | 14,69 | 2,3 | 2,7 | 0,0068 | 32 | 53 |
| 3 | M2BA 100 L4 B | 3GBA 102 520-...A | 1420 | 84,5 | 82,5 | 0,82 | 6,25 | 6,5 | 20,18 | 2,3 | 2,8 | 0,0086 | 36 | 53 |
| 4 | M2BA 112 M4 A | 3GBA 112 310-...A | 1430 | 86,0 | 84,7 | 0,81 | 8,24 | 6,5 | 26,71 | 2,3 | 2,8 | 0,0131 | 45 | 56 |
| 5,5 | M2BA 132 S4 A | 3GBA 132 110-...A | 1430 | 87,4 | 87,1 | 0,84 | 10,8 | 6,5 | 36,73 | 2,3 | 2,9 | 0,0267 | 60 | 59 |
| 7,5 | M2BA 132 M4 A | 3GBA 132 310-...A | 1440 | 89,0 | 88,7 | 0,85 | 14,3 | 6,5 | 49,74 | 2,3 | 2,7 | 0,0343 | 73 | 59 |
| 11 | M3BP 160 M | 3GBP 162 101-...A | 1465 | 91,5 | 92,0 | 0,83 | 21 | 7,9 | 72 | 3,4 | 3,4 | 0,091 | 115 | 62 |
| 15 | M3BP 160 L | 3GBP 162 102-...A | 1455 | 91,8 | 92,0 | 0,84 | 28,5 | 9,6 | 98 | 2,9 | 3,2 | 0,102 | 135 | 62 |
| 18,5 | M3BP 180 M | 3GBP 182 101-...A | 1470 | 92,3 | 92,3 | 0,84 | 35 | 7,0 | 120 | 3,1 | 2,7 | 0,161 | 175 | 62 |
| 22 | M3BP 180 L | 3GBP 182 102-...A | 1470 | 93,1 | 93,6 | 0,85 | 40 | 8,5 | 143 | 3,6 | 2,9 | 0,225 | 203 | 63 |
| 30 | M3BP 200 MLB | 3GBP 202 001-...A | 1475 | 93,4 | 93,6 | 0,84 | 55 | 8,2 | 194 | 4,3 | 3,2 | 0,34 | 275 | 63 |
| 37 | M3BP 225 SMA | 3GBP 222 001-...A | 1480 | 93,6 | 93,6 | 0,84 | 68 | 6,6 | 239 | 2,4 | 2,5 | 0,37 | 310 | 66 |
| 45 | M3BP 225 SMB | 3GBP 222 002-...A | 1480 | 94,2 | 94,2 | 0,83 | 83 | 6,7 | 290 | 2,7 | 2,6 | 0,42 | 330 | 66 |
| 55 | M3BP 250 SMA | 3GBP 252 001-...A | 1480 | 94,6 | 94,6 | 0,86 | 98 | 7,5 | 355 | 2,3 | 2,8 | 0,72 | 420 | 67 |
| 75 | M3BP 280 SMA | 3GBP 282 210-...G | 1484 | 94,9 | 94,8 | 0,85 | 135 | 6,9 | 483 | 2,5 | 2,8 | 1,25 | 625 | 68 |
| 90 | M3BP 280 SMB | 3GBP 282 220-...G | 1483 | 95,2 | 95,2 | 0,86 | 159 | 7,2 | 580 | 2,5 | 2,7 | 1,5 | 665 | 68 |
| 110 | M3BP 315 SMA | 3GBP 312 210-...G | 1487 | 95,6 | 95,4 | 0,86 | 193 | 7,2 | 706 | 2,0 | 2,5 | 2,3 | 900 | 70 |
| 132 | M3BP 315 SMB | 3GBP 312 220-...G | 1487 | 95,8 | 95,6 | 0,86 | 232 | 7,1 | 848 | 2,3 | 2,7 | 2,6 | 960 | 70 |
| 160 | M3BP 315 SMC | 3GBP 312 230-...G | 1487 | 96,0 | 95,9 | 0,85 | 287 | 7,2 | 1028 | 2,4 | 2,9 | 2,9 | 1000 | 70 |
| 200 | M3BP 315 MLA | 3GBP 312 410-...G | 1486 | 96,2 | 96,2 | 0,86 | 351 | 7,2 | 1285 | 2,5 | 2,9 | 3,5 | 1160 | 70 |
| 250 | M3BP 355 SMA | 3GBP 352 210-...G | 1488 | 96,5 | 96,3 | 0,86 | 438 | 7,1 | 1604 | 2,3 | 2,7 | 5,9 | 1610 | 74 |
| 315 | M3BP 355 SMB | 3GBP 352 220-...G | 1488 | 96,7 | 96,6 | 0,86 | 550 | 7,3 | 2022 | 2,3 | 2,8 | 6,9 | 1780 | 74 |
| 355 | M3BP 355 SMC | 3GBP 352 230-...G | 1487 | 96,7 | 96,6 | 0,86 | 616 | 6,8 | 2280 | 2,4 | 2,7 | 7,2 | 1820 | 78 |
| 400 | M3BP 355 MLA | 3GBP 352 410-...G | 1489 | 96,9 | 96,7 | 0,85 | 700 | 6,8 | 2565 | 2,3 | 2,6 | 8,4 | 2140 | 78 |
| 450 | M3BP 355 MLB | 3GBP 352 420-...G | 1490 | 96,9 | 96,7 | 0,86 | 784 | 6,9 | 2884 | 2,3 | 2,9 | 8,4 | 2140 | 78 |
| 500 | M3BP 355 LKA | 3GBP 352 810-...G | 1490 | 97,0 | 96,9 | 0,86 | 875 | 6,8 | 3204 | 2,0 | 3,0 | 10 | 2500 | 78 |
| 560 | M3BP 355 LKB | 3GBP 352 820-...G | 1490 | 96,9 | 96,9 | 0,85 | 990 | 7,2 | 3589 | 2,6 | 2,7 | 10,6 | 2600 | 78 |
| 560 | M3BP 400 LA | 3GBP 402 510-...G | 1491 | 97,0 | 96,8 | 0,85 | 980 | 7,4 | 3587 | 2,4 | 3,0 | 15 | 3200 | 78 |
| 560 | M3BP 400 LKA | 3GBP 402 810-...G | 1491 | 97,0 | 96,8 | 0,85 | 980 | 7,4 | 3587 | 2,4 | 3,0 | 15 | 3200 | 78 |
| 630 | M3BP 400 LB | 3GBP 402 520-...G | 1491 | 97,0 | 96,9 | 0,87 | 1085 | 7,6 | 4035 | 2,2 | 3,1 | 16 | 3300 | 78 |
| 630 | M3BP 400 LKB | 3GBP 402 820-...G | 1491 | 97,0 | 96,9 | 0,87 | 1085 | 7,6 | 4035 | 2,2 | 3,1 | 16 | 3300 | 78 |
| 710 | M3BP 400 LC | 3GBP 402 530-...G | 1491 | 97,1 | 97,0 | 0,86 | 1240 | 7,6 | 4547 | 2,4 | 3,2 | 17 | 3400 | 78 |
| 710 | M3BP 400 LKC | 3GBP 402 830-...G | 1491 | 97,1 | 97,0 | 0,86 | 1240 | 7,6 | 4547 | 2,4 | 3,2 | 17 | 3400 | 78 |
| 3 | M3AP 112 MA | 3GAA 112 021-...C | 1455 | 87,5 | 87,8 | 0,81 | 6,2 | 7,9 | 19,7 | 2,7 | 3,7 | 0,018 | 34 | 56 |
| 4 | M3AP 112 M | 3GAA 112 022-...C | 1455 | 89,3 | 89,6 | 0,76 | 8,6 | 8,5 | 26,3 | 3,0 | 4,1 | 0,018 | 34 | 56 |
| 5,5 | M3AP 132 S | 3GAA 132 023-...C | 1460 | 89,3 | 90,5 | 0,84 | 10,6 | 7,6 | 36 | 2,2 | 3,4 | 0,038 | 48 | 59 |
| 7,5 | M3AP 132 M | 3GAA 132 024-...C | 1450 | 90,1 | 91,4 | 0,87 | 14 | 8,5 | 49 | 3,3 | 3,2 | 0,048 | 59 | 59 |
| 11 | M3AP 160 M | 3GAA 162 101-...C | 1465 | 91,5 | 92,0 | 0,83 | 21 | 7,9 | 72 | 3,4 | 3,4 | 0,091 | 102 | 62 |
| 15 | M3AP 160 L | 3GAA 162 102-...C | 1455 | 91,8 | 92,0 | 0,84 | 28,5 | 9,6 | 98 | 2,9 | 3,2 | 0,102 | 111 | 62 |
| 18,5 | M3AP 180 M | 3GAA 182 101-...C | 1470 | 92,3 | 92,3 | 0,84 | 35 | 7,0 | 120 | 3,1 | 2,7 | 0,161 | 133 | 62 |
| 22 | M3AP 180 L | 3GAA 182 102-...C | 1470 | 93,1 | 93,6 | 0,85 | 40 | 8,5 | 143 | 3,6 | 2,9 | 0,225 | 171 | 63 |
| 30 | M3AP 200 MLB | 3GAA 202 001-...C | 1475 | 93,4 | 93,6 | 0,84 | 55 | 7,0 | 194 | 2,5 | 2,8 | 0,34 | 222 | 63 |
| 37 | M3AP 225 SMA | 3GAA 222 001-...C | 1480 | 93,6 | 93,6 | 0,84 | 68 | 6,6 | 239 | 2,4 | 2,5 | 0,37 | 237 | 66 |
| 45 | M3AP 225 SMB | 3GAA 222 002-...C | 1480 | 94,2 | 94,2 | 0,83 | 83 | 6,7 | 290 | 2,7 | 2,6 | 0,42 | 252 | 66 |
| 55 | M3AP 250 SMA | 3GAA 252 001-...C | 1480 | 94,6 | 94,6 | 0,86 | 98 | 7,5 | 355 | 2,3 | 2,8 | 0,72 | 301 | 67 |
| 75 | M3AP 280 SMA | 3GAA 282 001-...C | 1480 | 94,8 | 95,0 | 0,86 | 132 | 7,1 | 486 | 3,4 | 3,5 | 0,88 | 394 | 67 |
| 90 | M3AP 280 SMB | 3GAA 282 002-...C | 1475 | 95,0 | 95,5 | 0,88 | 157 | 8,0 | 583 | 3,0 | 2,9 | 0,95 | 419 | 67 |
| 1500 об/мин = 4 полюса 400 В 50 Гц Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | | | | | | | |
| 18,5 | M3BP 160 LB | 3GBP 162 103-...A | 1450 | 90,5 | 90,5 | 0,84 | 36 | 6,9 | 122 | 2,9 | 2,9 | 0,102 | 135 | 63 |
| 30 | M3BP 180 LB | 3GBP 182 103-...A | 1465 | 92,5 | 92,5 | 0,84 | 56 | 6,9 | 195 | 3,2 | 2,8 | 0,225 | 203 | 63 |
| 37 | M3BP 200 MLB | 3GBP 202 002-...A | 1475 | 93,4 | 93,4 | 0,84 | 68 | 7,8 | 236 | 3,6 | 3,2 | 0,34 | 275 | 63 |
| 55 | M3BP 225 SMC | 3GBP 222 003-...A | 1480 | 94,6 | 94,6 | 0,84 | 100 | 7,3 | 355 | 3,1 | 2,8 | 0,49 | 355 | 66 |
| 75 | M3BP 250 SMB | 3GBP 252 002-...A | 1480 | 94,2 | 94,7 | 0,86 | 132 | 7,2 | 484 | 3,4 | 3,5 | 0,88 | 465 | 67 |
| 110 | M3BP 280 SMC | 3GBP 282 230-...G | 1485 | 95,6 | 95,5 | 0,86 | 195 | 7,6 | 707 | 3,0 | 3,0 | 1,85 | 725 | 68 |
| 250 | M3BP 315 LKA | 3GBP 312 810-...G | 1487 | 96,1 | 96,0 | 0,86 | 442 | 7,4 | 1605 | 2,5 | 2,9 | 4,4 | 1410 | 78 |
| 280 | M3BP 315 LKB | 3GBP 312 820-...G | 1487 | 96,3 | 96,2 | 0,86 | 494 | 7,6 | 1798 | 2,6 | 3,0 | 5 | 1520 | 78 |
| 315 | M3BP 315 LKC | 3GBP 312 830-...G | 1488 | 96,4 | 96,2 | 0,85 | 555 | 7,8 | 2022 | 2,6 | 3,2 | 5,5 | 1600 | 78 |
| 5,5 | M3AP 112 MB | 3GAA 112 002-...C | 1425 | 84,5 | 85,5 | 0,83 | 11,4 | 7,1 | 37 | 2,8 | 3,1 | 0,018 | 34 | 56 |
| 9,2 | M3AP 132 MBA | 3GAA 132 004-...C | 1445 | 87,8 | 89,2 | 0,87 | 17,5 | 7,2 | 61 | 2,7 | 2,7 | 0,048 | 59 | 59 |
| 11 | M3AP 132 MB | 3GAA 132 003-...C | 1450 | 88,8 | 89,9 | 0,86 | 21 | 7,7 | 72 | 2,5 | 2,5 | 0,048 | 59 | 59 |
| 18,5 | M3AP 160 LB | 3GAA 162 103-...C | 1450 | 90,5 | 90,5 | 0,84 | 36 | 6,9 | 122 | 2,9 | 2,9 | 0,102 | 111 | 63 |
| 30 | M3AP 180 LB | 3GAA 182 103-...C | 1465 | 92,5 | 92,5 | 0,84 | 56 | 6,9 | 195 | 3,2 | 2,8 | 0,225 | 170 | 63 |
| 37 | M3AP 200 MLB | 3GAA 202 002-...C | 1475 | 93,4 | 93,4 | 0,84 | 68 | 7,8 | 236 | 3,6 | 3,2 | 0,34 | 222 | 63 |
| 48 | M3AP 200 MLC | 3GAA 202 003-...C | 1470 | 93,6 | 94,1 | 0,84 | 89 | 8,1 | 311 | 4,4 | 3,2 | 0,38 | 287 | 63 |
| 55 | M3AP 225 SMC | 3GAA 222 003-...C | 1480 | 94,6 | 94,6 | 0,84 | 100 | 7,3 | 355 | 3,1 | 2,8 | 0,49 | 287 | 66 |
| 73 | M3AP 225 SMD | 3GAA 222 004-...C | 1475 | 94,2 | 94,5 | 0,85 | 132 | 8,1 | 473 | 4,5 | 3,2 | 0,56 | 312 | 66 |
| 75 | M3AP 250 SMB | 3GAA 252 002-...C | 1480 | 94,8 | 95,0 | 0,86 | 132 | 7,1 | 486 | 3,4 | 3,5 | 0,88 | 357 | 67 |
| 95 | M3AP 250 SMC | 3GAA 252 003-...C | 1475 | 94,8 | 95,1 | 0,88 | 165 | 7,6 | 616 | 2,9 | 2,8 | 0,95 | 386 | 67 |

¹⁾ Класс нагревостойкости F

²⁾ Класс энергетической эффективности 2.

³⁾ При заказе к коду изделия должен быть добавлен следующий код модификации: 199 = конструкция, рассчитанная на очень тяжелый режим работы. Обозначение типа: M3AP.

Классы энергетической эффективности постоянны для диапазонов от 1,1 до 90 кВт.

Электродвигатели с повышенным КПД в чугунном и алюминиевом корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

| Выходная мощность кВт | Обозначение типа | Код изделия | Скорость об/мин | КПД | | Коефф. мощности cos φ | Ток I _N А | Крутящий момент | | | Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ² | Вес кг | Уровень звукового давления LP дБ (А) | |
|----------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|----|
| | | | | Полная нагрузка 100% | 3/4 нагрузки 75% | | | T _N | T _s | T _{max} | | | | |
| 1000 об/мин = 6 полюсов | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая конструкция | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,18 | M2BA 71 M6 A | 3GBA 073 310-***A | 880 | 57,0 | 50,4 | 0,63 | 0,73 | 4,0 | 1,95 | 1,7 | 2,4 | 0,0006 | 10 | 42 |
| 0,25 | M2BA 71 M6 B | 3GBA 073 320-***A | 880 | 61,5 | 58,3 | 0,65 | 0,91 | 4,0 | 2,71 | 1,7 | 2,5 | 0,0007 | 11 | 42 |
| 0,37 | M2BA 80 M6 A | 3GBA 083 310-***A | 920 | 68,0 | 63,2 | 0,65 | 1,21 | 5,0 | 3,84 | 1,7 | 2,0 | 0,0016 | 17 | 45 |
| 0,55 | M2BA 80 M6 B | 3GBA 083 320-***A | 920 | 70,0 | 65,1 | 0,66 | 1,72 | 5,0 | 5,71 | 1,7 | 1,8 | 0,002 | 18 | 45 |
| 0,75 | M2BA 90 S6 A | 3GBA 093 110-***A | 920 | 74,0 | 70,2 | 0,71 | 2,08 | 5,0 | 7,79 | 2,0 | 2,3 | 0,0029 | 21 | 48 |
| 1,1 | M2BA 90 L6 A | 3GBA 093 510-***A | 920 | 75,0 | 73,1 | 0,73 | 2,9 | 5,0 | 11,42 | 2,0 | 2,6 | 0,0038 | 25 | 48 |
| 1,5 | M2BA 100 L6 A | 3GBA 103 510-***A | 930 | 79,0 | 75,5 | 0,73 | 3,76 | 5,5 | 15,4 | 2,0 | 2,4 | 0,01 | 32 | 51 |
| 2,2 | M2BA 112 M6 A | 3GBA 113 310-***A | 940 | 83,0 | 81,1 | 0,73 | 5,24 | 5,5 | 22,35 | 2,0 | 2,3 | 0,0156 | 40 | 54 |
| 3 | M2BA 132 S6 A | 3GBA 133 110-***A | 960 | 84,5 | 82,4 | 0,77 | 6,67 | 6,5 | 29,84 | 2,0 | 2,4 | 0,0312 | 55 | 56 |
| 4 | M2BA 132 M6 A | 3GBA 133 310-***A | 960 | 85,0 | 84,1 | 0,76 | 8,94 | 6,5 | 39,79 | 2,0 | 2,9 | 0,0407 | 65 | 56 |
| 5,5 | M2BA 132 M6 B | 3GBA 133 320-***A | 950 | 87,0 | 85,9 | 0,78 | 11,7 | 6,5 | 55 | 2,0 | 3,0 | 0,0533 | 75 | 56 |
| 7,5 | M3BP 160 M | 3GBP 163 101-***A | 970 | 89,3 | 89,3 | 0,79 | 15,4 | 6,7 | 74 | 2,0 | 2,8 | 0,089 | 115 | 59 |
| 11 | M3BP 160 L | 3GBP 163 102-***A | 970 | 89,8 | 89,8 | 0,78 | 23 | 7,1 | 109 | 2,2 | 2,9 | 0,107 | 135 | 59 |
| 15 | M3BP 180 L | 3GBP 183 101-***A | 970 | 90,8 | 90,8 | 0,78 | 31 | 7,0 | 148 | 2,1 | 3,0 | 0,217 | 177 | 59 |
| 18,5 | M3BP 200 MLA | 3GBP 203 001-***A | 985 | 91,1 | 91,1 | 0,81 | 36 | 7,0 | 179 | 2,5 | 2,7 | 0,37 | 245 | 63 |
| 22 | M3BP 200 MLB | 3GBP 203 002-***A | 980 | 91,7 | 91,7 | 0,81 | 43 | 7,2 | 214 | 2,5 | 2,7 | 0,43 | 260 | 63 |
| 30 | M3BP 225 SMB | 3GBP 223 001-***A | 985 | 92,8 | 92,8 | 0,83 | 56 | 6,6 | 291 | 2,5 | 2,7 | 0,64 | 320 | 63 |
| 37 | M3BP 250 SMA | 3GBP 253 001-***A | 985 | 93,7 | 93,7 | 0,83 | 69 | 7,3 | 359 | 2,8 | 2,8 | 1,16 | 415 | 63 |
| 45 | M3BP 280 SMA | 3GBP 283 210-***G | 990 | 94,4 | 94,3 | 0,84 | 82 | 7,0 | 434 | 2,5 | 2,5 | 1,85 | 605 | 66 |
| 55 | M3BP 280 SMB | 3GBP 283 220-***G | 990 | 94,6 | 94,6 | 0,84 | 101 | 7,0 | 531 | 2,7 | 2,6 | 2,2 | 645 | 66 |
| 75 | M3BP 315 SMA | 3GBP 313 210-***G | 992 | 95,0 | 94,7 | 0,82 | 141 | 7,4 | 722 | 2,4 | 2,8 | 3,2 | 830 | 70 |
| 90 | M3BP 315 SMB | 3GBP 313 220-***G | 992 | 95,5 | 95,3 | 0,84 | 163 | 7,5 | 866 | 2,4 | 2,8 | 4,1 | 930 | 70 |
| 110 | M3BP 315 SMC | 3GBP 313 230-***G | 991 | 95,6 | 95,5 | 0,83 | 202 | 7,4 | 1060 | 2,5 | 2,9 | 4,9 | 1000 | 70 |
| 132 | M3BP 315 MLA | 3GBP 313 410-***G | 991 | 95,8 | 95,7 | 0,83 | 240 | 7,5 | 1272 | 2,7 | 3,0 | 5,8 | 1150 | 68 |
| 160 | M3BP 355 SMA | 3GBP 353 210-***G | 993 | 96,0 | 95,8 | 0,83 | 293 | 7,0 | 1539 | 2,0 | 2,6 | 7,9 | 1520 | 75 |
| 200 | M3BP 355 SMB | 3GBP 353 220-***G | 993 | 96,1 | 96,0 | 0,83 | 360 | 7,2 | 1923 | 2,2 | 2,7 | 9,7 | 1680 | 75 |
| 250 | M3BP 355 SMC | 3GBP 353 230-***G | 993 | 96,4 | 96,2 | 0,82 | 458 | 7,4 | 2404 | 2,6 | 2,9 | 11,3 | 1820 | 75 |
| 315 | M3BP 355 MLB | 3GBP 353 420-***G | 992 | 96,3 | 96,1 | 0,82 | 578 | 7,0 | 3032 | 2,5 | 2,7 | 13,5 | 2180 | 75 |
| 355 | M3BP 355 LKA | 3GBP 353 810-***G | 992 | 96,4 | 96,2 | 0,82 | 655 | 7,6 | 3417 | 2,7 | 2,9 | 15,5 | 2500 | 75 |
| 400 | ¹⁾ M3BP 355 LKB | 3GBP 353 820-***G | 992 | 96,3 | 96,2 | 0,82 | 740 | 7,2 | 3851 | 2,6 | 2,6 | 16,5 | 2600 | 75 |
| 400 | M3BP 400 LA | 3GBP 403 510-***G | 993 | 96,7 | 96,6 | 0,82 | 730 | 7,1 | 3847 | 2,3 | 2,7 | 17 | 2900 | 76 |
| 400 | M3BP 400 LKA | 3GBP 403 810-***G | 993 | 96,7 | 96,6 | 0,82 | 730 | 7,1 | 3847 | 2,3 | 2,7 | 17 | 2900 | 76 |
| 450 | M3BP 400 LB | 3GBP 403 520-***G | 994 | 96,9 | 96,7 | 0,82 | 818 | 7,4 | 4323 | 2,4 | 2,8 | 20,5 | 3150 | 76 |
| 450 | M3BP 400 LKB | 3GBP 403 820-***G | 994 | 96,9 | 96,7 | 0,82 | 818 | 7,4 | 4323 | 2,4 | 2,8 | 20,5 | 3150 | 76 |
| 500 | M3BP 400 LC | 3GBP 403 530-***G | 993 | 96,9 | 96,8 | 0,83 | 900 | 7,2 | 4808 | 2,5 | 2,7 | 22 | 3300 | 76 |
| 500 | M3BP 400 LKC | 3GBP 403 830-***G | 993 | 96,9 | 96,8 | 0,83 | 900 | 7,2 | 4808 | 2,5 | 2,7 | 22 | 3300 | 76 |
| 560 | M3BP 400 LD | 3GBP 403 540-***G | 993 | 96,9 | 96,8 | 0,85 | 985 | 7,4 | 5385 | 2,4 | 3,0 | 24 | 3400 | 77 |
| 560 | M3BP 400 LKD | 3GBP 403 840-***G | 993 | 96,9 | 96,8 | 0,85 | 985 | 7,4 | 5385 | 2,4 | 3,0 | 24 | 3400 | 77 |
| 2,2 | ²⁾ M3AP 112 M | 3GAA 113 001-***C | 940 | 80,5 | 81,0 | 0,74 | 5,4 | 5,6 | 22 | 2,1 | 2,7 | 0,015 | 27 | 54 |
| 3 | ²⁾ M3AP 132 S | 3GAA 133 001-***C | 960 | 84,5 | 84,8 | 0,75 | 6,9 | 6,5 | 30 | 2,1 | 3,0 | 0,031 | 39 | 61 |
| 4 | ²⁾ M3AP 132 MA | 3GAA 133 002-***C | 960 | 85,5 | 86,1 | 0,78 | 8,7 | 7,1 | 40 | 2,6 | 2,8 | 0,038 | 46 | 61 |
| 5,5 | ²⁾ M3AP 132 MB | 3GAA 133 003-***C | 955 | 86,0 | 87,0 | 0,78 | 11,9 | 7,0 | 55 | 3,0 | 2,8 | 0,045 | 54 | 61 |
| 7,5 | ²⁾ M3AP 160 M | 3GAA 163 101-***C | 970 | 89,3 | 89,3 | 0,79 | 15,4 | 6,7 | 74 | 2,0 | 2,8 | 0,089 | 96 | 59 |
| 11 | ²⁾ M3AP 160 L | 3GAA 163 102-***C | 970 | 89,8 | 89,8 | 0,78 | 23 | 7,1 | 109 | 2,2 | 2,9 | 0,107 | 110 | 59 |
| 15 | ²⁾ M3AP 180 L | 3GAA 183 101-***C | 970 | 90,8 | 90,8 | 0,78 | 31 | 7,0 | 148 | 2,1 | 3,0 | 0,217 | 160 | 59 |
| 18,5 | ²⁾ M3AP 200 MLA | 3GAA 203 001-***C | 985 | 91,1 | 91,1 | 0,81 | 36 | 7,0 | 179 | 2,5 | 2,7 | 0,37 | 182 | 63 |
| 22 | ²⁾ M3AP 200 MLB | 3GAA 203 002-***C | 980 | 91,7 | 91,7 | 0,81 | 43 | 7,2 | 214 | 2,5 | 2,7 | 0,43 | 202 | 63 |
| 30 | ²⁾ M3AP 225 SMB | 3GAA 223 001-***C | 985 | 92,8 | 92,8 | 0,83 | 56 | 6,6 | 291 | 2,5 | 2,7 | 0,64 | 247 | 63 |
| 37 | ²⁾ M3AP 250 SMA | 3GAA 253 001-***C | 985 | 93,7 | 93,7 | 0,83 | 69 | 7,3 | 359 | 2,8 | 2,8 | 1,16 | 306 | 63 |
| 45 | ²⁾ M3AP 280 SMA | 3GAA 283 001-***C | 985 | 94,1 | 94,1 | 0,84 | 82 | 7,3 | 436 | 2,8 | 2,8 | 1,49 | 389 | 63 |
| 1000 об/мин = 6 полюсов | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ¹⁾ M3BP 160 LB | 3GBP 163 103-***A | 960 | 89,1 | 89,1 | 0,77 | 29,5 | 7,6 | 139 | 2,7 | 3,1 | 0,127 | 148 | 62 |
| 18,5 | ¹⁾ M3BP 180 LB | 3GBP 183 102-***A | 965 | 90,6 | 90,6 | 0,79 | 37,5 | 6,2 | 183 | 2,0 | 2,6 | 0,237 | 185 | 59 |
| 30 | ¹⁾ M3BP 200 MLC | 3GBP 203 003-***A | 980 | 91,7 | 91,7 | 0,81 | 56 | 7,5 | 292 | 3,3 | 3,0 | 0,49 | 275 | 63 |
| 37 | ¹⁾ M3BP 225 SMC | 3GBP 223 002-***A | 985 | 93,2 | 93,2 | 0,83 | 69 | 7,7 | 359 | 3,1 | 3,0 | 0,75 | 345 | 63 |
| 45 | ¹⁾ M3BP 250 SMB | 3GBP 253 002-***A | 985 | 94,1 | 94,1 | 0,84 | 83 | 7,5 | 436 | 3,7 | 3,2 | 1,49 | 460 | 63 |
| 75 | M3BP 280 SMC | 3GBP 283 230-***G | 990 | 95,1 | 95,2 | 0,84 | 137 | 7,3 | 723 | 2,8 | 2,7 | 2,85 | 725 | 66 |
| 160 | M3BP 315 LKA | 3GBP 313 810-***G | 992 | 95,7 | 95,6 | 0,83 | 293 | 7,5 | 1540 | 2,6 | 2,8 | 7,3 | 1410 | 74 |
| 180 | M3BP 315 LKB | 3GBP 313 820-***G | 992 | 95,8 | 95,7 | 0,83 | 330 | 7,4 | 1733 | 2,6 | 2,8 | 8,3 | 1520 | 74 |
| 200 | M3BP 315 LKC | 3GBP 313 830-***G | 989 | 95,7 | 95,7 | 0,84 | 362 | 6,8 | 1931 | 2,5 | 2,6 | 9,2 | 1600 | 74 |
| 3 | ¹⁾²⁾ M3AP 112 MB | 3GAA 113 002-***C | 935 | 80,0 | 81,2 | 0,76 | 7,2 | 5,5 | 31 | 2,5 | 2,7 | 0,018 | 33 | 54 |
| 6,3 | ¹⁾²⁾ M3AP 132 MC | 3GAA 133 004-***C | 960 | 84,9 | 85,0 | 0,75 | 14,5 | 7,3 | 63 | 2,3 | 3,1 | 0,049 | 59 | 61 |
| 14 | ¹⁾²⁾ M3AP 160 LB | 3GAA 163 103-***C | 960 | 89,1 | 89,1 | 0,77 | 29,5 | 7,6 | 139 | 2,7 | 3,1 | 0,127 | 125 | 62 |
| 18,5 | ¹⁾²⁾ M3AP 180 LB | 3GAA 183 102-***C | 965 | 90,6 | 90,6 | 0,79 | 37,5 | 6,2 | 183 | 2,0 | 2,6 | 0,237 | 169 | 59 |
| 30 | ¹⁾²⁾ M3AP 200 MLC | 3GAA 203 003-***C | 980 | 91,7 | 91,7 | 0,81 | 56 | 7,5 | 292 | 3,3 | 3,0 | 0,49 | 217 | 63 |
| 37 | ²⁾ M3AP 225 SMC | 3GAA 223 002-***C | 985 | 93,2 | 93,9 | 0,83 | 69 | 7,4 | 359 | 3,3 | 2,8 | 0,75 | 274 | 63 |
| 45 | ¹⁾²⁾ M3AP 250 SMB | 3GAA 253 002-***C | 985 | 94,1 | 94,1 | 0,84 | 83 | 7,5 | 436 | 3,7 | 3,2 | 1,49 | 346 | 63 |

¹⁾ Класс нагревостойкости F

²⁾ При заказе к коду изделия должен быть добавлен следующий код модификации:

199 = конструкция, рассчитанная на очень тяжелый режим работы. Обозначение типа: M3AP.

Электродвигатели с повышенным КПД в чугунном и алюминиевом корпусе

Технические данные трехфазных электродвигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP 55, IC 411; класс изоляции F, класс нагревостойкости B

| Выходная мощность кВт | Обозначение типа | Код изделия | Скорость об/мин | КПД | | Коэф. мощности cos φ | Ток А | Крутящий момент | | | Момент инерции J=1/4 GD ² кгм ² | Вес кг | Уровень звукового давления LP дБ (A) | |
|----------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|----------------------|-------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|----|
| | | | | Полная нагрузка 100% | 3/4 нагрузки 75% | | | T _N Нм | T _s Нм | T _{max} Нм | | | | |
| 750 об/мин = 8 полюсов | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая конструкция | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | M3BP 160 MA | 3GBP 164 101-...A | 715 | 84,1 | 84,7 | 0,69 | 10 | 5,2 | 54 | 2,1 | 2,4 | 0,072 | 100 | 59 |
| 5,5 | ¹⁾ M3BP 160 M | 3GBP 164 102-...A | 710 | 84,7 | 85,5 | 0,70 | 13,4 | 5,4 | 74 | 2,4 | 2,6 | 0,091 | 113 | 59 |
| 7,5 | ¹⁾ M3BP 160 L | 3GBP 164 103-...A | 715 | 86,3 | 87,2 | 0,70 | 18,1 | 5,4 | 100 | 2,4 | 2,8 | 0,131 | 126 | 59 |
| 11 | M3BP 180 L | 3GBP 184 101-...A | 720 | 88,7 | 89,2 | 0,76 | 23,5 | 5,9 | 146 | 2,4 | 2,6 | 0,224 | 177 | 59 |
| 15 | M3BP 200 MLA | 3GBP 204 001-...A | 740 | 91,1 | 91,1 | 0,82 | 29 | 7,4 | 194 | 1,8 | 3,0 | 0,45 | 250 | 60 |
| 18,5 | M3BP 225 SMA | 3GBP 224 001-...A | 730 | 91,1 | 91,1 | 0,79 | 37 | 6,2 | 242 | 1,9 | 2,7 | 0,61 | 305 | 63 |
| 22 | M3BP 225 SMB | 3GBP 224 002-...A | 730 | 91,5 | 91,5 | 0,77 | 45 | 6,0 | 288 | 1,9 | 2,7 | 0,68 | 320 | 63 |
| 30 | M3BP 250 SMA | 3GBP 254 001-...A | 735 | 92,8 | 92,8 | 0,79 | 59 | 6,9 | 390 | 1,9 | 2,9 | 1,25 | 415 | 63 |
| 37 | M3BP 280 SMA | 3GBP 284 210-...G | 741 | 93,4 | 93,3 | 0,78 | 74 | 7,3 | 477 | 1,7 | 3,0 | 1,85 | 605 | 65 |
| 45 | M3BP 280 SMB | 3GBP 284 220-...G | 741 | 94,0 | 93,8 | 0,78 | 90 | 7,6 | 580 | 1,8 | 3,1 | 2,2 | 645 | 65 |
| 55 | M3BP 315 SMA | 3GBP 314 210-...G | 742 | 94,1 | 94,0 | 0,81 | 104 | 7,1 | 708 | 1,6 | 2,7 | 3,2 | 830 | 62 |
| 75 | M3BP 315 SMB | 3GBP 314 220-...G | 741 | 94,4 | 94,3 | 0,82 | 141 | 7,1 | 968 | 1,7 | 2,7 | 4,1 | 930 | 62 |
| 90 | M3BP 315 SMC | 3GBP 314 230-...G | 741 | 94,8 | 94,7 | 0,82 | 167 | 7,4 | 1161 | 1,8 | 2,7 | 4,9 | 1000 | 64 |
| 110 | M3BP 315 MLA | 3GBP 314 410-...G | 740 | 95,0 | 95,0 | 0,83 | 203 | 7,3 | 1420 | 1,8 | 2,7 | 5,8 | 1150 | 72 |
| 132 | M3BP 355 SMA | 3GBP 354 210-...G | 744 | 95,5 | 95,3 | 0,80 | 250 | 7,5 | 1694 | 1,5 | 2,6 | 7,9 | 1520 | 69 |
| 160 | M3BP 355 SMB | 3GBP 354 220-...G | 744 | 95,6 | 95,5 | 0,80 | 305 | 7,6 | 2054 | 1,6 | 2,6 | 9,7 | 1680 | 69 |
| 200 | M3BP 355 SMC | 3GBP 354 230-...G | 743 | 95,7 | 95,6 | 0,80 | 378 | 7,4 | 2570 | 1,6 | 2,6 | 11,3 | 1820 | 69 |
| 250 | M3BP 355 MLB | 3GBP 354 420-...G | 743 | 95,9 | 95,8 | 0,80 | 476 | 7,5 | 3213 | 1,6 | 2,7 | 13,5 | 2180 | 72 |
| 315 | ¹⁾ M3BP 355 LKB | 3GBP 354 820-...G | 742 | 95,8 | 95,8 | 0,79 | 600 | 7,9 | 4054 | 1,7 | 2,7 | 16,5 | 2600 | 75 |
| 315 | M3BP 400 LA | 3GBP 404 510-...G | 744 | 96,4 | 96,3 | 0,81 | 582 | 7,0 | 4043 | 1,2 | 2,6 | 17 | 2900 | 71 |
| 315 | M3BP 400 LKA | 3GBP 404 810-...G | 744 | 96,4 | 96,3 | 0,81 | 582 | 7,0 | 4043 | 1,2 | 2,6 | 17 | 2900 | 71 |
| 355 | M3BP 400 LB | 3GBP 404 520-...G | 743 | 96,4 | 96,3 | 0,82 | 650 | 6,8 | 4563 | 1,2 | 2,5 | 21 | 3200 | 71 |
| 355 | M3BP 400 LKB | 3GBP 404 820-...G | 743 | 96,4 | 96,3 | 0,82 | 650 | 6,8 | 4563 | 1,2 | 2,5 | 21 | 3200 | 71 |
| 400 | M3BP 400 LC | 3GBP 404 530-...G | 744 | 96,6 | 96,5 | 0,82 | 735 | 7,4 | 5134 | 1,3 | 2,7 | 24 | 3400 | 71 |
| 400 | M3BP 400 LKC | 3GBP 404 830-...G | 744 | 96,6 | 96,5 | 0,82 | 735 | 7,4 | 5134 | 1,3 | 2,7 | 24 | 3400 | 71 |
| 1,5 | ²⁾ M3AP 112 M | 3GAA 114 001-...C | 695 | 74,5 | 74,6 | 0,65 | 4,5 | 4,1 | 21 | 1,9 | 2,5 | 0,016 | 28 | 52 |
| 2,2 | ²⁾ M3AP 132 S | 3GAA 134 001-...C | 720 | 80,5 | 80,2 | 0,67 | 5,9 | 5,3 | 29 | 1,9 | 2,5 | 0,038 | 46 | 56 |
| 3 | ²⁾ M3AP 132 M | 3GAA 134 002-...C | 720 | 82,0 | 82,0 | 0,68 | 7,8 | 5,5 | 40 | 2,4 | 2,6 | 0,045 | 53 | 56 |
| 4 | ²⁾ M3AP 160 MA | 3GAA 164 101-...C | 715 | 84,1 | 84,7 | 0,69 | 10 | 5,2 | 54 | 2,1 | 2,4 | 0,072 | 83 | 59 |
| 5,5 | ²⁾ M3AP 160 M | 3GAA 164 102-...C | 710 | 84,7 | 85,5 | 0,70 | 13,4 | 5,4 | 74 | 2,4 | 2,6 | 0,091 | 96 | 59 |
| 7,5 | ²⁾ M3AP 160 L | 3GAA 164 103-...C | 715 | 86,3 | 87,2 | 0,70 | 18,1 | 5,4 | 100 | 2,4 | 2,8 | 0,131 | 126 | 59 |
| 11 | ²⁾ M3AP 180 L | 3GAA 184 101-...C | 720 | 88,7 | 89,2 | 0,76 | 23,5 | 5,9 | 146 | 2,4 | 2,6 | 0,224 | 156 | 59 |
| 15 | ²⁾ M3AP 200 MLA | 3GAA 204 001-...C | 740 | 91,1 | 91,1 | 0,82 | 29 | 7,4 | 194 | 1,8 | 3,0 | 0,45 | 192 | 60 |
| 18,5 | ²⁾ M3AP 225 SMA | 3GAA 224 001-...C | 730 | 91,1 | 91,1 | 0,79 | 37 | 6,2 | 242 | 1,9 | 2,7 | 0,61 | 232 | 63 |
| 22 | ²⁾ M3AP 225 SMB | 3GAA 224 002-...C | 730 | 91,5 | 91,5 | 0,77 | 45 | 6,0 | 288 | 1,9 | 2,7 | 0,68 | 247 | 63 |
| 30 | ²⁾ M3AP 250 SMA | 3GAA 254 001-...C | 735 | 92,8 | 92,8 | 0,79 | 59 | 6,9 | 390 | 1,9 | 2,9 | 1,25 | 306 | 63 |
| 37 | ²⁾ M3AP 280 SMA | 3GAA 284 001-...C | 735 | 93,2 | 93,2 | 0,81 | 71 | 7,2 | 481 | 2,0 | 2,9 | 1,52 | 389 | 63 |
| 750 об/мин = 8 полюсов | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 В 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция повышенной мощности | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,5 | ¹⁾ M3BP 160 LB | 3GBP 164 104-...A | 700 | 83,5 | 85,0 | 0,70 | 21 | 5,1 | 115 | 2,4 | 2,5 | 0,131 | 128 | 62 |
| 15 | ¹⁾ M3BP 180 LB | 3GBP 184 102-...A | 720 | 88,0 | 89,2 | 0,76 | 32,5 | 6,0 | 199 | 2,5 | 2,6 | 0,24 | 185 | 62 |
| 18,5 | ¹⁾ M3BP 200 MLB | 3GBP 204 002-...A | 735 | 91,4 | 91,4 | 0,81 | 36 | 6,7 | 237 | 1,7 | 2,8 | 0,54 | 275 | 60 |
| 30 | ¹⁾ M3BP 225 SMC | 3GBP 224 003-...A | 735 | 91,8 | 92,5 | 0,79 | 64 | 6,9 | 390 | 2,9 | 3,3 | 0,8 | 345 | 63 |
| 37 | M3BP 250 SMB | 3GBP 254 002-...A | 735 | 93,2 | 93,5 | 0,81 | 74 | 7,8 | 481 | 3,1 | 3,5 | 1,52 | 460 | 63 |
| 55 | M3BP 280 SMC | 3GBP 284 230-...G | 741 | 94,4 | 94,3 | 0,80 | 105 | 7,9 | 709 | 1,9 | 3,1 | 2,85 | 725 | 65 |
| 132 | M3BP 315 LKA | 3GBP 314 810-...G | 740 | 95,1 | 95,2 | 0,83 | 243 | 7,3 | 1703 | 1,8 | 2,6 | 7,3 | 1410 | 74 |
| 150 | M3BP 315 LKB | 3GBP 314 820-...G | 741 | 95,3 | 95,3 | 0,83 | 275 | 7,7 | 1933 | 1,9 | 2,7 | 8,3 | 1520 | 74 |
| 160 | M3BP 315 LKC | 3GBP 314 830-...G | 740 | 95,3 | 95,4 | 0,83 | 292 | 7,7 | 2065 | 1,9 | 2,8 | 9,2 | 1600 | 75 |
| 1,9 | ¹⁾²⁾ M3AP 112 MB | 3GAA 114 002-...C | 690 | 74,0 | 74,8 | 0,67 | 5,6 | 4,3 | 26,5 | 2,0 | 2,6 | 0,018 | 33 | 52 |
| 3,8 | ¹⁾²⁾ M3AP 132 MB | 3GAA 134 003-...C | 710 | 80,5 | 80,7 | 0,69 | 9,9 | 5,2 | 51 | 2,3 | 2,6 | 0,049 | 59 | 56 |
| 8,5 | ¹⁾²⁾ M3AP 160 LB | 3GAA 164 104-...C | 700 | 83,5 | 85,0 | 0,70 | 21 | 5,1 | 115 | 2,4 | 2,5 | 0,131 | 126 | 62 |
| 15 | ¹⁾²⁾ M3AP 180 LB | 3GAA 184 102-...C | 720 | 88,0 | 89,2 | 0,76 | 32,5 | 6,0 | 199 | 2,5 | 2,6 | 0,24 | 164 | 62 |
| 18,5 | ²⁾ M3AP 200 MLB | 3GAA 204 002-...C | 735 | 91,4 | 91,4 | 0,81 | 36 | 6,7 | 237 | 1,7 | 2,8 | 0,54 | 217 | 60 |
| 30 | ¹⁾²⁾ M3AP 225 SMC | 3GAA 224 003-...C | 735 | 91,8 | 92,5 | 0,79 | 64 | 6,9 | 390 | 2,9 | 3,3 | 0,8 | 177 | 63 |
| 37 | ²⁾ M3AP 250 SMB | 3GAA 254 002-...C | 735 | 93,2 | 93,5 | 0,81 | 74 | 7,8 | 481 | 3,1 | 3,5 | 1,52 | 346 | 63 |

¹⁾ Класс нагревостойкости F

²⁾ При заказе к коду изделия должен быть добавлен следующий код модификации: 199 = конструкция, рассчитанная на очень тяжелый режим работы. Обозначение типа: M3AP.

Электродвигатели с повышенным КПД – коды модификаций

| Код | Модификация | Алюминиевый корпус | | | Чугунный корпус | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|
| | | 112-132 | 160-180 | 200-280 | 71-132 | 160-250 | 280-400 |
| Подшипники и смазка | | | | | | | |
| 037 | Роликовый подшипник на приводном конце. Имеется транспортировочная блокировка. | NA | M | M | NA | M | M |
| 039 | Холодостойкая консистентная смазка. | M | M | M | M | M | M |
| 040 | Жаростойкая консистентная смазка. | S | S | S | M | S | M |
| 041 | Подшипники смазываются консистентной смазкой с помощью смазочных штуцеров. | M | S | S | NA | S | S |
| 043 | Штуцеры SPM. | M | S | S | M | S | S |
| 057 | На обоих концах двухрядные подшипники с защитной шайбой (2RS). | M | M | M | S | M | NA |
| Конструкция по отраслевому стандарту | | | | | | | |
| 178 | Болты из кислотостойкой нержавеющей стали. | S | S | S | M | M | M |
| Система охлаждения | | | | | | | |
| 053 | Металлическая крышка вентилятора. | S | S | S | S | S | S |
| 068 | Алюминиевый вентилятор. | M | M | M | M | M | M |
| 075 | Способ охлаждения по IC418 (без вентилятора). | R | R | R | M | R | P |
| 183 | Независимое охлаждение двигателя (осевой вентилятор на конце, противоположном приводному). | NA | M | M | M | M | P |
| Сливные отверстия | | | | | | | |
| 066 | Измененное положение сливных отверстий. Укажите тип IM | M | M | M | M | M | M |
| Болт заземления | | | | | | | |
| 067 | Внешний болт заземления. | M | M | M | M | S | S |
| Нагревательные элементы | | | | | | | |
| 450 | Нагревательный элемент 100-120 В. | M | M | M | M | M | M |
| 451 | Нагревательный элемент 200-240 В. | M | M | M | M | M | M |
| Монтажные исполнения | | | | | | | |
| 007 | IM 3001, монтируется на фланце, из IM 1001 (B5 из B3). | NA | NA | M | NA | NA | NA |
| 008 | IM 2101, монтируется на лапах/фланце, из IM 1001 (B34 из B3). | M | NA | NA | M | NA | NA |
| 009 | IM 2001, монтируется на лапах/фланце, из IM 1001 (B35 из B3). | M | M | M | M | M | M |
| 047 | IM 3601, монтируется на фланце, из IM 3001 (B14 из B5). | M | NA | NA | M | R/NA | NA |
| 048 | IM 3001, монтируется на фланце, из IM 3601 (B5 из B14). | M | NA | NA | M | NA | NA |
| Окраска | | | | | | | |
| 114 | Особый цвет краски, стандартная марка. | M | M | M | M | M | M |
| 179 | Особые технические требования к краске. | R | R | R | R | R | R |
| Защита | | | | | | | |
| 005 | Защитный кожух, вертикальное расположение двигателя валом вниз. Двигатели монтируются вертикально, выступающей частью вала вниз. | M | M | M | M | M | M |
| 072 | Радиальное уплотнение на приводном конце. | NA | NA | NA | M | M | M |
| 158 | Степень защиты IP65 или IP65X. Пыленепроницаемое исполнение. | M | M | M | M | M | M |
| 211 | Защищен от атмосферных воздействий, IP xx W. | NA | NA | NA | M | M | R |
| 403 | Степень защиты IP56. | NA | NA | NA | M | M | M |
| Таблички с паспортными данными и указаниями | | | | | | | |
| 002 | Повторная штамповка значений напряжения, частоты и выходной мощности, непрерывный режим. Все данные должны быть указаны. | M | M | M | M | M | M |
| 003 | Индивидуальный порядковый номер. | M | M | M | M | S | S |
| 098 | Паспортная табличка из нержавеющей стали. | S | S | S | S | S | S |
| 138 | Монтаж дополнительной идентификационной таблички из алюминия. | M | M | M | M | NA | NA |
| Датчики температуры статорной обмотки | | | | | | | |
| 122 | Биметаллические датчики температуры, нормально замкнутого типа (NCC), (3 шт. последовательно), 150 °C. | M | M | M | M | M | M |
| 436 | PTC - термисторы (3 шт. последовательно), 150 °C. | M | M | S | S | S | S |
| 439 | PTC - термисторы (2x3 шт. последовательно), 150 °C. | M | M | M | M | M | M |
| 445 | PT100 (по 1 на фазу). | M | M | M | M | M | M |
| Соединительная коробка | | | | | | | |
| 021 | Соединительная коробка на левой стороне, если смотреть со стороны привода. | NA | NA | P | P | P | P |
| 180 | Соединительная коробка на правой стороне, если смотреть со стороны привода. | NA | NA | P | P | P | P |
| 230 | Стандартные кабельные уплотнения. | M | M | M | M | M | S |
| 731 | Два стандартных кабельных уплотнения. | M | M | M | M | M | S |
| 743 | Окрашенный стальной фланец для кабельных уплотнений. | NA | NA | NA | NA | M | M |
| Испытание | | | | | | | |
| 145 | Отчет о типовых испытаниях идентичного двигателя. 400 В 50 Гц. | M | M | M | M | M | M |
| 148 | Отчет о контрольных испытаниях. | M | M | M | M | M | M |
| Приводы с регулируемой скоростью | | | | | | | |
| 701 | Изолированный подшипник на конце, противоположном приводному. | NA | NA | NA | NA | M/R | M |
| 704 | Кабельные уплотнения ЭМС | NA | NA | NA | NA | M | M |

Некоторые коды модификаций не могут использоваться вместе.

Внимание! Этот перечень является фрагментом обширной номенклатуры возможных модификаций. Полный перечень кодов модификаций см. в каталоге электродвигателей общего назначения или электродвигателей с повышенным КПД.

S = Включено в качестве стандартного компонента.
M = При модификации двигателя, находящегося на складе, или при новом изготовлении количество на один заказ может быть ограничено.

P = Только при новом изготовлении.
R = По требованию.
NA = Не применяется.

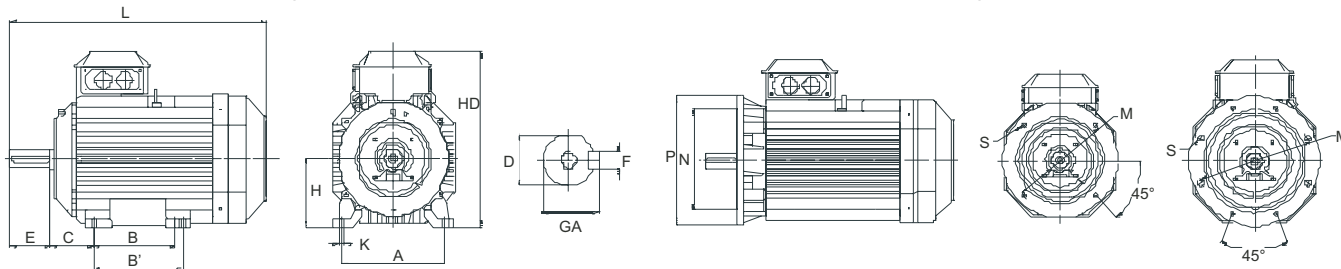
Краткие данные электродвигателей, базовая конструкция

| Типоразмер | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 | 355 | 400 | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|--------|-----------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|----------|----------|
| Электродвигатели с повышенным КПД в чугунном корпусе | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подшипники | Приводной конец, 2 полюса Приводной конец, 4-8 полюсов Конец, противополог. приводному, 2 полюса Конец, противополог. приводному, 4-8 пол. | 6202 | 6204 | 6205 | 6206 | 6207 | 6208 | 6309/C3 | 6310/C3 | 6312/C3 | 6313/C3 | 6315/C3 | 6316/C3 | 6316/C3 | 6316M/C3 | 6317M/C3 |
| | | 2RS C3 | 2RS C3 | 2RS C3 | 2RS C3 | 2RS C3 | 2RS C3 | | | | | | 6316/C3 | 6319/C3 | 6322/C3 | 6324/C3 |
| | | 6202 | 6204 | 6205 | 6206 | 6206 | 6207 | 6309/C3 | 6309/C3 | 6310/C3 | 6312/C3 | 6313/C3 | 6316/C3 | 6316/C3 | 6316M/C3 | 6317M/C3 |
| | | 2RS C3 | 2RS C3 | 2RS C3 | 2RS C3 | 2RS C3 | 2RS C3 | | | | | | 6316/C3 | 6316/C3 | 6316/C3 | 6319/C3 |
| Подшипники с осевой фиксацией | Внутренняя крышка подшипника | Фиксация на приводном конце – стандартный вариант. | | | | | | | | | | | | | | |
| Смазка | | Консистентная смазка на весь срок службы | | | | | | Подшипники с возобновляемой консистентной смазкой, штуцеры для консистентной смазки, М6х1. | | | | Подшипники с возобновляемой консистентной смазкой, штуцеры для консистентной смазки, М10х1. | | | | |
| Штуцеры SPM. | | Дополнительно | | | | | | Стандартная конфигурация. | | | | | | | | |
| Подключение | Кабельные вводы Винт Соединит. коробка Кабельные уплотнения | 2xM16 M4 | 2xM25 | 2xM32 M5 | | 2xM40 M6 | | 2xM63 M10 | | 2xM63+2xM20 M12 | | Кабельные уплотнения включ. как станд. компоненты. 3 термистора РТС – стандартный вариант, 155 °С. | | | | |
| Защита обмоток | | 3 термистора РТС – стандартный вариант, 150 °С. | | | | | | | | | | | | | | |
| Сливные отверстия | | Дополнительно. | | | | | | Стандартный вариант. | | | | | | | | |
| Электродвигатели с повышенным КПД в алюминиевом корпусе | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подшипники | Приводной конец Конец, противополог. приводному | | | | | 6306-2Z/C3 | 6308-2Z/C3 | 6309/C3 | 6310/C3 | 6312/C3 | 6313/C3 | 6315/C3 | 6316/C3 ¹⁾ | | | |
| | | | | | | 6206-2Z/C3 | 6208-2Z/C3 | 6309/C3 | 6309/C3 | 6310/C3 | 6312/C3 | 6313/C3 | 6313/C3 ¹⁾ 6315/C3 для двухполюс. двигателей. | | | |
| Подшипники с осевой фиксацией | Внутренняя крышка подшипника | | | | | Приводной конец ¹⁾ | | Приводной конец ¹⁾ Двигатель на лапах. Пружинная шайба на конце, противоположном приводному, прижимает ротор к стороне привода. Фланцевый двигатель. Внутренняя крышка подшипника и пружинная шайба на конце, противоположном приводному. | | | | | | | | |
| Смазка | | | | | | Подшипники с постоянной смазкой, с защитной шайбой. | | Смазка через клапан. | | | | | | | | |
| Штуцеры SPM. | | | | | | Дополнительно. | | Станд. конфигурация. | | | | | | | | |
| Подключение | Кабельные вводы Винт Соединит. коробка | | | | | 4x(M25+M20) M5 | | 2x(2xM40+M16) M6 | | 1x(2xM40+M16) M10 | | 1x2xM63+M16 | | | | |
| Защита обмоток | | | | | | Дополнительно. | | Термисторы РТС, 150 °С, 3 шт. последовательно. | | | | | | | | |
| Сливные отверстия | | Стандартный вариант: на обоих концах. | | | | | | | | | | | | | | |

Габаритные чертежи

Электродвигатель, монтируемый на лапах, IM 1001, B3

Электродвигатель, монтируемый на фланце, IM 3001, B5



| Типоразмер двигателя | IM 1001, IM B3 и IM 3001, IM B5 | | | | | | | | | | IM 1001, IM B3 | | | | | | IM 3001, IM B5 | | | | |
|----------------------|---------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----------------|---|----|---|----|---|----------------|---|---|---|---|
| | D | | GA | | F | | E | | L max | | A | B | B' | C | HD | K | H | M | N | P | S |
| | полюса | 4-8 | полюса | 4-8 | полюса | 4-8 | полюса | 4-8 | полюса | 4-8 | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 4-8 | 2 | 4-8 | 2 | 4-8 | 2 | 4-8 | 2 | 4-8 | | | | | | | | | | | |

Электродвигатели общего назначения и с повышенным КПД, алюминиевый корпус

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----|------|------|----|----|-----|-----|---------------------|---------------------|-----|-------------------|-------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| M2VA 56 | 9 | 9 | 10,2 | 10,2 | 3 | 3 | 20 | 20 | 197 | 197 | 90 | 71 | — | 36 | 159 | 5,8 | 56 | 100 | 80 | 120 | 7 |
| 63 | 11 | 11 | 12,5 | 12,5 | 4 | 4 | 23 | 23 | 205 | 205 | 100 | 80 | — | 40 | 171 | 7 | 63 | 115 | 95 | 140 | 10 |
| 71 | 14 | 14 | 16 | 16 | 5 | 5 | 30 | 30 | 238 | 238 | 112 | 90 | — | 45 | 176 | 7 | 71 | 130 | 110 | 160 | 10 |
| 80 | 19 | 19 | 21,5 | 21,5 | 6 | 6 | 40 | 40 | 265 | 265 | 125 | 100 | — | 50 | 190 | 10 | 80 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| M3AA 90 S | 24 | 24 | 27 | 27 | 8 | 8 | 50 | 50 | 282 | 282 | 140 | 100 | — | 56 | 217 | 10 | 90 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| 90 L | 24 | 24 | 27 | 27 | 8 | 8 | 50 | 50 | 307 | 307 | 140 | 125 | — | 56 | 217 | 10 | 90 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| 100 | 28 | 28 | 31 | 31 | 8 | 8 | 60 | 60 | 349 | 349 | 160 | 140 | — | 63 | 237 | 12 | 100 | 215 | 180 | 250 | 15 |
| M2AA 112 | 28 | 28 | 31 | 31 | 8 | 8 | 60 | 60 | 361 ²⁾ | 361 ²⁾ | 190 | 140 | — | 70 | 258 | 12 | 112 | 215 | 180 | 250 | 14,5 |
| 132 | 38 | 38 | 41 | 41 | 10 | 10 | 80 | 80 | 447 ³⁾ | 447 ³⁾ | 216 | 140 | 178 ¹⁾ | 89 | 295,5 | 12 | 132 | 265 | 230 | 300 | 14,5 |
| 160 | 42 | 42 | 45 | 45 | 12 | 12 | 110 | 110 | 602,5 | 602,5 | 254 | 210 | 254 | 108 | 370 | 15 | 160 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 180 M | 48 | 48 | 51,5 | 51,5 | 14 | 14 | 110 | 110 | 602,5 | 602,5 | 279 | 241 | 279 | 121 | 390 | 15 | 180 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 180 L | 48 | 48 | 51,5 | 51,5 | 14 | 14 | 110 | 110 | 643,5 | 643,5 | 279 | 241 | 279 | 121 | 390 | 15 | 180 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 200 LA | 55 | 55 | 59 | 59 | 16 | 16 | 110 | 110 | 711,5 | 711,5 | 318 | 267 | 305 | 133 | 425 | 18 | 200 | 350 | 300 | 400 | 19 |
| 200 L 2-4 | 55 | 55 | 59 | 59 | 16 | 16 | 110 | 110 | 732 | 732 | 318 | 267 | 305 | 133 | 425 | 18 | 200 | 350 | 300 | 400 | 19 |
| 225 M | 55 | 65 | 59 | 64 | 16 | 18 | 110 | 140 | 773 | 843 | 356 | 286 ¹⁾ | 311 | 149 | 525,5 | 18 | 225 | 400 | 350 | 450 | 19 |
| 225 S | 60 | 60 | 64 | 64 | 18 | 18 | 140 | 140 | 803 | 803 | 356 | 286 | 311 ¹⁾ | 149 | 525,5 | 18 | 225 | 400 | 350 | 450 | 19 |
| 250 M | 60 | 65 | 64 | 69 | 18 | 18 | 140 | 140 | 866 | 866 | 406 | 311 ¹⁾ | 349 | 168 | 571 | 22 | 250 | 500 | 450 | 550 | 19 |
| M3AA/M3AP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 112M 6-8 | | 28 | 31 | | 8 | | 60 | | 361 ²⁾ | | 190 | 140 | — | 70 | 258 | 12 | 112 | 215 | 180 | 250 | 14,5 |
| 112 M 2-4, MB | 28 | 28 | 31 | 31 | 8 | 8 | 60 | 60 | 388 ²⁾ | 388 ²⁾ | 190 | 140 | — | 70 | 258 | 12 | 112 | 215 | 180 | 250 | 14,5 |
| 132 SA, S, MA, MB 6, M8 | 38 | 38 | 41 | 41 | 10 | 10 | 80 | 80 | 447 ³⁾ | 447 ³⁾ | 216 | 140 | 178 ¹⁾ | 89 | 295,5 | 12 | 132 | 265 | 230 | 300 | 14,5 |
| 132 все, кр. предыд. | 38 | 38 | 41 | 41 | 10 | 10 | 80 | 80 | 481,5 ³⁾ | 481,5 ²⁾ | 216 | 140 ¹⁾ | 178 | 89 | 295,5 | 12 | 132 | 265 | 230 | 300 | 14,5 |
| 160 M/MA 2-8, L 2-6, LB 2-4 | 42 | 42 | 45 | 45 | 12 | 12 | 110 | 110 | 602,5 | 602,5 | 254 | 210 | 254 | 108 | 370 | 15 | 160 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 160 L 8, LB 6-8 | 42 | 42 | 45 | 45 | 12 | 12 | 110 | 110 | 643,5 | 643,5 | 254 | 210 | 254 | 108 | 370 | 15 | 160 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 180 M 2-4, L 6-8, LB 2 | 48 | 48 | 51,5 | 51,5 | 14 | 14 | 110 | 110 | 680 | 680 | 279 | 241 | 279 | 121 | 405 | 15 | 180 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 180 L 4, LB 4-8 | 48 | 48 | 51,5 | 51,5 | 14 | 14 | 110 | 110 | 700,5 | 700,5 | 279 | 241 | 279 | 121 | 405 | 15 | 180 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 200 MLD-2,-C 4 | 55 | 55 | 59 | 59 | 16 | 16 | 110 | 110 | 814 | 814 | 318 | 267 | 305 | 133 | 533 | 18 | 200 | 350 | 300 | 400 | 19 |
| 200 все, кр. предыд. | 55 | 55 | 59 | 59 | 16 | 16 | 110 | 110 | 774 | 774 | 318 | 267 | 305 | 133 | 533 | 18 | 200 | 350 | 300 | 400 | 19 |
| 225 SMB,-C | 55 | 55 | 59 | 59 | 16 | 16 | 110 | 110 | 836 | 836 | 356 | 286 | 311 | 149 | 578 | 18 | 225 | 400 | 350 | 450 | 19 |
| 225 SMA,-B,-C | 60 | 60 | 64 | 64 | 18 | 18 | 140 | 140 | 866 | 891 | 356 | 286 | 311 | 149 | 578 | 18 | 225 | 400 | 350 | 450 | 19 |
| 225 SMD | 55 | 60 | 59 | 64 | 16 | 18 | 110 | 140 | 861 | 891 | 356 | 286 | 311 | 149 | 578 | 18 | 225 | 400 | 350 | 450 | 19 |
| 250 SMA,-B | 60 | 65 | 64 | 69 | 18 | 18 | 140 | 140 | 875 | 875 | 406 | 311 | 349 | 168 | 626 | 22 | 250 | 500 | 450 | 550 | 19 |
| 250 SMC | 60 | 65 | 64 | 69 | 18 | 18 | 140 | 140 | 900 | 900 | 406 | 311 | 349 | 168 | 626 | 22 | 250 | 500 | 450 | 550 | 19 |
| 280 SMA | 65 | 75 | 69 | 79,5 | 18 | 20 | 140 | 140 | 875 | 875 | 457 | 368 | 419 | 190 | 656 | 24 | 280 | 500 | 450 | 550 | 19 |
| 280 SMB | 65 | 75 | 69 | 79,5 | 18 | 20 | 140 | 140 | 900 | 900 | 457 | 368 | 419 | 190 | 656 | 24 | 280 | 500 | 450 | 550 | 19 |

Электродвигатели общего назначения, стальной корпус

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----|-----|------|------|----|----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|----|
| M2CA 280 SA | 65 | 75 | 69 | 79,5 | 18 | 20 | 140 | 140 | 1060 | 990 | 457 | 368 | — | 190 | 730 | 24 | 280 | 500 | 450 | 550 | 18 |
| 280 SMA | 65 | 75 | 69 | 79,5 | 18 | 20 | 140 | 140 | 1060 | 1060 | 457 | 368 | 419 | 190 | 730 | 24 | 280 | 500 | 450 | 550 | 18 |
| 280 MB | 65 | 75 | 69 | 79,5 | 18 | 20 | 140 | 140 | 1120 | 1120 | 457 | 419 | — | 190 | 730 | 24 | 280 | 500 | 450 | 550 | 18 |
| 280 MC | 65 | 75 | 69 | 79,5 | 18 | 20 | 140 | 140 | 1255 | 1255 | 457 | 419 | — | 190 | 730 | 24 | 280 | 500 | 450 | 550 | 18 |
| 280 MD | 65 | 75 | 69 | 79,5 | 18 | 20 | 140 | 140 | 1255 | 1255 | 457 | 419 | — | 190 | 730 | 24 | 280 | 500 | 450 | 550 | 18 |
| 315 SA | 65 | 80 | 69 | 85 | 18 | 22 | 140 | 170 | 1095 | 1125 | 508 | 406 | — | 216 | 820 | 28 | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
| 315 SMA | 65 | 80 | 69 | 85 | 18 | 22 | 140 | 170 | 1195 | 1125 | 508 | 406 | 457 | 216 | 820 | 28 | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
| 315 MB | 65 | 80 | 69 | 85 | 18 | 22 | 140 | 170 | 1195 | 1225 | 508 | 457 | — | 216 | 820 | 28 | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
| 315 LA | 65 | 90 | 69 | 95 | 18 | 25 | 140 | 170 | 1265 | 1295 | 508 | 508 | — | 216 | 820 | 28 | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
| 315 LB | 65 | 90 | 69 | 95 | 18 | 25 | 140 | 170 | 1545 | 1575 | 508 | 508 | — | 216 | 820 | 28 | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
| 315 LC | 65 | 90 | 69 | 95 | 18 | 25 | 140 | 170 | 1545 | 1575 | 508 | 508 | — | 216 | 848 | 28 | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
| 315 LC; 6 полюсов | — | 90 | — | 95 | — | 25 | — | 170 | — | 1575 | 508 | 508 | — | 216 | 820 | 28 | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
| 355 SA, SB | 70 | 100 | 74,5 | 106 | 20 | 28 | 140 | 210 | 1310 | 1380 | 610 | 500 | — | 254 | 920 | 28 | 355 | 740 | 680 | 800 | 23 |
| 355 MA, MB | 70 | 100 | 74,5 | 106 | 20 | 28 | 140 | 210 | 1370 | 1440 | 610 | 560 | — | 254 | 920 | 28 | 355 | 740 | 680 | 800 | 23 |
| 355 LA, LB | 70 | 100 | 74,5 | 106 | 20 | 28 | 140 | 210 | 1450 | 1520 | 610 | 630 | — | 254 | 920 | 28 | 355 | 740 | 680 | 800 | 23 |
| 355 LKD | — | 100 | — | 106 | — | 28 | — | 210 | — | 1660 | 610 | 630 | 710 | 254 | 920 | 28 | 355 | 740 | 680 | 800 | 23 |
| 400 MLA,MLB | 70 | 100 | 74,5 | 106 | 20 | 28 | 140 | 210 | 1616 | 1686 | 686 | 630 | 710 | 280 | 1003 | 35 | 400 | 740 | 680 | 800 | 23 |
| 400 LKA,LKB | 80 | 100 | 85 | 106 | 22 | 28 | 170 | 210 | 1786 | 1826 | 686 | 710 | 800 | 280 | 1003 | 35 | 400 | 740 | 680 | 800 | 23 |

IM 3601, IM B14

| Типоразмер двигателя | M | N | P | S |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| 56 | 65 | 50 | 80 | M5 |
| 63 | 75 | 60 | 90 | M5 |
| 71 | 85 | 70 | 105 | M6 |
| 80 | 100 | 80 | 120 | M6 |
| 90 | 115 | 95 | 140 | M8 |
| 100 | 130 | 110 | 160 | M8 |
| 112 | 130 | 110 | 160 | M8 |
| 132 | 165 | 130 | 200 | M10 |

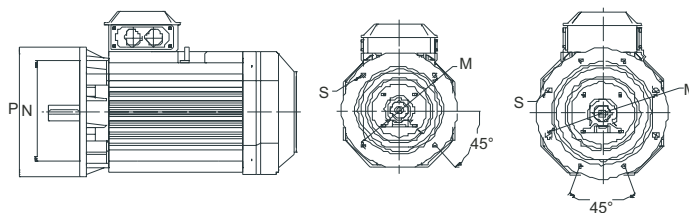
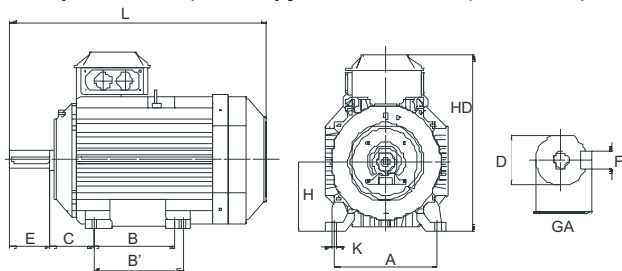
Допуски:

| | |
|---------|--------------------------------------|
| A, B | ± 0,8 |
| D, DA | ISO k6 < Ø 50 мм ISO m6 > Ø 50 мм |
| F, FA</ | |

Габаритные чертежи

Электродвигатель, монтируемый на лапах, IM 1001, B3

Электродвигатель, монтируемый на фланце, IM 3001, B5



| Типоразмер двигателя | IM 1001, IM B3 и IM 3001, IM B5 | | | | | | | | | | IM 1001, IM B3 | | | | | IM 3001, IM B5 | | | | | |
|----------------------|---------------------------------|-----|--------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-----------------|-----|----------------|---|----|---|----|----------------|---|---|---|---|---|
| | D полюса | | GA полюса | | F полюса | | E полюса | | L max полюса | | A | B | B' | C | HD | K | H | M | N | P | S |
| | 2 | 4-8 | 2 | 4-8 | 2 | 4-8 | 2 | 4-8 | 2 | 4-8 | | | | | | | | | | | |

Электродвигатели общего назначения, чугунный корпус

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----|-----|------|------|----|----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| M2QA 71 M | 14 | 14 | 16 | 16 | 5 | 5 | 30 | 30 | 255 | 255 | 112 | 90 | - | 45 | 200 | 7 | 71 | 130 | 110 | 160 | 10 |
| 80 M | 19 | 19 | 21,5 | 21,5 | 6 | 6 | 40 | 40 | 285 | 285 | 125 | 100 | - | 50 | 225 | 10 | 80 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| 90 S | 24 | 24 | 27 | 27 | 8 | 8 | 50 | 50 | 310 | 310 | 140 | 100 | - | 56 | 240 | 10 | 90 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| 90 L | 24 | 24 | 27 | 27 | 8 | 8 | 50 | 50 | 335 | 335 | 140 | 125 | - | 56 | 240 | 10 | 90 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| 100 L | 28 | 28 | 31 | 31 | 8 | 8 | 60 | 60 | 380 | 380 | 160 | 140 | - | 63 | 275 | 12 | 100 | 215 | 180 | 250 | 15 |
| 112 M | 28 | 28 | 31 | 31 | 8 | 8 | 60 | 60 | 380 | 380 | 190 | 140 | - | 70 | 290 | 12 | 112 | 215 | 180 | 250 | 15 |
| 132 S | 38 | 38 | 41 | 41 | 10 | 10 | 80 | 80 | 465 | 465 | 216 | 140 | - | 89 | 335 | 12 | 132 | 265 | 230 | 300 | 15 |
| 132 M | 38 | 38 | 41 | 41 | 10 | 10 | 80 | 80 | 505 | 505 | 216 | 178 | - | 89 | 335 | 12 | 132 | 265 | 230 | 300 | 15 |
| 160 M | 42 | 42 | 55 | 55 | 12 | 12 | 110 | 110 | 600 | 600 | 254 | 210 | - | 108 | 415 | 15 | 160 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 160 L | 42 | 42 | 55 | 55 | 12 | 12 | 110 | 110 | 645 | 645 | 254 | 254 | - | 108 | 415 | 15 | 160 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 180 M | 48 | 48 | 51,5 | 51,5 | 14 | 14 | 110 | 110 | 670 | 670 | 279 | 241 | - | 121 | 450 | 15 | 180 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 180 L | - | 48 | - | 51,5 | - | 14 | - | 110 | - | 710 | 279 | 279 | - | 121 | 450 | 15 | 180 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 200 L | 55 | 55 | 59 | 59 | 16 | 16 | 110 | 110 | 770 | 770 | 318 | 305 | - | 133 | 510 | 19 | 200 | 350 | 300 | 400 | 19 |
| 225 S | - | 60 | - | 64 | - | 18 | - | 140 | - | 820 | 356 | 286 | - | 149 | 560 | 19 | 225 | 400 | 350 | 450 | 19 |
| 225 M | 55 | 60 | 59 | 64 | 16 | 18 | 110 | 140 | 815 | 840 | 356 | 311 | - | 149 | 560 | 19 | 225 | 400 | 350 | 450 | 19 |
| 250 M | 60 | 55 | 64 | 69 | 18 | 18 | 140 | 140 | 930 | 930 | 406 | 349 | - | 168 | 645 | 24 | 250 | 500 | 450 | 550 | 18 |
| M2BAT 280 SM | 65 | 75 | 69 | 79,5 | 18 | 20 | 140 | 140 | 1088 | 1088 | 457 | 368 | 419 | 190 | 745 | 24 | 280 | 500 | 450 | 550 | 18 |
| 315 SM | 65 | 80 | 69 | 85 | 18 | 22 | 140 | 170 | 1218 | 1248 | 508 | 406 | 457 | 216 | 840 | 30 | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
| 315 ML | 65 | 90 | 69 | 95 | 18 | 25 | 140 | 170 | 1269 | 1299 | 508 | 457 | 508 | 216 | 840 | 30 | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
| 355 S | 70 | 100 | 74,5 | 106 | 20 | 28 | 140 | 210 | 1344 | 1414 | 610 | 500 | - | 254 | 955 | 35 | 355 | 740 | 680 | 800 | 23 |

Электродвигатели с повышенным КПД, чугунный корпус

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|-----|------|------|----|----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|----|
| M2BA 71 | 14 | 14 | 16 | 16 | 5 | 5 | 30 | 30 | 255 | 255 | 112 | 90 | - | 45 | 190 | 7 | 71 | 130 | 110 | 160 | 10 |
| 80 | 19 | 19 | 21,5 | 21,5 | 6 | 6 | 40 | 40 | 285 | 285 | 125 | 100 | - | 50 | 225 | 10 | 80 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| 90 S | 24 | 24 | 27 | 27 | 8 | 8 | 50 | 50 | 310 | 310 | 140 | 100 | - | 56 | 240 | 10 | 90 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| 90 L | 24 | 24 | 27 | 27 | 8 | 8 | 50 | 50 | 335 | 335 | 140 | 125 | - | 56 | 240 | 10 | 90 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| 100 | 28 | 28 | 31 | 31 | 8 | 8 | 60 | 60 | 380 | 380 | 160 | 140 | - | 63 | 275 | 12 | 100 | 215 | 180 | 250 | 15 |
| 112 | 28 | 28 | 31 | 31 | 8 | 8 | 60 | 60 | 380 | 380 | 190 | 140 | - | 70 | 290 | 12 | 112 | 215 | 180 | 250 | 15 |
| 132 S | 38 | 38 | 41 | 41 | 10 | 10 | 80 | 80 | 465 | 465 | 216 | 140 | - | 89 | 335 | 12 | 132 | 265 | 230 | 300 | 15 |
| 132 M | 38 | 38 | 41 | 41 | 10 | 10 | 80 | 80 | 505 | 505 | 216 | 178 | - | 89 | 335 | 12 | 132 | 265 | 230 | 300 | 15 |
| M3BP 160 M/MA, L2-6, LB2 | 42 | 42 | 45 | 45 | 12 | 12 | 110 | 110 | 602,5 | 602,5 | 254 | 210 | 254 | 108 | 382 | 14,5 | 160 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 160 L8, LB6-8 | 42 | 42 | 45 | 45 | 12 | 12 | 110 | 110 | 643,5 | 643,5 | 254 | 210 | 254 | 108 | 382 | 14,5 | 160 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 180 M, L6-8, LB2 | 48 | 48 | 51,5 | 51,5 | 14 | 14 | 110 | 110 | 680 | 680 | 279 | 241 | 279 | 121 | 422 | 14,5 | 180 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 180 L4, LB4-8 | 48 | 48 | 51,5 | 51,5 | 14 | 14 | 110 | 110 | 700,5 | 700,5 | 279 | 241 | 279 | 121 | 422 | 14,5 | 180 | 300 | 250 | 350 | 19 |
| 200 ML | 55 | 55 | 59 | 59 | 16 | 16 | 110 | 110 | 774 | 774 | 318 | 267 | 305 | 133 | 506 | 18,5 | 200 | 350 | 300 | 400 | 19 |
| 225 SM | 55 | 60 | 59 | 64 | 16 | 18 | 110 | 140 | 836 | 866 | 356 | 286 | 311 | 149 | 552 | 18,5 | 225 | 400 | 350 | 450 | 19 |
| 250 SM | 60 | 65 | 64 | 69 | 18 | 18 | 140 | 140 | 845 | 875 | 406 | 311 | 349 | 168 | 605 | 24 | 250 | 500 | 450 | 550 | 19 |
| 280 SM | 65 | 75 | 69 | 79,5 | 18 | 20 | 140 | 140 | 1088 | 1088 | 457 | 368 | 419 | 190 | 762 | 24 | 280 | 500 | 450 | 550 | 18 |
| 315 SM | 65 | 80 | 69 | 85 | 18 | 22 | 140 | 170 | 1174 | 1204 | 508 | 406 | 457 | 216 | 852 | 28 | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
| 315 ML | 65 | 90 | 69 | 95 | 18 | 25 | 140 | 170 | 1285 | 1315 | 508 | 457 | 508 | 216 | 852 | 28 | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
| 315 LK | 65 | 95 | 69 | 95 | 18 | 25 | 140 | 170 | 1491 | 1521 | 508 | 508 | 560 | 216 | 880 | 28 | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
| 355 SM | 70 | 100 | 74,5 | 106 | 20 | 28 | 140 | 210 | 1409 | 1479 | 610 | 500 | 560 | 254 | 958 | 35 | 355 | 740 | 680 | 800 | 23 |
| 355 ML | 70 | 100 | 74,5 | 106 | 20 | 28 | 140 | 210 | 1514 | 1584 | 610 | 560 | 630 | 254 | 958 | 35 | 355 | 740 | 680 | 800 | 23 |
| 355 LK | 70 | 100 | 74,5 | 106 | 20 | 28 | 140 | 210 | 1764 | 1834 | 610 | 630 | 710 | 254 | 958 | 35 | 355 | 740 | 680 | 800 | 23 |
| 400 L | 80 | 110 | 85 | 126 | 22 | 28 | 170 | 210 | 1851 | 1891 | 710 | 900 | 1000 | 224 | 1045 | 35 | 400 | 940 | 880 | 1000 | 28 |
| 400 LK | 80 | 100 | 85 | 106 | 22 | 28 | 170 | 210 | 1851 | 1891 | 686 | 710 | 800 | 280 | 1045 | 35 | 400 | 740 | 680 | 800 | 24 |

IM 3601, IM B14

| Типоразмер двигателя | M | N | P | S |
|----------------------|-----|-----|-----|----|
| 71 | 85 | 70 | 105 | M6 |
| 80 | 100 | 80 | 120 | M6 |
| 90 | 115 | 95 | 140 | M8 |
| 100 | 130 | 110 | 160 | M8 |
| 112 | 130 | 130 | 160 | M8 |

Допуски:

A, B ± 0,8
D, DA ISO k6 < Ø 50 мм
ISO m6 > Ø 50 мм
F, FA ISO h9
H +0 -0,5
N ISO j6
C, CA ± 0,8

Размеры в приведенной выше таблице даны в миллиметрах.

Для получения более подробных чертежей посетите наш сайт в Интернете 'www.abb.com/motors&drives' или обратитесь в корпорацию АББ.

Полная номенклатура электродвигателей АВВ

Корпорация АВВ предлагает несколько полных семейств двигателей и генераторов переменного тока. Мы изготавливаем синхронные двигатели для самых ответственных применений, а также полную номенклатуру низковольтных и высоковольтных асинхронных двигателей. Наши глубокие знания фактически любых технологических процессов позволяют всегда находить для заказчиков наилучшие решения.

Низковольтные двигатели и генераторы

Электродвигатели общего назначения для обычных применений

- Алюминиевый корпус
- Стальной корпус
- Чугунный корпус
- Брызгозащищенные двигатели открытого типа
- Тормозные двигатели
- Однофазные двигатели
- Двигатели со встроенным инвертором

Электродвигатели с повышенным КПД, предназначенные для более ответственных применений

- Алюминиевый корпус
- Чугунный корпус

Другие применения

- Двигатели для опасных условий эксплуатации
- Судовые электродвигатели
- Двигатели с постоянными магнитами
- Высокооборотные двигатели
- Генераторы для ветроэнергетики
- Двигатели NEMA
- Двигатели с водяным охлаждением
- Двигатели для приводов рольгангов
- Двигатели с контактными кольцами
- Двигатели для установок сушки древесины
- Двигатели для вентиляторов

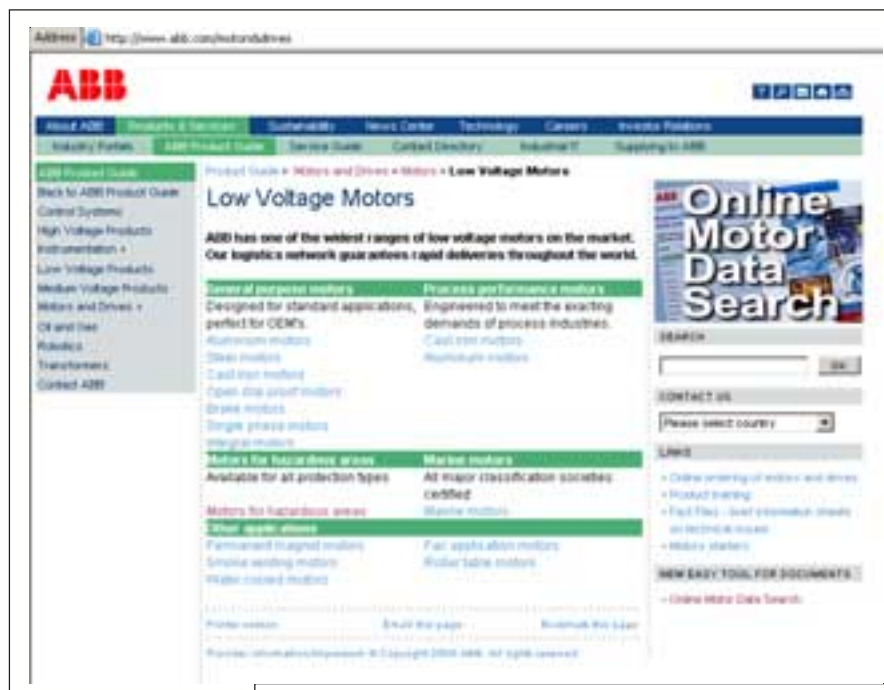
Высоковольтные и синхронные двигатели и генераторы

- Высоковольтные двигатели в чугунном корпусе
- Асинхронные двигатели модульного типа
- Двигатели с контактными кольцами
- Двигатели для опасных условий эксплуатации
- Серводвигатели
- Синхронные двигатели и генераторы
- Двигатели и генераторы постоянного тока



Посетите наш сайт в Интернете

www.abb.com/motors&drives



- Электродвигатели и приводы**
- => Низковольтные двигатели
- => Полная номенклатура продукции
- => **Двигатели общего назначения**
 - Алюминиевый корпус
 - Стальной корпус
 - Чугунный корпус
- => **Двигатели с повышенным КПД**
 - Чугунный корпус
 - Алюминиевый корпус
- Двигатели для опасных условий эксплуатации
- Судовые электродвигатели
- Двигатели для рольгангов
- Двигатели с водяным охлаждением
- Двигатели с постоянным магнитом
- Высокооборотные двигатели
- Генераторы для ветроэнергетики
- Библиотека документов
- => Техническая документация
- Связь на местах

Низковольтные электродвигатели

Комбинированный каталог ВU/400 V 50 Hz RU 07-2004

По вопросам заказа оборудования обращайтесь
к нашим официальным дистрибьютерам: <http://www.abb.ru/ibs>