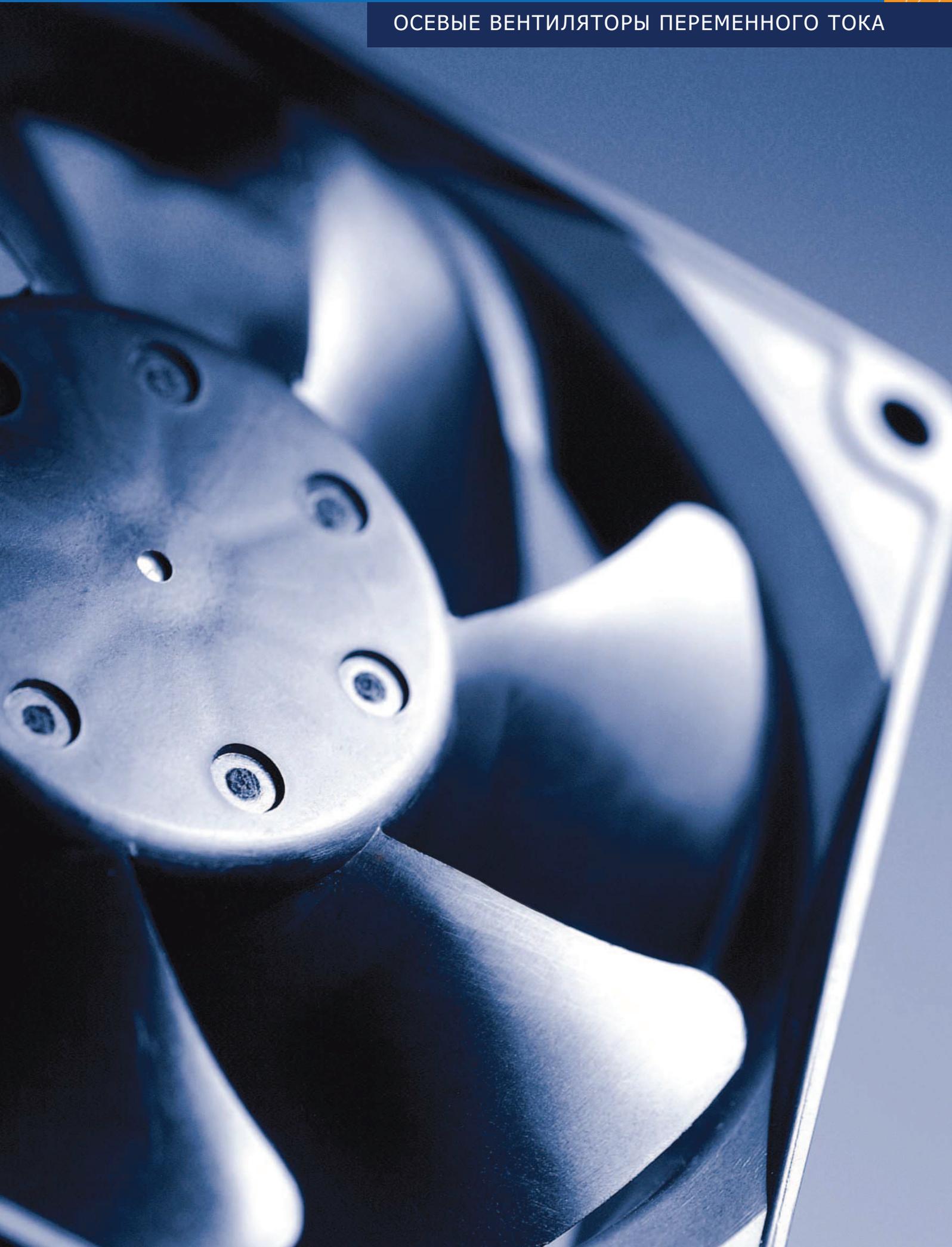




# ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



## Осевые вентиляторы переменного тока



Система обозначений	Стр. 58
Шаблон разметки	Стр. 58
Технические характеристики	Стр. 59

Серия	Размеры (мм)	Производительность (м³/ч)	Стр.
2412PS	60 x 30	15.6	60
3110MS	80 x 25	40.8	61
3115PS	80 x 38	54.0	62
3610PS	92 x 25	58.8	63
4710PS	119 x 25	120.0	64
4715FS	119 x 38	174.0	65
4715MS	119 x 38	174.0	66
5915PC	172 x 150 x 38	360.0	68

## Система обозначений



### 1 Размер корпуса

24	31	36	47	59
60 мм	80 мм	92 мм	119 мм	150 мм

### 2 Толщина корпуса

10	12	15
25мм	30мм	38мм

### 3 Серия

P, M, F

### 4 Тип двигателя

S: Расщепленный полюс C: Работает конденсатор

### 5 Входное напряжение

10	12	20	22	23	24
100В	115В	200В	220В	230В	240В

### 6 Выводы

W: Кабель питания, T: Клеммы

### 7 Подшипник

B: Шарикоподшипник

### 8 Класс скорости

0<1<2<3<4<5

### 9 Специальные функции управления

O: С защитой полного сопротивления

A: С термозащитой

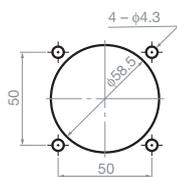
### 10 Номер изделия

A: Стандартная мод. B: Стандартная мод. D: Корпус по запросу K: Без рамы

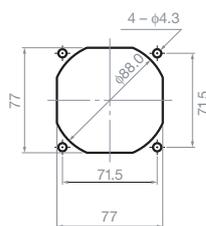
115В, 230В, 240В 100В, 200В, 220В 115В, 230В

## Шаблон разметки

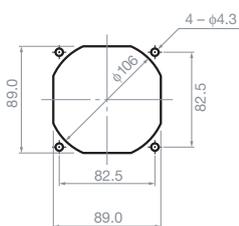
Стороны входа и выхода



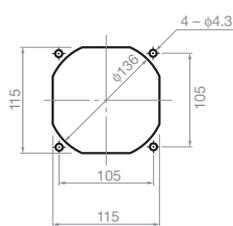
Серия 2400



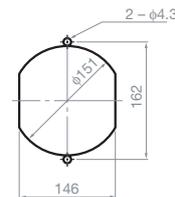
Серия 3100



Серия 3600



Серия 4700



Серия 5900

## Общие сведения

Рабочее напряжение: +10% номинального напряжения

Шум: уровень шума измерялся при номинальном напряжении, на расстоянии 1 м от источника в изолированной камере, фоновый шум 16 дБА макс.

Тест на виброустойчивость: IEC 60068-2-6 амплитуда 1,5 мм, частота 10 – 55 Гц, 1 час на ось: X, Y, Z

Тест на предельные параметры: IEC 60068-2-27 ускорение 100 G, продолжительность 6 мсек на ось: X, Y, Z

Класс изоляции: E класс (UL: класс A)

Тип двигателя: индукционный двигатель с расщепленным полюсом / индукционный двигатель с работающим конденсатором

Сопротивление изоляции: 10 Мом мин. 500 В пер. тока

Диэлектрик выдерживает напряжение: переменный ток 1800 В в течение 3 сек (менее разрешенного 0,5 мА, между подводющим проводом и рамкой)

## Защита IP54

Чтобы сделать свою продукцию более привлекательной, NMB-MAT разработала вариант стандартных вентиляторов переменного тока, которые включают защиту против попадания пыли и воды по уровню IP54 согласно EN60529.

Обычно эти вентиляторы применяются в холодильной промышленности, промышленных контроллерах двигателей и в любых других тяжелых условиях.

В настоящий момент эти модели доступны в габаритах от 80 мм (серия 3115PS) до 172 мм (5915PC).

Для получения дополнительной информации необходимо обратиться в местное торговое представительство

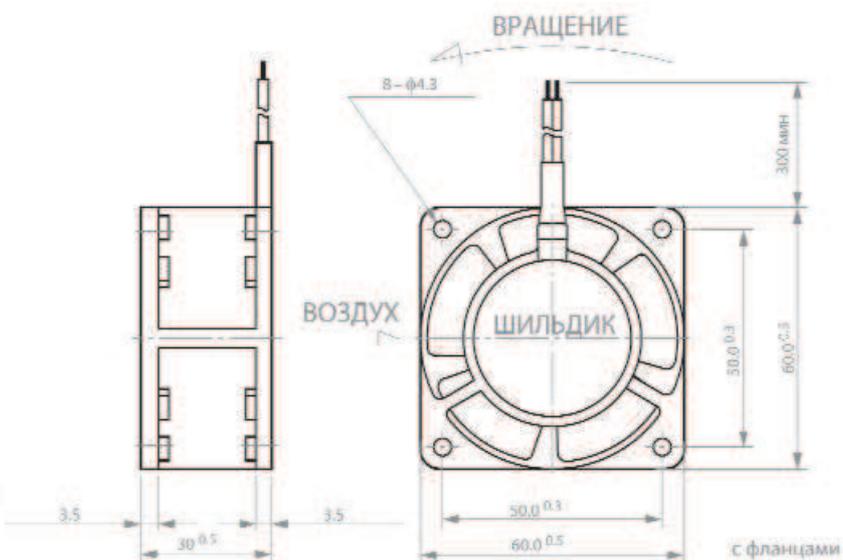
Ориентация: как для типа, работающего на всасывание, так и для работающего на нагнетание, можно выбирать горизонтальное, вертикальное или наклонное расположение

Защита: Двигатель не перегорит благодаря защите системы полного сопротивления или системы термозащиты, таким образом защита всегда обеспечена.

Система полного сопротивления: фиксированное полное сопротивление катушки удерживает температуру ниже установленной классом изоляции катушки двигателя.

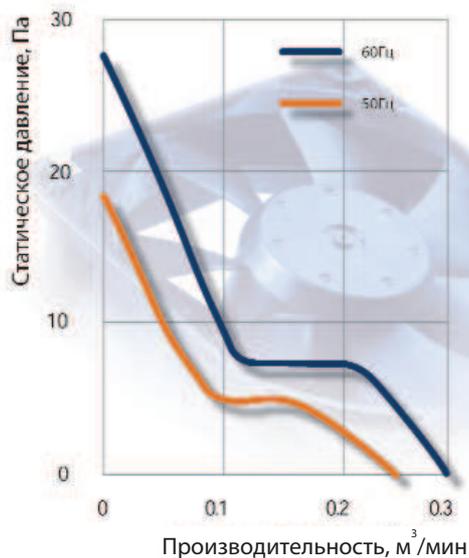
Система термозащиты: в катушке находится биметаллическая лента для управления переключателем соединения. Этот переключатель удерживает температуру ниже класса изоляции данного изделия.

## СЕРИЯ 2412PS ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



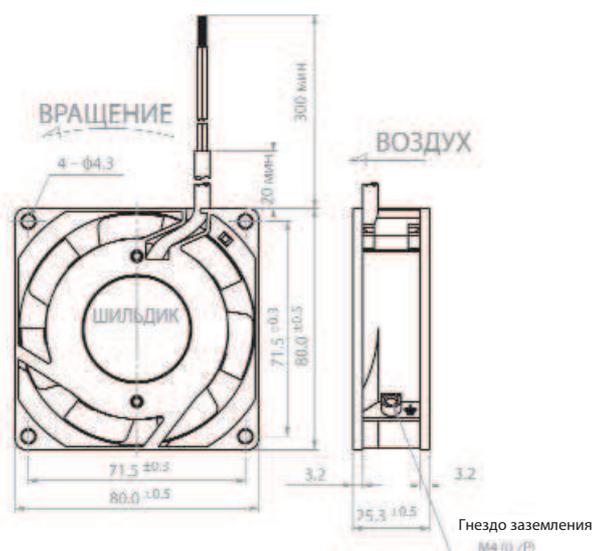
### Технические характеристики:

- Размеры/тип: 60 мм x 60 мм x 30 мм  
Осевой вентилятор
- Защита двигателя: Защита полного сопротивления
- Тип двигателя: Индукционный  
с расщепленным полюсом
- Температур. диапазон: -40°C ~ +70°C
- Материал: Корпус: алюминий (окраска)  
Рабочее колесо: поликарбонат  
(армированный стекловолокном)
- Кабель питания: UL3266, CSA CL1252, AWG22
- Масса: 140 г
- Направление вращения: Против часовой стрелки
- Направление воз.потока: Выход со стороны стоек



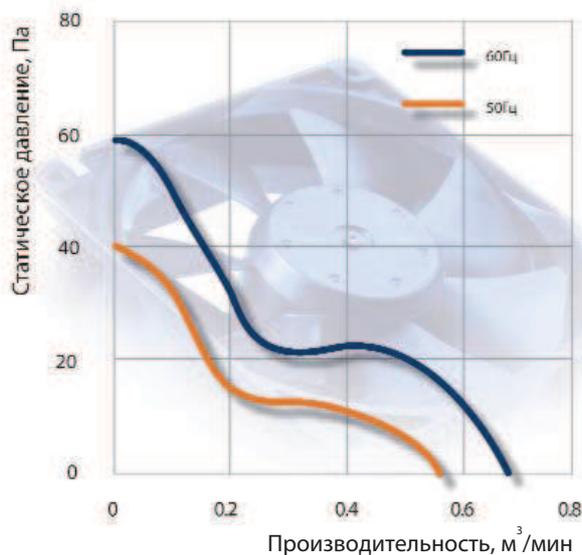
Модель	Изделие №	Напряжение (-В)	Частота (Гц)	Пусковое напряж. (В)	Ток (А)	Вход. мощн. (Вт)	Скорость (об/мин)	Производ-сть (м³/мин)	Макс. стат. давление (Па)	Шум (дБА)
2412PS-12W-B30-	A00	115	50	65	0.070	4.5	2000	0.20	13.7	28.0
		115	60	65	0.060	4.0	2600	0.26	22.6	29.0

# СЕРИЯ 3110MS ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



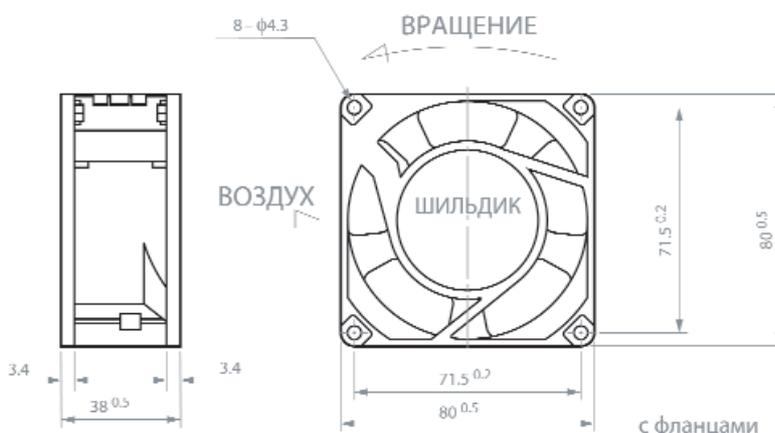
## Технические характеристики:

- Размеры/тип: 80 мм x 80 мм x 25 мм  
Осевой вентилятор
- Защита двигателя: Защита полного сопротивления
- Тип двигателя: Индукционный  
с расщепленным полюсом
- Температур. диапазон: -40°C ~ +70°C
- Материал: Корпус: алюминий (окраска)  
Рабочее колесо: поликарбонат  
(армированный стекловолокном)
- Кабель питания: AWG22, UL3266, CSA CL1252
- Масса: 240 г
- Направление вращения: Против часовой стрелки
- Направление возд. потока: Выход со стороны стоек



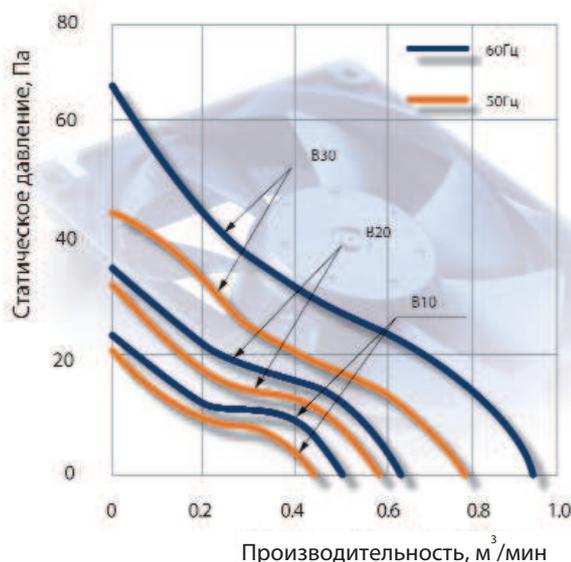
Модель	Изделие №	Напряжение (-В)	Частота (Гц)	Пусковое напряж. (В)	Ток (А)	Вход. мощн. (Вт)	Скорость (об/мин)	Производ-сть (м³/мин)	Макс. стат. давление (Па)	Шум (дБА)
3110MS-23W-B30-	A00	230	50	180	0.050	7.5	2500	0.57	39	24
		230	60	180	0.045	6.5	3000	0.68	55	31

# СЕРИЯ 3115PS ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



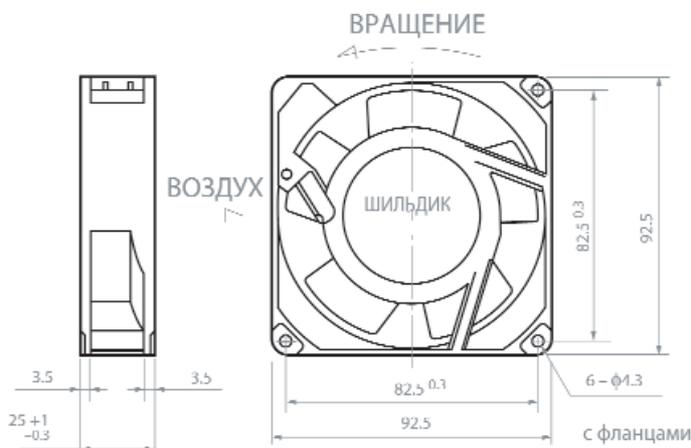
## Технические характеристики:

- Размеры/тип: 80 мм x 80 мм x 38 мм  
Осевой вентилятор
- Защита двигателя: Защита полного сопротивления
- Тип двигателя: Индукционный  
с расщепленным полюсом
- Температур. диапазон: -40°C ~ +70°C
- Материал: Корпус: алюминий (окраска)  
Рабочее колесо: поликарбонат  
(армированный стекловолокном)
- Разъем: Faston 110 или совместимый
- Кабель питания (по запросу): AWG22, UL3266, CSA CL1252,  
300 мм
- Масса: 270 г
- Направление вращения: Против часовой стрелки
- Направление возд.потока: Выход со стороны стоек



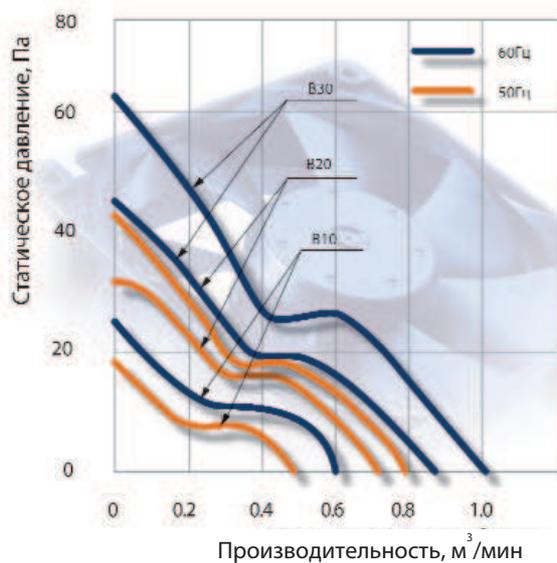
Модель	Изделие №	Напряжение (~В)	Частота (Гц)	Пусковое напряж. (В)	Ток (А)	Вход. мощн. (Вт)	Скорость (об/мин)	Производ-сть (м³/мин)	Макс. стат. давление (Па)	Шум (дБА)
3115PS-12T-B10-	A00	115	50	75	0.060	4.5	1700	0.50	16.6	23.0
		115	60	75	0.055	4.0	1900	0.55	21.5	25.0
3115PS-12T-B20-	A00	115	50	75	0.080	5.0	2100	0.60	24.5	29.0
		115	60	75	0.070	4.5	2300	0.68	29.4	32.0
3115PS-12T-B30-	A00	115	50	75	0.140	9.0	2700	0.75	34.3	33.0
		115	60	75	0.110	7.0	3200	0.90	49.0	38.0
3115PS-23T-B10-	A00	230	50	150	0.055	6.0	1800	0.50	17.6	23.0
		230	60	150	0.050	5.0	2100	0.63	24.5	26.0
3115PS-23T-B20-	A00	230	50	150	0.050	7.0	2200	0.63	24.5	30.0
		230	60	150	0.045	6.0	2500	0.74	35.2	34.0
3115PS-23T-B30-	A00	230	50	150	0.070	10.0	2700	0.75	34.3	33.0
		230	60	150	0.055	8.0	3200	0.90	49.0	38.0

# СЕРИЯ 3610PS ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



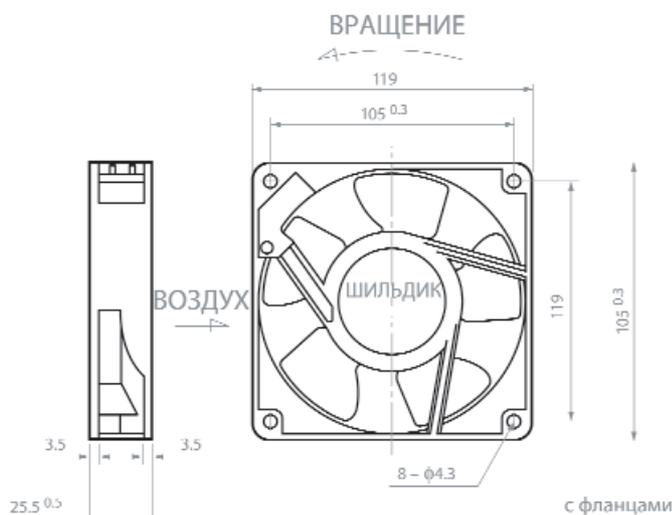
## Технические характеристики:

- Размеры/тип: 92 мм x 92 мм x 25 мм  
Осевой вентилятор
- Защита двигателя: Защита полного сопротивления
- Тип двигателя: Индукционный  
с расщепленным полюсом
- Температур. диапазон: -40°C ~ +70°C
- Материал: Корпус: алюминий (окраска)  
Рабочее колесо: поликарбонат  
(армированный стекловолокном)
- Разъем: Faston 110 или совместимый
- Кабель питания (по запросу): AWG22, UL3266, CSA CL1252,  
300 мм
- Масса: 300 г
- Направление вращения: Против часовой стрелки
- Направление воз.потока: Выход со стороны стоек



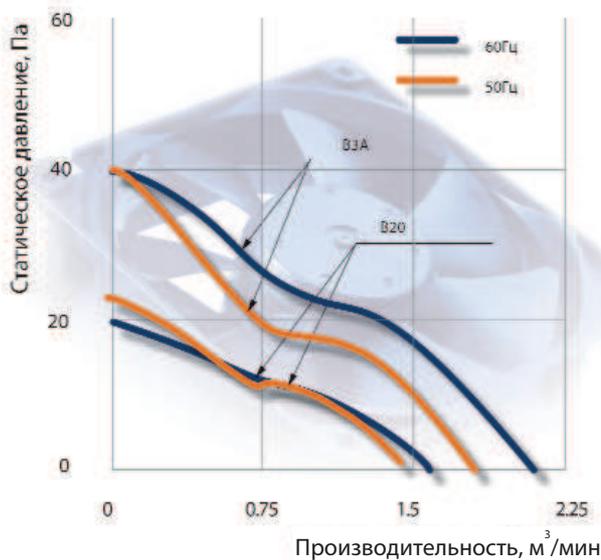
Модель	Изделие №	Напряжение (-В)	Частота (Гц)	Пусковое напряж. (В)	Ток (А)	Вход. мощн. (Вт)	Скорость (об/мин)	Производ-сть (м³/мин)	Макс. стат. давление (Па)	Шум (дБА)
3610PS-12T-B10-	A00	115	50	75	0.090	7.0	1450	0.46	13.7	22.0
		115	60	75	0.080	6.0	1800	0.58	19.6	25.0
3610PS-12T-B20-	A00	115	50	75	0.090	7.0	2100	0.60	29.4	30.0
		115	60	75	0.080	6.0	2500	0.80	39.2	35.0
3610PS-12T-B30-	A00	115	50	75	0.170	12.0	2600	0.80	43.1	33.5
		115	60	75	0.130	9.0	3100	0.98	60.7	38.0
3610PS-23T-B10-	A00	230	50	180	0.050	7.0	1450	0.46	13.7	22.0
		230	60	180	0.040	6.0	1800	0.58	19.6	26.0
3610PS-23T-B20-	A00	230	50	180	0.050	7.0	2100	0.60	29.4	30.0
		230	60	180	0.050	6.0	2500	0.80	39.2	35.0
3610PS-23T-B30-	A00	230	50	180	0.090	13.0	2600	0.80	43.1	34.0
		230	60	180	0.070	10.0	3100	0.98	60.7	39.0

# СЕРИЯ 4710PS ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



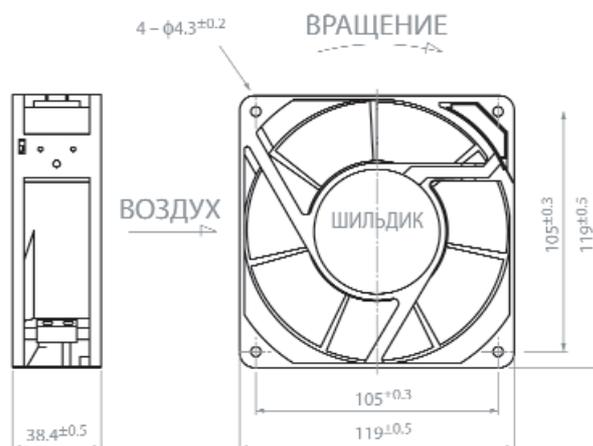
## Технические характеристики:

- Размеры/тип: 119 мм x 119 мм x 25 мм  
Осевой вентилятор
- Защита двигателя: B20 Защита полного сопротивления  
B3A Термозащита
- Тип двигателя: Индукционный  
с расщепленным полюсом
- Температур. диапазон: -40°C ~ +70°C
- Материал: Корпус: алюминий (окраска)  
Рабочее колесо: поликарбонат  
(армированный стекловолокном)
- Разъем: Faston 110 или совместимый
- Масса: 360 г
- Направление вращения: Против часовой стрелки
- Направление возд.потока: Выход со стороны стоек



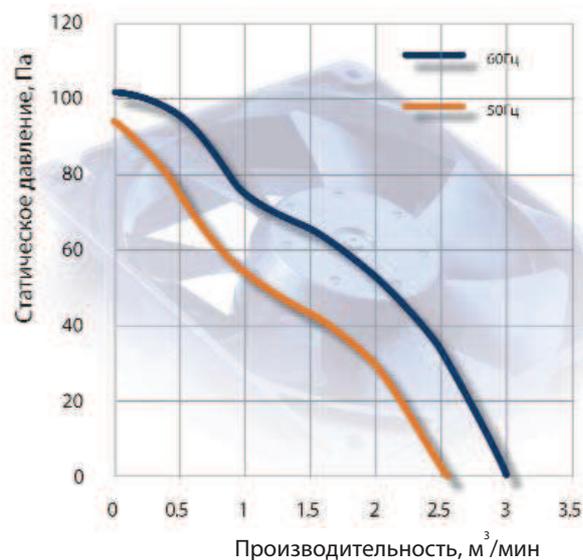
Модель	Изделие №	Напряжение (В)	Частота (Гц)	Пусковое напряж. (В)	Ток (А)	Вход. мощн. (Вт)	Скорость (об/мин)	Производ-сть (м³/мин)	Макс. стат. давление (Па)	Шум (дБА)
4710PS-12T-B20-	A00	115	50	75	0.100	8.0	1900	1.40	23.5	29.0
		115	60	75	0.090	7.0	2000	1.50	21.5	30.0
4710PS-12T-B3A-	A00	115	50	75	0.190	14.0	2300	1.80	41.1	34.0
		115	60	75	0.160	11.0	2700	2.00	41.1	38.0
4710PS-23T-B20-	A00	230	50	175	0.060	9.0	1900	1.40	23.5	29.0
		230	60	175	0.050	8.0	2100	1.50	21.5	30.0
4710PS-23T-B3A-	A00	230	50	175	0.100	14.0	2300	1.80	41.1	34.0
		230	60	175	0.090	11.0	2700	2.00	41.1	38.0

# СЕРИЯ 4715FS ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



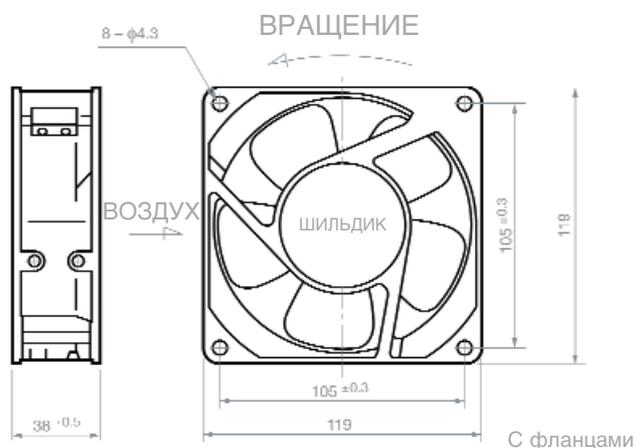
## Технические характеристики:

- Размеры/тип: 119 мм x 119 мм x 38 мм  
Осевой вентилятор
- Защита двигателя: Защита полного сопротивления
- Тип двигателя: Индукционный с расщепленным полюсом
- Температур. диапазон: -40°C ~ +70°C
- Материал: Корпус: алюминий (окраска)  
Рабочее колесо: пластик (черный) UL94V-0
- Разъем: Faston 110 или совместимый
- Кабель питания: AWG22, UL3266, CSA CL1252, (по запросу): 300мм
- Масса: 550 г
- Направление вращения: Против часовой стрелки
- Направление воз.потока: Вход со стороны стоек



Модель	Изделие №	Напряжение (-В)	Частота (Гц)	Пусковое напряж. (В)	Ток (А)	Вход. мощн. (Вт)	Скорость (об/мин)	Производ-сть (м <sup>3</sup> /мин)	Макс. стат. давление (Па)	Шум (дБА)
4715FS-12T-B5A-	DN0	115	50	75	0.32	18.0	2600	2.4	93	40.0
		115	60	75	0.25	15.0	3100	2.9	100	44.0
4715FS-23T-B5A-	DN0	230	50	175	0.16	17.0	2600	2.4	93	40.0
		230	60	175	0.12	15.0	3100	2.9	100	44.0

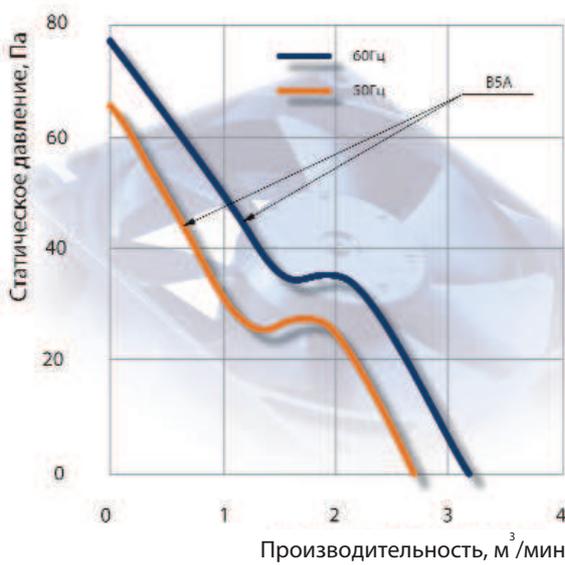
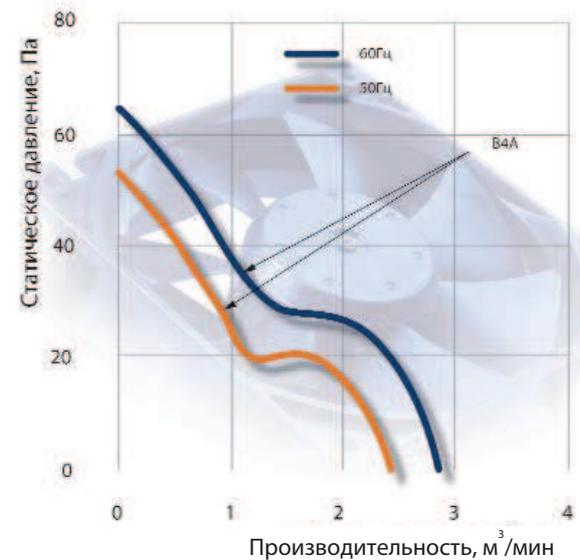
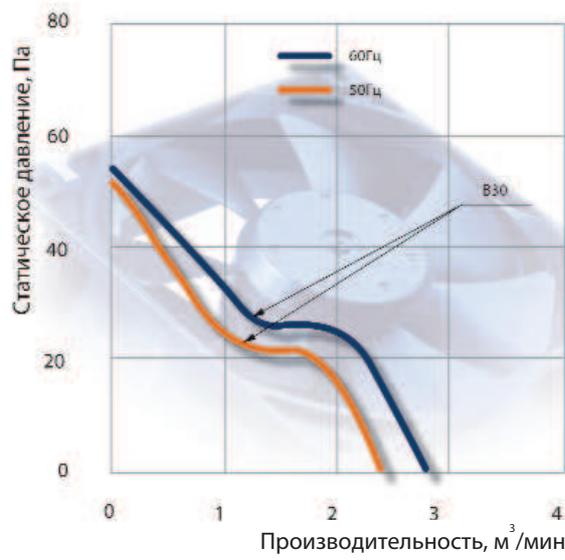
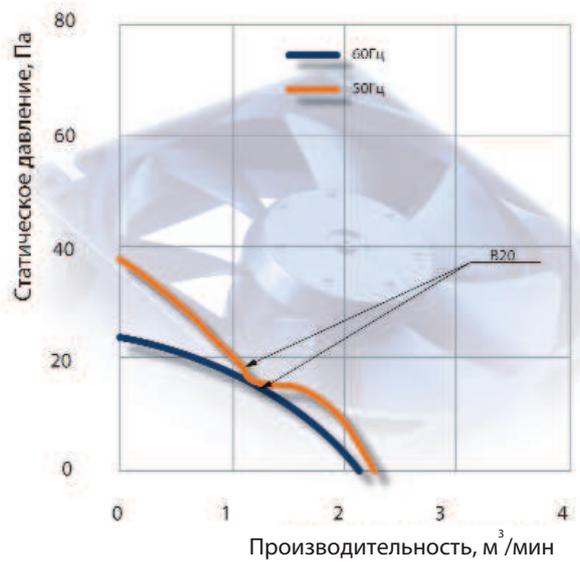
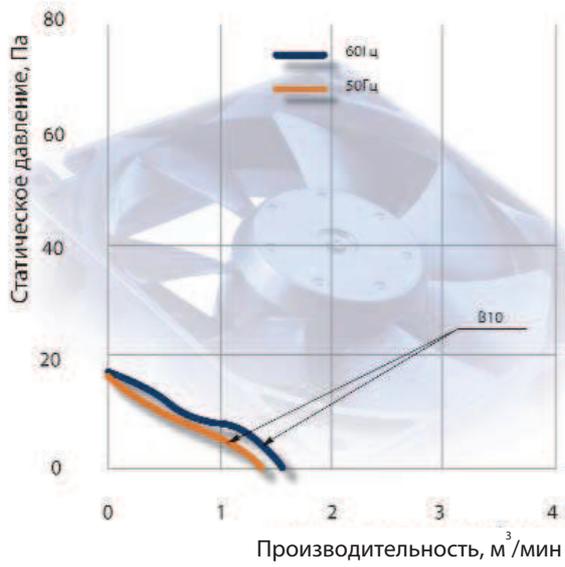
# СЕРИЯ 4715MS ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



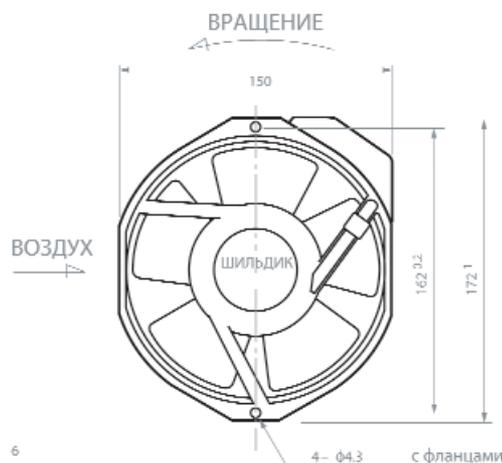
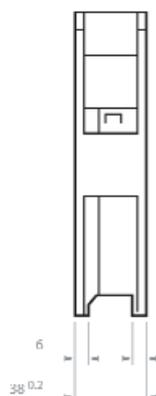
## Технические характеристики:

- |                         |  |                           |                                      |
|-------------------------|--|---------------------------|--------------------------------------|
| • Размеры/тип:          | 119 мм x 119 мм x 38 мм<br>Осевой вентилятор   | • Разъем:                 | Faston 110 или совместимый           |
| • Защита двигателя:     | B10~B30 Защита полного сопротивления<br>B4A~B5A Термозащита  | • Кабель питания:         | UL3266, CSA CL1252, AWG22,<br>300 мм |
| • Тип двигателя:        | Индукционный<br>с расщепленным полюсом   | • Масса:                  | 550 г                                |
| • Температур. диапазон: | B10~B4A -40°C ~ +70°C (работа)<br>B5A -40°C ~ +60°C (работа)<br>Все классы -40°C ~ +70°C (хранение)  | • Направление вращения:   | Против часовой стрелки               |
| • Материал:             | Корпус: алюминий (окраска)<br>Рабочее колесо: поликарбонат<br>(армированный стекловолокном)<br>(Возможен вариант с металлическими лопатками) | • Направление воз.потока: | Выход со стороны стоек               |

Модель	Изделие №	Напряжение (~В)	Частота (Гц)	Пусковое напряж. (В)	Ток (А)	Вход. мощн. (Вт)	Скорость (об/мин)	Производ-сть (м³/мин)	Макс. стат. давление (Па)	Шум (дБА)
4715MS-12T-B10-	A00	115	50	75	0.090	6.0	1350	1.30	15.6	27.0
		115	60	75	0.080	5.5	1450	1.40	16.6	28.0
4715MS-12T-B20-	A00	115	50	75	0.100	7.0	2100	2.00	35.2	32.0
		115	60	75	0.100	7.0	1950	1.90	24.5	30.0
4715MS-12T-B30-	A00	115	50	75	0.160	11.0	2400	2.30	49.9	34.0
		115	60	75	0.140	10.0	2600	2.50	49.9	37.0
4715MS-12T-B4A-	A00	115	50	75	0.220	15.0	2450	2.40	50.9	35.0
		115	60	75	0.190	13.0	2750	2.70	64.6	39.0
4715MS-12T-B5A-	A00	115	50	65	0.250	15.5	2600	2.50	64.6	37.0
		115	60	65	0.210	14.5	2900	2.90	76.4	41.0
4715MS-23T-B10-	A00	230	50	175	0.050	6.5	1350	1.30	14.7	27.0
		230	60	175	0.045	6.0	1450	1.40	14.7	28.0
4715MS-23T-B20-	A00	230	50	175	0.060	7.5	2100	2.00	35.2	32.0
		230	60	175	0.060	7.5	1900	1.90	21.5	30.0
4715MS-23T-B30-	A00	230	50	175	0.100	12.0	2400	2.30	49.0	34.0
		230	60	175	0.080	11.0	2600	2.50	51.9	37.0
4715MS-23T-B4A-	A00	230	50	175	0.120	15.0	2450	2.40	53.9	35.0
		230	60	175	0.100	13.0	2750	2.70	63.7	39.0
4715MS-23T-B5A-	A00	230	50	175	0.120	15.0	2600	2.50	63.7	37.0
		230	60	175	0.100	14.0	2900	2.90	70.5	41.0

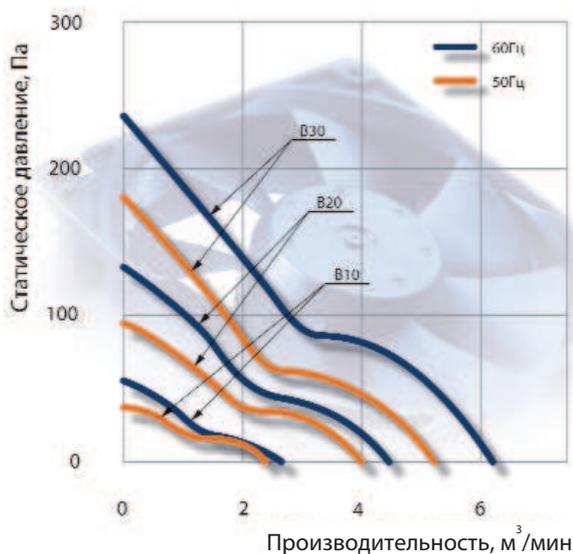


# СЕРИЯ 5915РС ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



## Технические характеристики:

- **Размеры/тип:** 150 мм x 172 мм x 38 мм  
Осевой вентилятор
- **Защита двигателя:** B10~B20 Защита полного сопротивления  
B30 Термозащита
- **Тип двигателя:** Конденсаторный пуск
- **Температур. диапазон:** -10°C ~ +70°C (работа)  
-40°C ~ +70°C (хранение)
- **Материал:** Корпус: алюминий (окраска)  
Рабочее колесо: поликарбонат (армированный стекловолокном)  
(Возможен вариант с металлическими лопатками)
- **Разъем:** Faston 110 или совместимый
- **Масса:** 800 г
- **Направление вращения:** Против часовой стрелки
- **Направление воз.потока:** Выход со стороны стоек



Модель	Изделие №	Напряжение (~В)	Частота (Гц)	Пусковое напряж. (В)	Ток (А)	Вход. мощн. (Вт)	Скорость (об/мин)	Производ-сть (м³/мин)	Макс. стат. давление (Па)	Шум (дБА)
5915PC-12T-B10-	A00	115	50	75	0.160	16.0	1400	2.40	43.1	35.0
		115	60	75	0.190	18.0	1650	2.90	60.7	38.0
5915PC-12T-B20-	A00	115	50	75	0.200	21.0	2200	4.00	98.0	46.0
		115	60	75	0.210	22.0	2600	4.70	117.6	50.0
5915PC-12T-B30-	A00	115	50	75	0.380	35.0	2700	5.00	156.8	52.0
		115	60	75	0.360	32.0	3200	6.00	215.6	56.0
5915PC-23T-B10-	A00	230	50	145	0.090	16.0	1400	2.40	43.1	35.0
		230	60	145	0.110	18.0	1650	2.90	60.7	38.0
5915PC-23T-B20-	A00	230	50	145	0.120	23.0	2200	4.00	98.0	46.0
		230	60	145	0.140	26.0	2600	4.70	117.6	50.0
5915PC-23T-B30-	A00	230	50	145	0.190	35.0	2700	5.00	156.8	52.0
		230	60	145	0.180	35.0	3200	6.00	215.6	56.0



КОМПАКТНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА

