

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	
M3AA	112 MA	3GAA 112 021 - ADE, 003, ...		
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14		
				A Тип двигателя B Типоразмер двигателя 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

3GCA = Двигатель закрытого типа со стальным корпусом статора

3GSA = 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	16 = 160
06 = 63	18 = 180
07 = 71	20 = 200
08 = 80	22 = 225
09 = 90	25 = 250
10 = 100	28 = 280
11 = 112	31 = 315
13 = 132	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.

W = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

X = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

Y = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

Z = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AA = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AB = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AC = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AD = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AE = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AF = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AG = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AH = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AI = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AJ = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AK = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AL = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AM = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AN = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AO = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AP = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AQ = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AR = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AS = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AT = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AV = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AW = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AX = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AY = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

AZ = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BA = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BB = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BC = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BD = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BE = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BF = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BG = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BH = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BI = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BJ = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BK = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BL = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BM = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BN = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BO = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BP = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BQ = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BR = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BS = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BT = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BV = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BW = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BX = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BY = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

BZ = Двигатель, монтируемый на фланце. Специальный фланец.

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	500 В	550 В	660 В	690 В
% от значений для 400 В, 50 Гц								
Выход	100	100	100	100	100	100	100	100
I_N	182	174	105	98	80	75	61	58
I_{50}/I_N	90	100	90	106	100	119	90	100
T_{50}/T_N	90	100	90	106	100	119	90	100
T_{max}/T_N	90	100	90	106	100	119	90	100

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.