

# Расшифровка кода изделия

## Трехзначный цифровой код осевого вентилятора постоянного тока, например 412 FM

Размеры корпуса (Ш x В x Г)		
Значение	Краевые размеры (Ш x В)	Глубина монтажа (Г)
2	25 x 25 мм	8 мм
4	<b>40 x 40 мм</b>	<b>10 / 20 / 25 / 28 мм</b>
5	50 x 50 мм	15 мм
6	60 x 60 мм	15 / 25 / 32 мм
7	70 x 70 мм	15 мм

  

Рабочее напряжение	
Значение	Номинальное напряжение
2	<b>12 В</b>
4	24 В
5	5 В
8	48 В

  

Дополнительно (возможны различные модификации)	
A	Вход аналогового управления скоростью вращения (входное напряжение: 0...5 / 0...10 В пост. тока)
D	Усиленные края фланца со сквозными отверстиями (серия 44xx F)
DV	Постоянное регулирование скорости независимо от рабочего напряжения
E	Диагональный вентилятор с трубкой Вентури
F	Экономичный вентилятор с круглым фланцем
F	<b>Плоская конструкция / частотно-модулированный сигнал</b>
G	Подшипник скольжения
H	Высокая скорость вращения
NN	Более высокая скорость вращения
H3-H8	Дополнительное увеличение скорости вращения (H8 – максимальная скорость вращения вентилятора)
I	Встроенный датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
J	Высокая производительность
L	Низкая скорость вращения
M	<b>Средняя скорость вращения</b>
ML	Между средней и низкой скоростью
N	Стандартная или основная скорость вращения (только вентиляторы постоянного тока)
O	Многофункциональный вход управления скоростью (аналоговый или ШИМ сигнал)
P	Вход управления скоростью ШИМ (сигнал с широтно-импульсной модуляцией)
R	Влагозащитное покрытие
S	Печатная плата и обмотка (IP 20), дополнительно шарикоподшипник из нержавеющей стали
S	Сигнал скорости вращения (дополнительные провода для подключения датчика Холла, устаревшая технология)
T	Внешний датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
TD	Турбо привод (чрезвычайно мощный трехфазный двигатель)
U	Вентилятор, не наносящий ущерба окружающей среде (мин. IP 54)
V / VP	VARIOFAN
W	Дополнительные провода (стандартная длина 310 мм)
X	Монтажное отверстие 3,7 мм
-xxx	Номер модификации

  

Модификация двигателя и корпуса	
Значение	Модификация
1	<b>Вентилятор 4xx, 10 / 20 / 25 / 28 мм</b>
1	Вентилятор 6xx, 15 / 25 / 32 мм (Г)
2	25 / 28 мм (Г)
3	Вентилятор 63x, 25 мм (Г)
5	Вентилятор 2xx, 8 мм (Г)

  

**4 1 2 F M**

## Четырехзначный цифровой код осевого вентилятора постоянного тока, например 4312 GM

Размеры корпуса (Ш x В x Г)		
Значение	Краевые размеры (Ш x В)	Глубина монтажа (Г)
2	Ø 220 x 200 мм	51 мм
3	92 x 92 мм	25 / 32 / 38 мм
4	<b>119 x 119 мм</b>	<b>25 / 32 / 38 мм</b>
5	127 x 127 мм	38 мм
5	135 x 135 мм	38 мм
5	140 x 140 мм	51 мм
6	Ø 172 мм	51 мм
6	Ø 172 x 150 / 160 мм	51 мм
7	Ø 150 мм	38 / 55 мм
8	80 x 80 мм	25 / 32 / 38 мм

  

Тип соединения и направление вращения		
Значение	Тип соединения	Направление вращения
1	<b>Провода, длина = 310 мм</b>	
5	Провода, длина = 310 мм	
6	Вилка, 2,8 x 0,8 мм	Против часовой стрелки (CCW)
7	Вилка, 2,8 x 0,8 мм	По часовой стрелке (CW)
8	Вилка, 2,8 x 0,5 мм	Против часовой стрелки (CCW)
9	Вилка, 2,8 x 0,5 мм	По часовой стрелке (CW)

  

Дополнительно (возможны различные модификации)	
A	Вход аналогового управления скоростью вращения (входное напряжение: 0...5 / 0...10 В пост. тока)
D	Усиленные края фланца со сквозными отверстиями (серия 44xx F)
DV	Постоянное регулирование скорости независимо от рабочего напряжения
E	Диагональный вентилятор с трубкой Вентури
F	Экономичный вентилятор с круглым фланцем
F	<b>Плоская конструкция / частотно-модулированный сигнал</b>
G	<b>Подшипник скольжения</b>
H	Высокая скорость вращения
NN	Более высокая скорость вращения
H3-H8	Дополнительное увеличение скорости вращения (H8 – максимальная скорость вращения вентилятора)
I	Встроенный датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
J	Высокая производительность
L	Низкая скорость вращения
M	<b>Средняя скорость вращения</b>
ML	Между средней и низкой скоростью
N	Стандартная или основная скорость вращения (только вентиляторы постоянного тока)
O	Многофункциональный вход управления скоростью (аналоговый или ШИМ сигнал)
P	Вход управления скоростью ШИМ (сигнал с широтно-импульсной модуляцией)
R	Влагозащитное покрытие
S	Печатная плата и обмотка (IP 20), дополнительно шарикоподшипник из нержавеющей стали
S	Сигнал скорости вращения (дополнительные провода для подключения датчика Холла, устаревшая технология)
T	Внешний датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
TD	Турбо привод (чрезвычайно мощный трехфазный двигатель)
U	Вентилятор, не наносящий ущерба окружающей среде (мин. IP 54)
V / VP	VARIOFAN
W	Дополнительные провода (стандартная длина 310 мм)
X	Монтажное отверстие 3,7 мм
-xxx	Номер модификации

  

Модификация двигателя и корпуса	
Значение	Модификация
1	38 мм (Г)
2	38 мм (Г)
3	<b>32 мм (Г)</b>
4	25 / 38 / 51 мм (Г)

  

Рабочее напряжение	
Значение	Номинальное напряжение
2	<b>12 В</b>
4	24 В
6	36 В
8	48 В

  

**4 3 1 2 G M**

Все размеры в миллиметрах [мм].

## Расшифровка кода изделия

### Центробежный вентилятор постоянного тока, например RER 160-28/12 N

Тип	Модификации корпуса и крыльчатки вентилятора
RE	Корпус Нет
REF	Конструкция лопастей крыльчатки Неизогнутые, направление вращения не установлено
RER	Нет
RET	Плоские лопатки крыльчатки изогнуты вперед или назад
RG	<b>Лопатки крыльчатки изогнуты назад</b>
RL	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед
RLF	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед или назад
RV	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед

Высота лопатки крыльчатки вентилятора

Дополнительно (возможны различные модификации)	
A	Вход аналогового управления скоростью вращения (входное напряжение: 0...5 / 0...10 В пост. тока)
D	Усиленные края фланца со сквозными отверстиями (серия 44xx F)
E	Постоянное регулирование скорости независимо от рабочего напряжения
F	Экономичный вентилятор с круглым фланцем
G	Плоская конструкция / частотно-модулированный сигнал
H	Подшипник скольжения
N	Высокая скорость вращения
HH	Более высокая скорость вращения
H3-H8	Дополнительное увеличение скорости вращения (H8 – максимальная скорость вращения вентилятора)
I	Встроенный датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
J	Высокая производительность
L	Низкая скорость вращения
M	Средняя скорость вращения
ML	Между средней и низкой скоростью
N	<b>Стандартная или основная скорость вращения (только вентиляторы постоянного тока)</b>
O	Многофункциональный вход управления скоростью (аналоговый или ШИМ сигнал)
P	Вход управления скоростью ШИМ (сигнал с широтно-импульсной модуляцией)
R	Влагозащитное покрытие
S	Печатная плата и обмотка (IP 20), дополнительно шарикоподшипник из нержавеющей стали
T	Сигнал скорости вращения (дополнительные провода для подключения датчика Холла, устаревшая технология)
TD	Внешний датчик температуры (с отрицательным температурным коэффициентом, например, термистор)
U	Турбо привод (чрезвычайно мощный трехфазный двигатель)
V / VP	Вентилятор, не наносящий ущерба окружающей среде (мин. IP 54)
W	VARIOFAN
X	Дополнительные провода (стандартная длина 310 мм)
-xxx	Монтажное отверстие 3,7 мм
	Номер модификации



Рабочее напряжение	
Значение	Номинальное напряжение
/12	12 В
/14	24 В
/18	48 В

### Тангенциальный вентилятор, например QG 030-148/12

Тип	Модификации корпуса и крыльчатки вентилятора
QG	Корпус Круглый
	Конструкция лопастей крыльчатки Компрессорный барабан

Крайевые корпуса (Ш x В)			
Значение	Крайевые размеры (Ш x В)	Длина крыльчатки	Общая длина
148	48 x 50 мм	148 мм	201 мм
198	48 x 50 мм	198 мм	258 мм
303	48 x 50 мм	303 мм	363 мм
353	48 x 50 мм	353 мм	413 мм



Рабочее напряжение	
Значение	Номинальное напряжение
/12	12 В
/14	24 В

Все размеры в миллиметрах [мм].

## Расшифровка кода изделия

### Четырехзначный код, малогабаритные осевые вентиляторы GreenTech EC, например ACi 4420 HH

Размеры корпуса (Ш x В x Г)			Рабочее напряжение				Дополнительно (возможны различные модификации)
Значение	Краевые размеры (Ш x В)	Глубина монтажа (Г)	Значение	Номинальное напряжение	Частота	Конструкция	
1	∅ 98,5 мм	130 мм	0	115 / 230 В	50 / 60 Гц	Широкий диапазон напряжений питания (85-265 В перем. тока)	A
3	92 x 92 мм	38 мм	1	115 В	50 Гц		
4	119 x 119 мм	25 / 32 / 38 мм	2	230 В	50 Гц		D
6	∅ 172	51 мм					E
8	80 x 80 мм	32 мм					F

  

Базовая конструкция		Модификация двигателя и корпуса		Тип подшипника и класс изоляции		
Значение	Конструкция	Значение	Модификация	Значение	Тип подшипника	Класс изоляции
Переменный ток (AC)	Базовый вентилятор постоянного тока со встроенным блоком питания переменного/постоянного тока	0	130 мм (D)	0	Шарикоподшипник	E
ACi	Технология EC (полностью встроенная электроника)	1	51 мм (Г)			
		2	38 / 51 мм (Г)			
		3	32 мм (Г)			
		4	25 / 38 мм (Г)			

  

Дополнительно (возможны различные модификации)
H
HH
H3-H8
I
J
L
M
ML
N
O
P
R
S
T
TD
U
V / VP
W
X
-xxx

### Осевой вентилятор переменного тока, например 3950 L

Размеры корпуса (Ш x В x Г)			Рабочее напряжение			Дополнительно (возможны различные модификации)
Значение	Краевые размеры (Ш x В)	Глубина монтажа (Г)	Значение	Номинальное напряжение	Частота	
3	92 x 92 мм	25 / 38 мм	0	115 В	60 Гц	A
4	119 x 119 мм	25 / 32 / 38 мм	1	115 В	60 Гц	E
5	127 x 127 мм	38 мм	2	115 В	60 Гц	H
5	135 x 135 мм	38 мм	3	115 В	60 Гц	L
5	140 x 140 мм	51 мм	4	115 В	50 Гц	M
6	∅ 172 мм	51 / 52 мм	5	230 В	50 Гц	N
7	∅ 150 мм	55 мм	6	115 В / 230 В	50 Гц / 60 Гц	R
7	∅ 150 x 172 мм	38 мм	7	230 В	50 Гц	S
8	80 x 80 мм	38 мм	8	230 В	60 Гц	T
9	119 x 119 мм	25 мм	9	230 В	60 Гц	U

  

Модификация двигателя и корпуса		Тип подшипника и класс изоляции		
Значение	Модификация	Значение	Тип подшипника	Класс изоляции
4	Двигатель с экранированным полюсом, 55 мм (Г), средняя скорость вращения	0	Подшипник скольжения	E
5	Двигатель с экранированным полюсом, 38 мм (Г), средняя/высокая скорость вращения	5	Шарикоподшипник	E
6	Двигатель с экранированным полюсом, 38 мм (Г), высокая скорость вращения	6	Шарикоподшипник	F
7	Двигатель с экранированным полюсом, 38 мм (Г) и монтажным кронштейном	8	Шарикоподшипник	E
8	Двигатель с экранированным полюсом, низкая/средняя скорость вращения			
9	Двигатель с экранированным полюсом, 25/38 мм (Г)			

  

Дополнительно (возможны различные модификации)
V
W
X
Z

Все размеры в миллиметрах [мм].

## Расшифровка кода изделия

### Центробежный вентилятор переменного тока, например RER 160-28/56 S

Тип	Модификации корпуса и крыльчатки вентилятора	
RE	Нет	Конструкция лопастей крыльчатки Неизогнутые, направление вращения не установлено
REF	Нет	Плоские лопатки крыльчатки изогнуты вперед или назад
RER	Нет	<b>Лопатки крыльчатки изогнуты назад</b>
RET	Нет	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед
RG	Квадратный	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед или назад
RL	Круглый	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед
RLF	Круглый	Плоские лопатки крыльчатки изогнуты вперед или назад
RV	Круглый	Лопатки крыльчатки изогнуты вперед

Высота лопатки крыльчатки вентилятора

#### Дополнительно (возможны различные модификации)

A	Всасывание через крепежные поперечины
E	Изготовлено ebm-papst на заводе в Мюльфингене (диапазон бxxx, 7xxx) или круглый фланец
H	Сигнал контроля скорости 1 импульс на 360 градусов (дополнительный магнитный датчик и датчик Холла)
L	Низкая скорость вращения
M	Средняя скорость вращения
N	Всасывание воздуха через крепежные поперечины (диаметр присоединительного отверстия)
R	Влагозащитное покрытие Печатная плата и обмотка (IP 20), дополнительно шарикоподшипник из нержавеющей стали
S	<b>Встроенное термореле</b>
T	Монтажный кронштейн
U	Вентилятор, не наносящий ущерба окружающей среде (мин. IP 54)
V	Нагревание воздуха через крепежные поперечины
W	Дополнительные провода (стандартная длина 310 мм)
X	Монтажное отверстие 3,7 мм
-xxx	Номер модификации
Z	Нагревание воздуха через крепежные поперечины, усиленные углы фланца со сквозными отверстиями

R E R

1 6 0 - 2 8 / 5 6

S

Диаметр крыльчатки вентилятора

Частота	Рабочее напряжение	
	Значение	Номинальное напряжение
/00	115 В	60 Гц
/06	115 В	60 Гц
/50	230 В	50 Гц
/56	230 В	50 Гц

### Центробежный вентилятор постоянного тока, например R2E 190-A026-05

Примечание: Данный код типа указывает на то, что вентилятор произведен на заводе ebm-papst в Мюльфингене и может использоваться для идентификации и размещения заказа

Тип	Модификации корпуса и крыльчатки вентилятора	
A	Осевой вентилятор	
S	Осевой вентилятор с защитной решеткой	
W	Осевой вентилятор с монтажным кольцом	
V	Комбинированный осевой вентилятор	
R	<b>Центробежный вентилятор, всасывание с одной стороны</b>	
G	Центробежный вентилятор, всасывание с одной стороны (со спиралевидным корпусом)	
B	Центробежный вентилятор, всасывание с двух сторон	
G	Центробежный вентилятор, всасывание с двух сторон (со спиралевидным корпусом)	
K	Комбинированный центробежный вентилятор	

Диаметр крыльчатки вентилятора

Код механической конструкции

Код модификации части

R 2 E

1 9 0 - A 0 2 6

- 0 5

Количество полюсов (переменный ток)	
2	2-полюсный
Количество полюсов (постоянный ток/ЕС)	
1	1 фаза/полюса
3	3 фазы/полюса

Тип двигателя	
D	Трехфазный двигатель
E	Однофазный двигатель с рабочим конденсатором
G	Двигатель постоянного тока/ЕС

Код электрической части

Все размеры в миллиметрах [мм].