

Расшифровка кодов изделий
компании ebm-papst

версия завода в Мюльфингене, 2014

ebmpapst

Выбор инженеров

ebmpapst



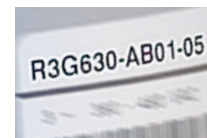
Расшифровка кодов вентиляторов, выпускаемых на заводе ebm-papst в Мюльфингене

Какая информация зашифрована в коде изделий, выпускаемых на заводе ebm-papst в Мюльфингене?

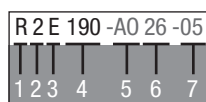
Первые 6 цифр являются наиболее важными. Они определяют конструкцию, тип двигателя и размер вентилятора.

Последние 6 цифр содержат сведения о конструкции механической и электрической частей,

а также сведения о модификациях, которые можно выяснить только рассмотрев систему в целом.



Расшифровка кода



Данный код используется для обозначения, четкой идентификации и заказа вентиляторов ebm-papst в Мюльфингене:

- 1) **Тип**
 - A - осевой вентилятор
 - S - осевой вентилятор с защитной решеткой
 - W - осевой вентилятор со стеновым кольцом
 - V - модуль на базе осевого вентилятора
 - R - центробежный вентилятор одностороннего всасывания
 - G - центробежный вентилятор одностороннего всасывания, со спиральным корпусом
 - B - центробежный вентилятор двухстороннего всасывания
 - D - центробежный вентилятор двухстороннего всасывания, со спиральным корпусом
 - K - модуль на основе центробежного вентилятора
 - F - вентиляторы для приточной вентиляции
 - Q - тангенциальные вентиляторы
 - M - двигатели (см. стр. 4)
 - P - насосы
- 2) **Количество полюсов (AC) / количество контуров (EC)**
2-, 4-, 6-, 8-, 10- и 12-полюсные (X = 10, Z = 12) / 1- и 3-полюсные
- 3) **Тип двигателя**
 - D - трехфазный двигатель
 - E - однофазный двигатель с конденсатором
 - G - EC-двигатель (с электронным управлением)
 - S - двигатель с расщепленными полюсами
 - Q - квадратный двигатель с расщепленными полюсами
- 4) **Диаметр крыльчатки до 999 мм (по вентиляторам)**
A = 10, B = 11, Z = 12, D = 13, E = 14, F = 15, G = 16,
H = 17, K = 18, L = 19 (например, 1250 мм = Z50)
Диаметр воздушного зазора в мм (по двигателям, см. стр. 4)
- 5) **Расшифровка механической конструкции (по вентиляторам)**
Расшифровка длины конструкции (по двигателям, см. стр. 4)
- 6) **Расшифровка электрической части**
- 7) **Расшифровка модификаций механической конструкции**

Осевые вентиляторы (примеры)

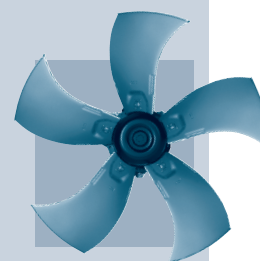
A3G 800:

A - осевой вентилятор

3-полюсный

(G) постоянный ток, с использованием технологии EC

800 мм, диаметр крыльчатки



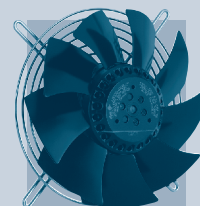
S2E 250:

(S) осевой вентилятор с защитной решеткой

2-полюсный

(E) однофазный переменный ток, с использованием технологии AC

250 мм, диаметр крыльчатки



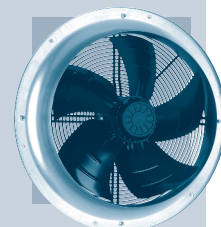
W4D 500:

(W) осевой вентилятор с монтажным кольцом (круглая форма крепления)

4-полюсный

(D) трехфазный переменный ток, с использованием технологии AC

500 мм, диаметр крыльчатки



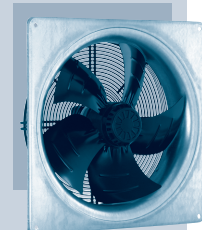
W4E 450:

(W) осевой вентилятор с монтажным кольцом (квадратная форма крепления)

4-полюсный

(E) однофазный переменный ток, с использованием технологии AC

450 мм, диаметр крыльчатки



Монтаж:

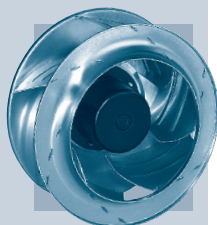
Осевые вентиляторы устанавливаются в отверстия стен. Использование монтажного кольца улучшает показатели создаваемого воздушного потока.

Центробежные вентиляторы (примеры)

с назад загнутыми лопатками

R3G 310:

- (R) центробежный вентилятор 3-полюсный
- (G) постоянный ток, с использованием технологии EC
- 310 мм, диаметр крыльчатки



R2E 133:

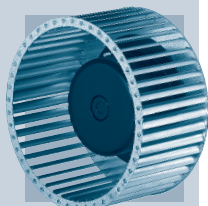
- (R) центробежный вентилятор 2-полюсный
- (E) однофазный переменный ток, с использованием технологии AC
- 133 мм диаметр крыльчатки



с вперед загнутыми лопатками

R3G 200:

- (R) центробежный вентилятор 3-полюсный
- (G) постоянный ток, с использованием технологии EC
- 200 мм, диаметр крыльчатки



R3G 140:

- (R) центробежный вентилятор 3-полюсный
- (G) постоянный ток, с использованием технологии EC
- 140 мм, диаметр крыльчатки



Монтаж и установка:

Для получения требуемого потока воздуха, центробежные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками должны иметь спиралевидный корпус.

Для вентиляторов с назад загнутыми лопатками достаточно иметь простую перегородку с конфузуром на стороне всасывания.

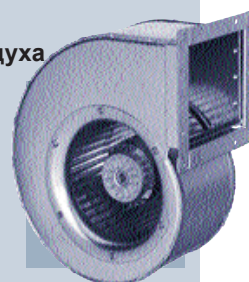
Центробежные вентиляторы с корпусом

(примеры)

Одно отверстие для всасывания воздуха

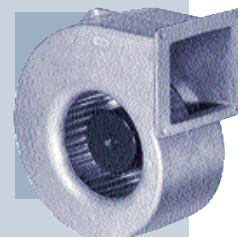
G4E 200:

- (G) центробежный вентилятор с корпусом, одно отверстие для всасывания воздуха 4-полюсный
- (E) однофазный переменный ток, с использованием технологии AC
- 200 мм, диаметр крыльчатки



G1G 140:

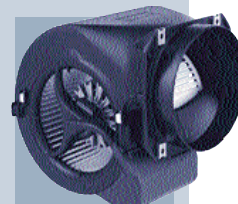
- (G) центробежный вентилятор с корпусом, одно отверстие для всасывания воздуха 1-полюсный
- (G) постоянный ток, с использованием технологии EC
- 140 мм, диаметр крыльчатки



Два отверстия для всасывания воздуха

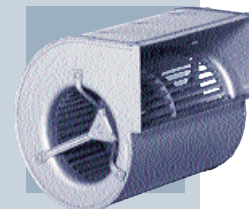
D2E 146:

- (D) центробежный вентилятор с корпусом, два отверстия для всасывания воздуха 2-полюсный
- (E) однофазный переменный ток, с использованием технологии AC
- 146 мм, диаметр крыльчатки



D1G 133:

- (D) центробежный вентилятор с корпусом, два отверстия для всасывания воздуха 1-полюсный
- (G) постоянный ток, с использованием технологии EC
- 133 мм, диаметр крыльчатки



Монтаж и установка:

В данном случае могут использоваться центробежные вентиляторы как с вперед загнутыми лопатками, так и с назад загнутыми лопатками.

Для центробежных вентиляторов, установленных в корпус достаточно предусмотреть простую перегородку.

Расшифровка кодов двигателей, выпускаемых на заводе ebm-papst в Мюльфингене

Какая информация зашифрована в кодах изделий, выпускаемых на заводе ebm-papst в Мюльфингене?

Первые 6 цифр являются наиболее важными. Они определяют конструкцию и размер двигателя. Последние 6 цифр содержат сведения о конструкции механической и электрической частей, а также сведения о модификациях, которые можно выяснить только рассмотрев систему в целом.



Расшифровка кода

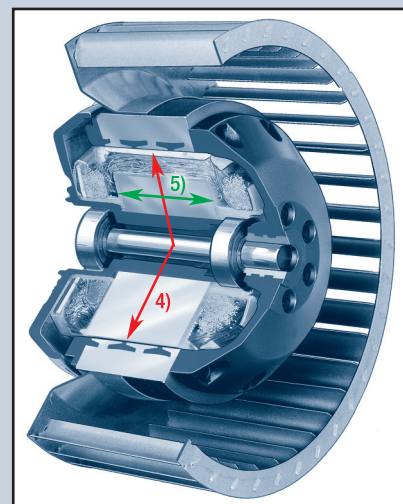


Данный код используется для обозначения, четкой идентификации и заказа двигателей ebm-papst

- 1) Тип
M - двигатель
- 2) Количество полюсов (AC) / количество полюсов (EC)
2-, 4-, 6-, 8-, 10- и 12-полюсные (X = 10, Z = 12) / 1- и 3-полюсные
- 3) Тип двигателя
D - трехфазный двигатель
E - однофазный двигатель с конденсатором
G - EC-двигатель (с электронным управлением)
S - двигатель с расщепленными полюсами
Q - квадратный двигатель с расщепленными полюсами
- 4) Диаметр воздушного зазора в мм
- 5) Расшифровка длины конструкции
- 6) Расшифровка электрической части
- 7) Расшифровка модификаций механической конструкции

Двигатель переменного тока (AC), размер 068 (пример)

- 4) **Воздушный зазор в мм**
- 5) **Зашифрованная длина конструкции**



Расшифровка длины конструкции:

A = 0	H = 7
B = 1	I = 8
C = 2	K = 9
D = 3	L = 10
E = 4	M = 11
F = 5	N = 12
G = 6	

Комбинация двух букв представляет собой длину конструкции в мм.

Примеры:

DF = 35 мм
NA = 120 мм
EI = 48 мм
GA = 60 мм
EC = 42 мм

Примечания



ebm-papst
Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2
74673 Mulfingen
Germany
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com

ebmpapst
Выбор инженеров