

**Вентиляторы в изолированном  
корпусе с ЕС-двигателем**

**IRB ЕС**



# Вентиляторы в изолированном корпусе с ЕС-двигателем IRB ЕС

**ÖSTBERG**  
THE FAN COMPANY

## Вентиляторы в изолированном корпусе серии IRB ЕС

Вентиляторы в изолированном корпусе серии IRB ЕС оборудованы электронно-коммутируемым двигателем (ЕС-двигателем) с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатель и рабочее колесо вентилятора расположены на откидывающейся пластине, что делает доступ к ним лёгким, быстрым и удобным. Корпус вентилятора изготавливается из гальванизированной стали. Вентиляторы имеют внутренний 50 мм слой изоляции из минеральной ваты, покрытой грубой шерстяной тканью, что обеспечивает низкие шумовые характеристики.

Вентиляторы IRB ЕС предназначены для соединения с воздуховодами круглого сечения от 125 до 500 мм и прямоугольного сечения от 400×200 до 1000×500 мм. Степень защиты электродвигателя IP 44, клеммной коробки – IP 54.



Вентиляторы

## Преимущества вентиляторов IRB ЕС

**Низкое энергопотребление.** Высокий КПД двигателя (более 90%) позволяет снизить эксплуатационные затраты минимум на 30%.

**Плавная и точная регулировка.** Управление вентилятором осуществляется при помощи управляющего сигнала 0–10 В. При изменении значения управляющего сигнала вентилятор изменяет скорость вращения и подаёт ровно столько воздуха, сколько необходимо для вентиляционной системы.

**Пусковые токи сведены к минимуму,** так как встроенная электронная система управления при запуске вентилятора плавно доводит величину тока от минимальных значений до рабочего. Благодаря этому, достигается существенная экономия на электропроводке и пусковой аппаратуре.

**Низкий уровень шума в режиме малых оборотов.**

**Длительный срок службы,** высокая надежность и повышенный ресурс работы из-за отсутствия трущихся и изнашивающихся деталей.

## Установка

Вентиляторы могут быть установлены в любом положении.

## Регулирование скорости

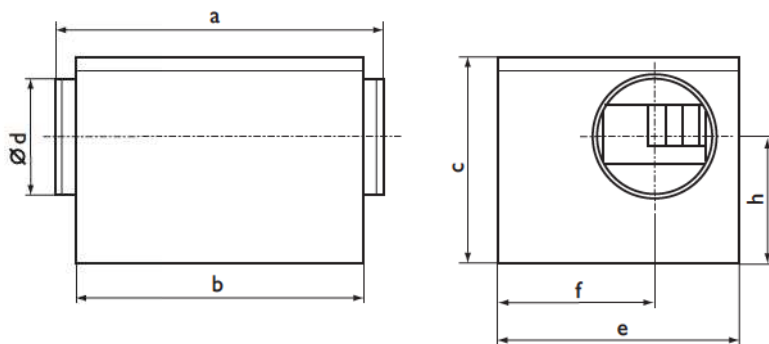
Регулирование скорости вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% с помощью встроенного потенциометра или внешним сигналом 0–10 В. Потенциометр установлен в клеммной коробке и при необходимости управления внешним регулятором встроенный потенциометр необходимо отключить.

## Защита двигателя

Все двигатели оснащены встроенной защитой от перегрузки. Все вентиляторы, кроме IRB 125 B1 EC, IRB 160 B1 EC, IRB 200 A1 EC, IRB 250 A1 EC, IRB 400×200 C1 EC и IRB 500×250 B1 EC, имеют два подсоединительных вывода реле аварии (Tk), к которым можно подключать устройство аварийной сигнализации.

## Аксессуары

Регуляторы скорости, канальные нагреватели и охладители, шумоглушители, воздушные и обратные клапаны, воздушные фильтры, воздухо-распределительные и регулирующие устройства и т.д.



## Технические характеристики

| Модель        | Напряжение, В/Гц | Ном. мощн., Вт | Ток, А | Частота вращ., об/мин | Макс. t, °C | Размеры, мм |     |     |     |     |     |     | Вес, кг | Схема эл. подкл. |
|---------------|------------------|----------------|--------|-----------------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------------------|
|               |                  |                |        |                       |             | a           | b   | c   | Ø d | e   | f   | h   |         |                  |
| IRB 125 B1 EC | 230/50           | 87             | 0,75   | 3555                  | 60          | 543         | 460 | 265 | 125 | 434 | 294 | 144 | 12      | 31               |
| IRB 160 B1 EC | 230/50           | 88             | 0,75   | 3665                  | 60          | 544         | 460 | 265 | 160 | 434 | 294 | 152 | 12      | 31               |
| IRB 200 A1 EC | 230/50           | 82             | 0,72   | 2820                  | 60          | 619         | 532 | 308 | 200 | 491 | 326 | 174 | 16      | 31               |
| IRB 250 A1 EC | 230/50           | 120            | 1,00   | 2500                  | 60          | 666         | 580 | 340 | 250 | 527 | 344 | 184 | 17      | 31               |

## Шумовые характеристики

| Модель        |             | L <sub>pA</sub> дБ(А) | L <sub>WA tot</sub> | L <sub>WA</sub> |     |     |     |      |      |      |      |
|---------------|-------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|               |             |                       |                     | 63              | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| IRB 125 B1 EC | К входу     | 50                    | 57                  | 48              | 48  | 54  | 46  | 46   | 47   | 44   | 38   |
|               | К выходу    | 73                    | 80                  | 61              | 62  | 67  | 69  | 75   | 75   | 72   | 65   |
|               | К окружению | 48                    | 55                  | 38              | 42  | 54  | 49  | 38   | 35   | 32   | 27   |
| IRB 160 B1 EC | К входу     | 51                    | 58                  | 47              | 51  | 54  | 48  | 47   | 48   | 46   | 41   |
|               | К выходу    | 72                    | 79                  | 60              | 62  | 65  | 70  | 74   | 72   | 72   | 65   |
|               | К окружению | 48                    | 55                  | 38              | 42  | 54  | 49  | 38   | 35   | 32   | 27   |
| IRB 200 A1 EC | К входу     | 59                    | 66                  | 56              | 60  | 63  | 54  | 45   | 48   | 43   | 37   |
|               | К выходу    | 65                    | 73                  | 57              | 61  | 69  | 64  | 59   | 67   | 62   | 51   |
|               | К окружению | 51                    | 58                  | 36              | 42  | 57  | 52  | 39   | 33   | 29   | 26   |
| IRB 250 A1 EC | К входу     | 61                    | 68                  | 54              | 61  | 67  | 53  | 49   | 46   | 46   | 35   |
|               | К выходу    | 70                    | 77                  | 58              | 65  | 75  | 66  | 66   | 69   | 61   | 51   |
|               | К окружению | 51                    | 58                  | 42              | 48  | 55  | 52  | 44   | 35   | 30   | 25   |

L<sub>WA tot</sub> – общий уровень шума, дБ(А);

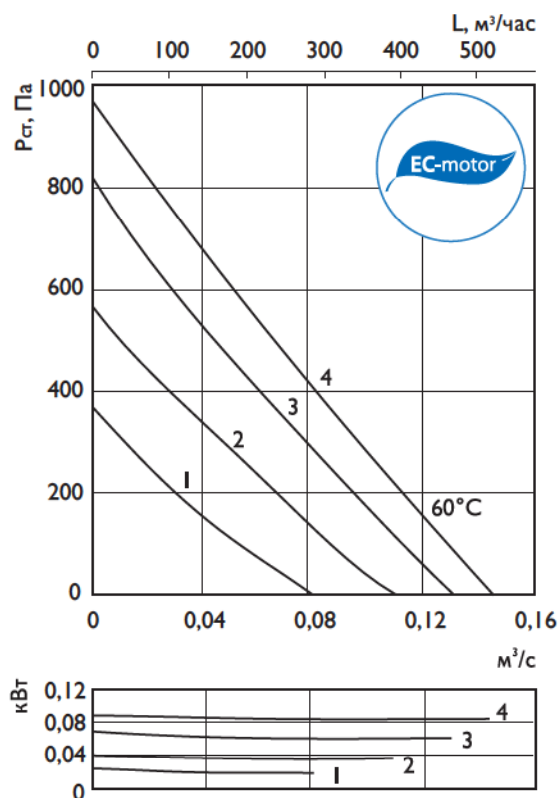
L<sub>WA</sub> – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L<sub>pA</sub> – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

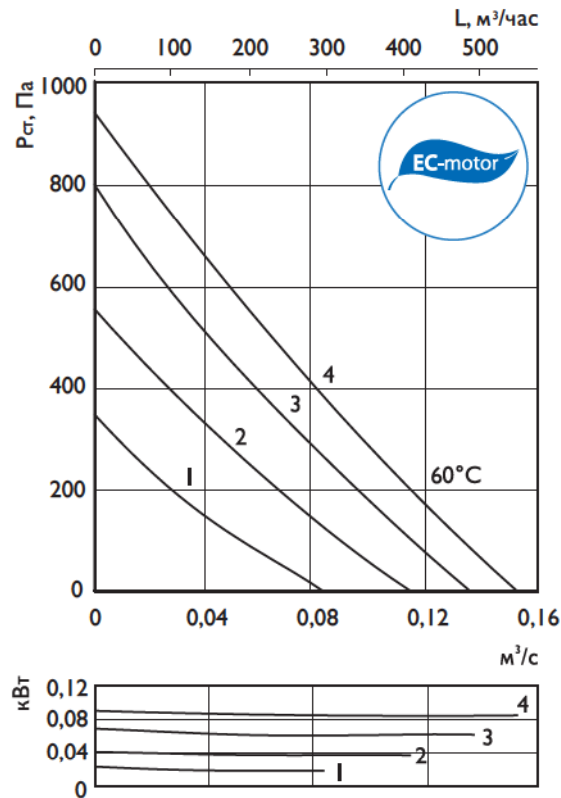
# Вентиляторы в изолированном корпусе с ЕС-двигателем IRB EC

**ÖSTBERG**  
THE FAN COMPANY

IRB 125 B1 EC

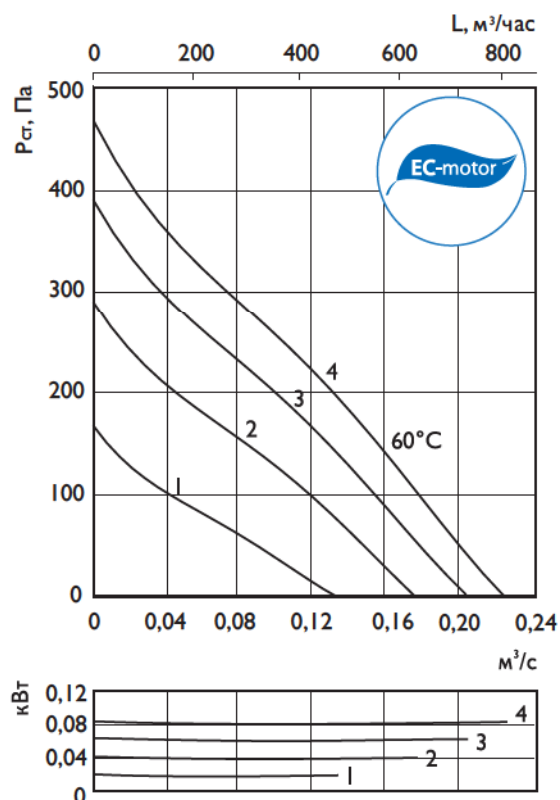


IRB 160 B1 EC

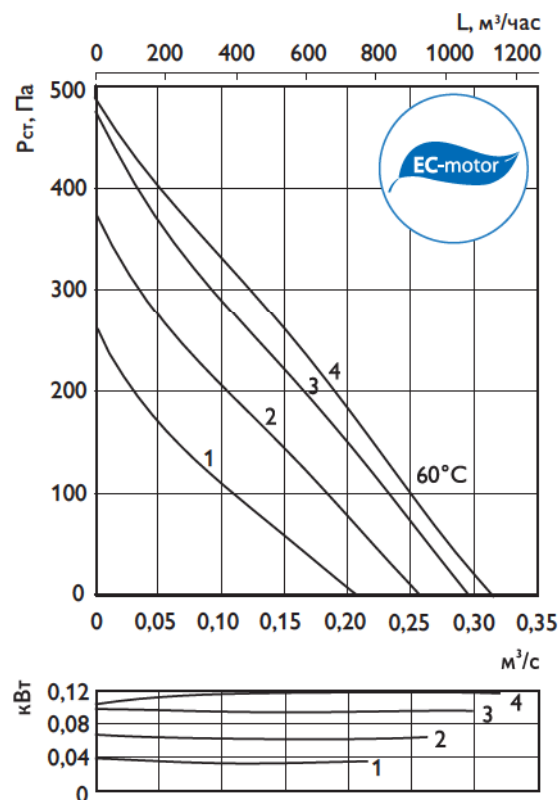


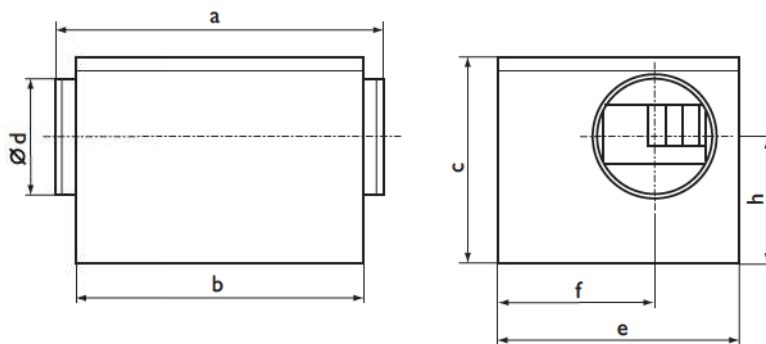
| Номер кривой на графике | 4  | 3 | 2 | 1 |
|-------------------------|----|---|---|---|
| Сигнал управления, В    | 10 | 8 | 6 | 4 |

IRB 200 A1 EC



IRB 250 A1 EC





## Технические характеристики

| Модель        | Напряжение, В/Гц | Ном. мощн., Вт | Ток, А | Частота вращ., об/мин | Макс. t, °C | Размеры, мм |     |     |     |     |     |     | Вес, кг | Схема эл. подкл. |
|---------------|------------------|----------------|--------|-----------------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------------------|
|               |                  |                |        |                       |             | a           | b   | c   | Ø d | e   | f   | h   |         |                  |
| IRB 315 A1 EC | 230/50           | 356            | 1,65   | 2025                  | 60          | 758         | 671 | 456 | 315 | 639 | 416 | 236 | 34      | 32               |
| IRB 400 A1 EC | 230/50           | 834            | 3,69   | 2195                  | 60          | 828         | 743 | 500 | 400 | 710 | 452 | 262 | 44      | 33               |
| IRB 500 A1 EC | 230/50           | 766            | 3,45   | 1450                  | 60          | 952         | 875 | 593 | 500 | 849 | 543 | 310 | 58      | 33               |

## Шумовые характеристики

| Модель        |             | L <sub>pA</sub> дБ(А) | L <sub>wA tot</sub> | L <sub>wA</sub> |     |     |     |      |      |      |      |
|---------------|-------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|               |             |                       |                     | 63              | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| IRB 315 A1 EC | К входу     | 68                    | 75                  | 62              | 66  | 75  | 53  | 49   | 48   | 45   | 47   |
|               | К выходу    | 77                    | 84                  | 63              | 70  | 83  | 68  | 67   | 64   | 59   | 61   |
|               | К окружению | 56                    | 63                  | 46              | 52  | 63  | 47  | 41   | 33   | 28   | 26   |
| IRB 400 A1 EC | К входу     | 72                    | 79                  | 69              | 73  | 77  | 66  | 61   | 53   | 51   | 53   |
|               | К выходу    | 80                    | 87                  | 71              | 77  | 76  | 85  | 76   | 80   | 73   | 70   |
|               | К окружению | 62                    | 69                  | 53              | 58  | 69  | 55  | 46   | 39   | 37   | 28   |
| IRB 500 A1 EC | К входу     | 68                    | 75                  | 63              | 73  | 68  | 55  | 53   | 51   | 47   | 46   |
|               | К выходу    | 76                    | 83                  | 66              | 80  | 75  | 70  | 72   | 66   | 63   | 59   |
|               | К окружению | 57                    | 64                  | 49              | 61  | 60  | 49  | 41   | 41   | 33   | 28   |

L<sub>wA tot</sub> – общий уровень шума, дБ(А);

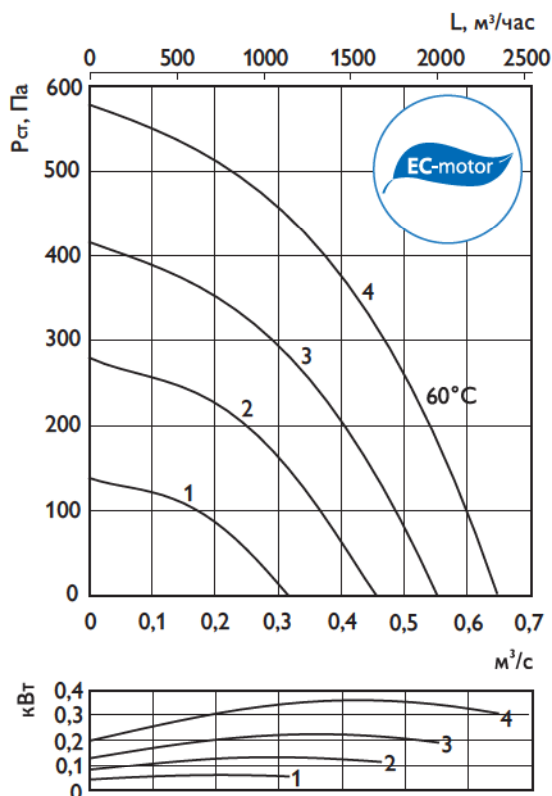
L<sub>wA</sub> – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L<sub>pA</sub> – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

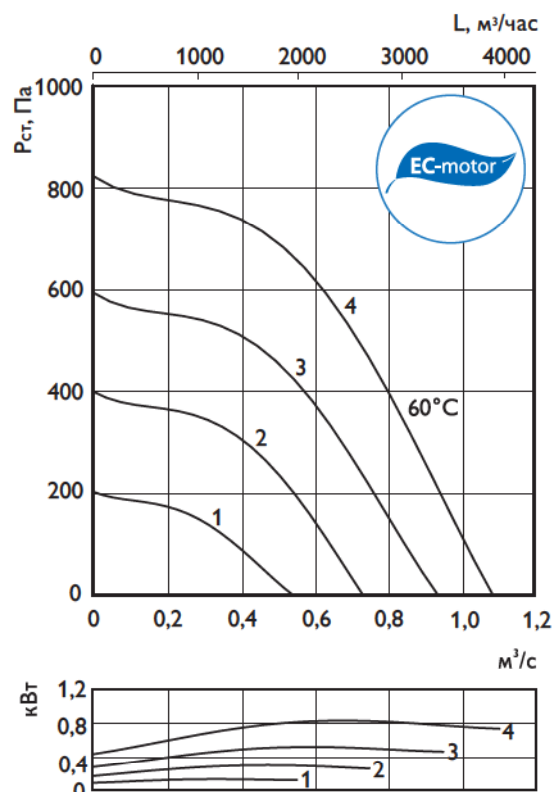
# Вентиляторы в изолированном корпусе с ЕС-двигателем IRB EC

**ÖSTBERG**  
THE FAN COMPANY

IRB 315 A1 EC

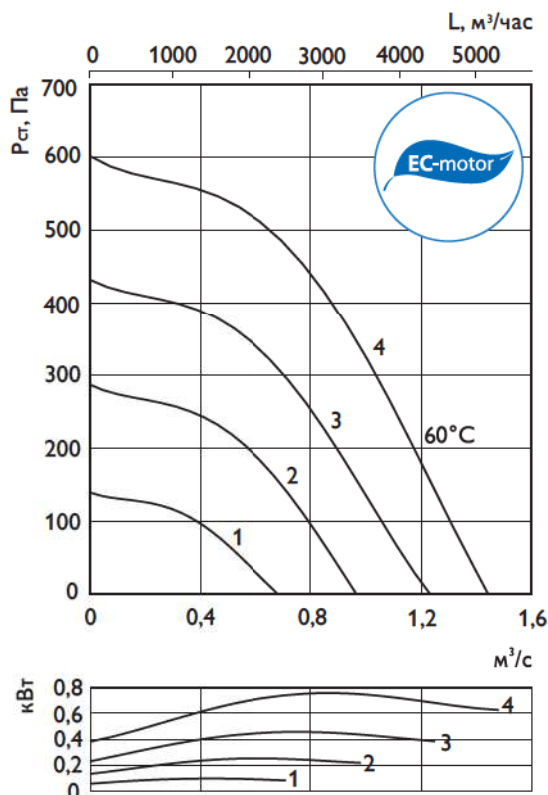


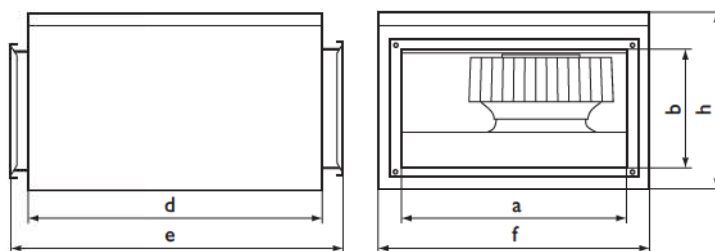
IRB 400 A1 EC



| Номер кривой на графике | 4  | 3   | 2 | 1 |
|-------------------------|----|-----|---|---|
| Сигнал управления, В    | 10 | 8,5 | 7 | 5 |

IRB 500 A1 EC





## Технические характеристики

| Модель            | Напряжение, В/Гц | Ном. мощн., Вт | Ток, А | Частота вращ., об/мин | Макс. t, °C | Размеры, мм |     |     |     |     |     | Вес, кг | Схема эл. подкл. |
|-------------------|------------------|----------------|--------|-----------------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------------------|
|                   |                  |                |        |                       |             | a           | b   | d   | e   | f   | h   |         |                  |
| IRB 400×200 C1 EC | 230/50           | 162            | 1,30   | 2770                  | 60          | 400         | 200 | 616 | 702 | 507 | 308 | 19,6    | 31               |
| IRB 500×250 B1 EC | 230/50           | 216            | 0,94   | 2740                  | 60          | 500         | 250 | 658 | 744 | 608 | 410 | 29,0    | 31               |
| IRB 500×250 E1 EC | 230/50           | 396            | 1,81   | 2010                  | 60          | 500         | 250 | 658 | 744 | 608 | 410 | 32,5    | 32               |

## Шумовые характеристики

| Модель            |             | L <sub>pA</sub> дБ(А) | L <sub>WA tot</sub> | L <sub>WA</sub> |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------------|-------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                   |             |                       |                     | 63              | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| IRB 400×200 C1 EC | К входу     | 63                    | 70                  | 61              | 66  | 67  | 58  | 52   | 50   | 48   | 42   |
|                   | К выходу    | 70                    | 77                  | 61              | 67  | 74  | 69  | 67   | 67   | 62   | 54   |
|                   | К окружению | 51                    | 58                  | 41              | 48  | 56  | 49  | 48   | 47   | 38   | 31   |
| IRB 500×250 B1 EC | К входу     | 60                    | 67                  | 58              | 62  | 63  | 53  | 53   | 51   | 50   | 41   |
|                   | К выходу    | 68                    | 75                  | 58              | 65  | 70  | 65  | 67   | 69   | 63   | 52   |
|                   | К окружению | 49                    | 56                  | 46              | 41  | 51  | 50  | 49   | 50   | 41   | 36   |
| IRB 500×250 E1 EC | К входу     | 67                    | 74                  | 64              | 68  | 72  | 57  | 50   | 49   | 48   | 46   |
|                   | К выходу    | 74                    | 81                  | 65              | 71  | 80  | 69  | 66   | 63   | 59   | 56   |
|                   | К окружению | 60                    | 67                  | 48              | 58  | 66  | 52  | 47   | 43   | 37   | 32   |

L<sub>WA tot</sub> – общий уровень шума, дБ(А);

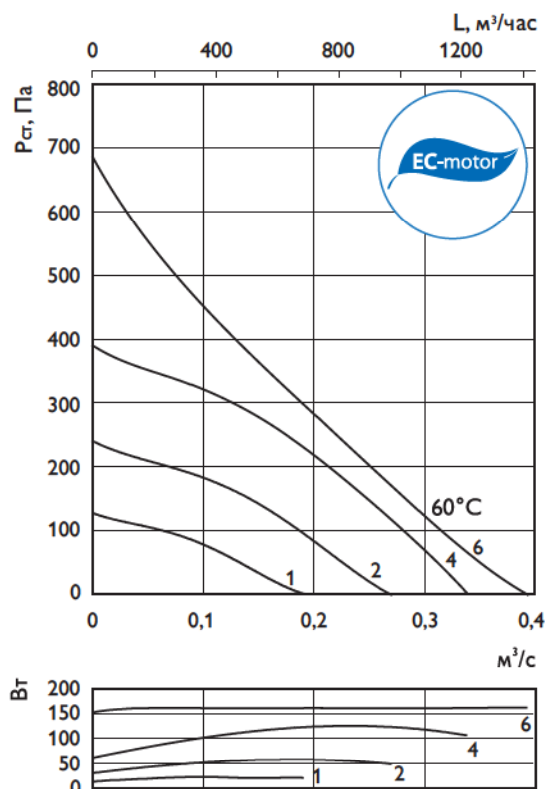
L<sub>WA</sub> – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L<sub>pA</sub> – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

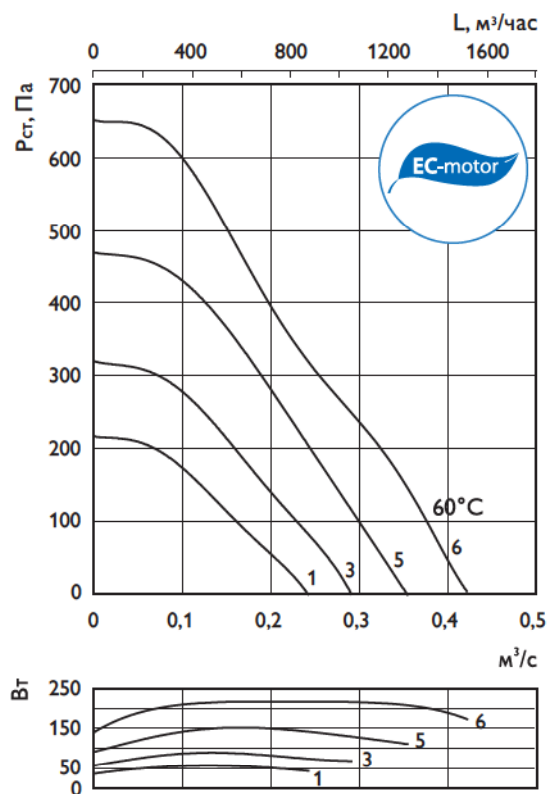
# Вентиляторы в изолированном корпусе с ЕС-двигателем IRB EC

**ÖSTBERG**  
THE FAN COMPANY

**IRB 400×200 C1 EC**

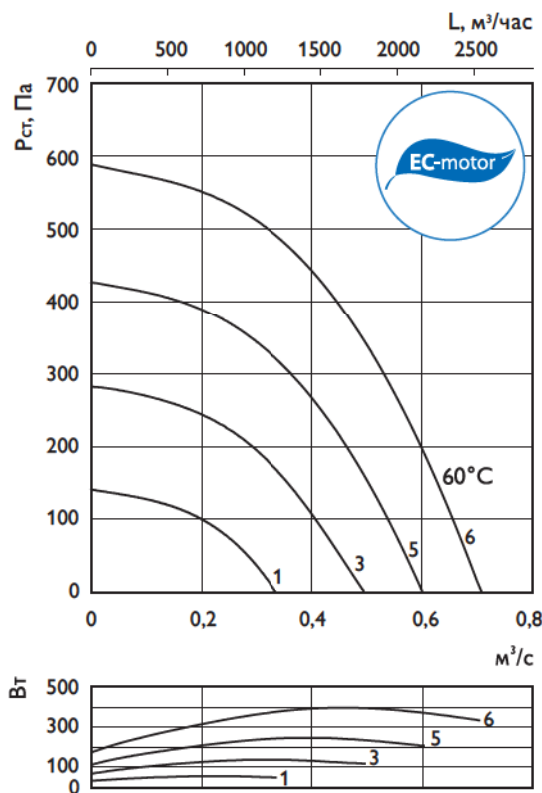


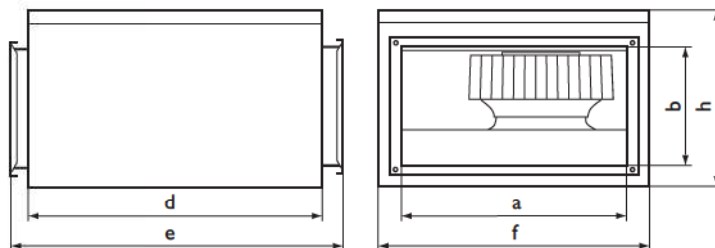
**IRB 500×250 B1 EC**



| Номер кривой на графике | 6  | 5   | 4 | 3 | 2   | 1 |
|-------------------------|----|-----|---|---|-----|---|
| Сигнал управления, В    | 10 | 8,5 | 8 | 7 | 6,5 | 5 |

**IRB 500×250 E1 EC**





## Технические характеристики

| Модель            | Напряжение, В/Гц | Ном. мощн., Вт | Ток, А | Частота вращ., об/мин | Макс. t, °C | Размеры, мм |     |     |     |     |     | Вес, кг | Схема эл. подкл. |
|-------------------|------------------|----------------|--------|-----------------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------------------|
|                   |                  |                |        |                       |             | a           | b   | d   | e   | f   | h   |         |                  |
| IRB 600×300 B1 EC | 230/50           | 844            | 3,94   | 2200                  | 60          | 600         | 300 | 763 | 849 | 708 | 457 | 44,5    | 33               |
| IRB 600×300 E3 EC | 400/50           | 1160           | 1,81   | 2500                  | 60          | 600         | 300 | 763 | 849 | 708 | 457 | 44,5    | 34               |
| IRB 600×350 A1 EC | 230/50           | 836            | 3,92   | 2200                  | 60          | 600         | 350 | 763 | 849 | 708 | 507 | 46,0    | 33               |
| IRB 600×350 E3 EC | 400/50           | 1170           | 1,81   | 2500                  | 60          | 600         | 350 | 763 | 849 | 708 | 507 | 46,0    | 34               |

## Шумовые характеристики

| Модель            |             | L <sub>pA</sub> дБ(А) | L <sub>WA tot</sub> | L <sub>WA</sub> |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------------|-------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                   |             |                       |                     | 63              | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| IRB 600×300 B1 EC | К входу     | 71                    | 78                  | 69              | 72  | 75  | 64  | 58   | 56   | 52   | 50   |
|                   | К выходу    | 77                    | 84                  | 70              | 74  | 83  | 73  | 72   | 69   | 65   | 61   |
|                   | К окружению | 64                    | 71                  | 54              | 58  | 71  | 55  | 52   | 49   | 44   | 39   |
| IRB 600×300 E3 EC | К входу     | 73                    | 80                  | 72              | 74  | 76  | 68  | 62   | 60   | 56   | 53   |
|                   | К выходу    | 79                    | 86                  | 73              | 76  | 84  | 77  | 76   | 74   | 69   | 64   |
|                   | К окружению | 65                    | 72                  | 57              | 61  | 71  | 61  | 57   | 53   | 48   | 42   |
| IRB 600×350 A1 EC | К входу     | 69                    | 76                  | 63              | 69  | 74  | 63  | 56   | 53   | 50   | 48   |
|                   | К выходу    | 76                    | 83                  | 66              | 71  | 82  | 70  | 71   | 67   | 63   | 60   |
|                   | К окружению | 64                    | 71                  | 49              | 55  | 70  | 53  | 49   | 49   | 46   | 44   |
| IRB 600×350 E3 EC | К входу     | 69                    | 76                  | 63              | 69  | 74  | 63  | 56   | 53   | 50   | 48   |
|                   | К выходу    | 79                    | 86                  | 71              | 75  | 84  | 76  | 77   | 73   | 68   | 66   |
|                   | К окружению | 64                    | 71                  | 52              | 59  | 70  | 62  | 53   | 48   | 44   | 41   |

L<sub>WA tot</sub> – общий уровень шума, дБ(А);

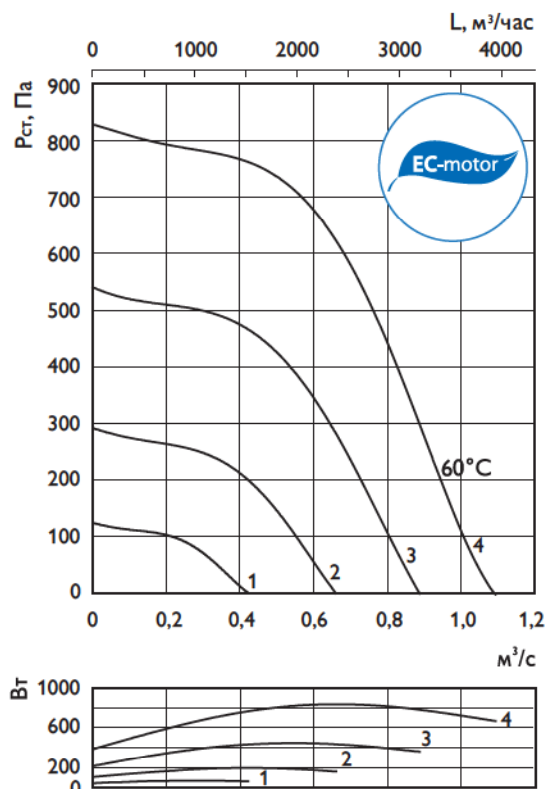
L<sub>WA</sub> – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L<sub>pA</sub> – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

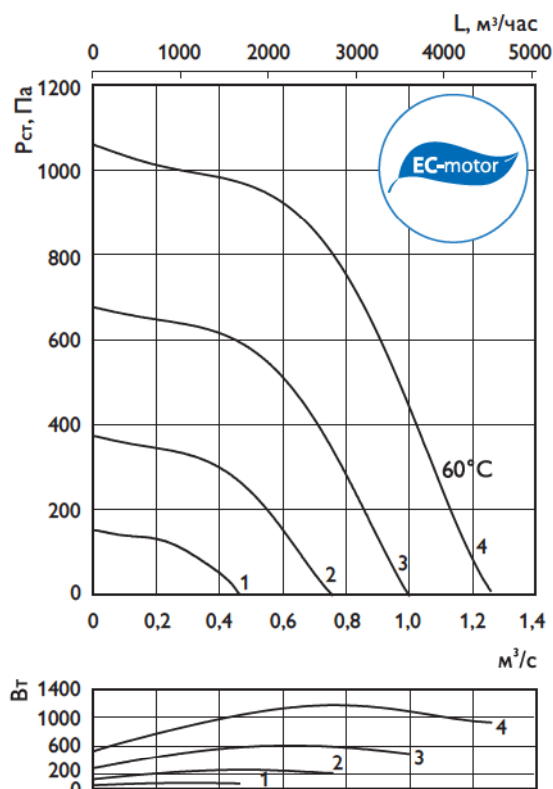
# Вентиляторы в изолированном корпусе с ЕС-двигателем IRB EC

**ÖSTBERG**  
THE FAN COMPANY

**IRB 600×300 B1 EC**

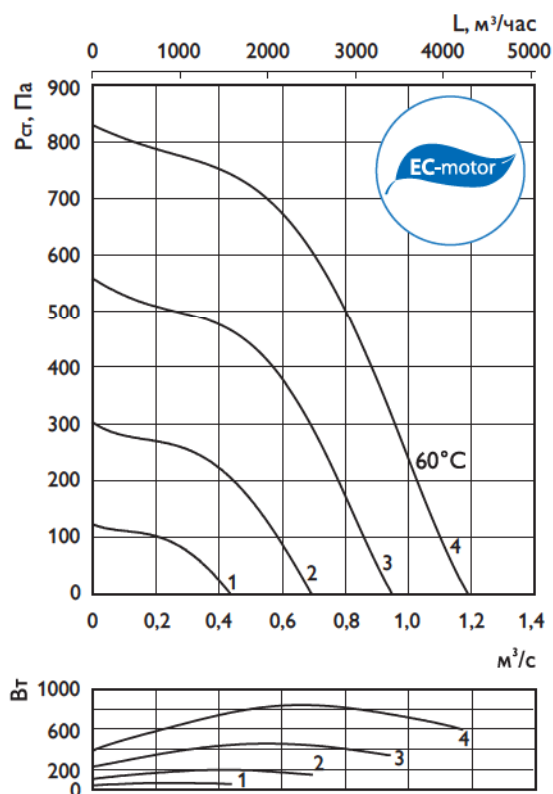


**IRB 600×300 E3 EC**

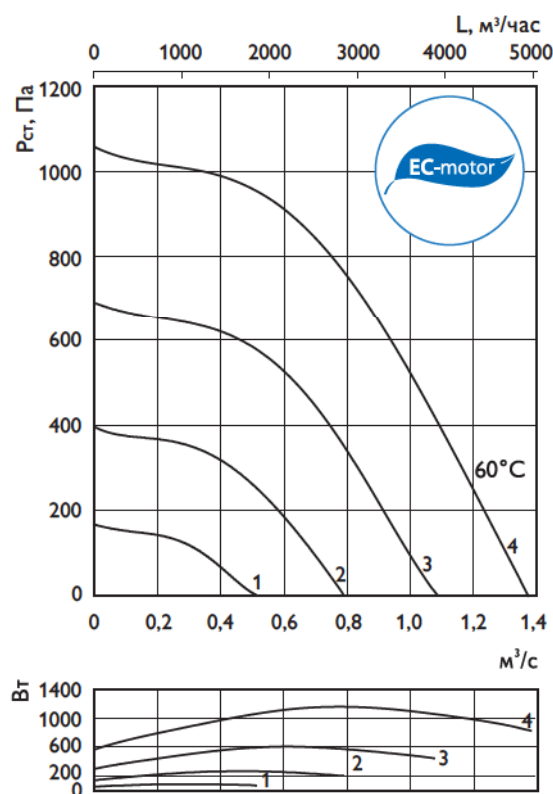


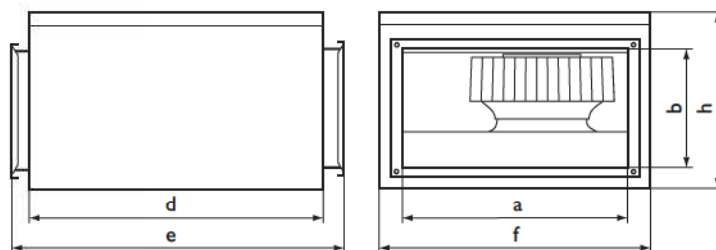
| Номер кривой на графике | 4  | 3 | 2 | 1 |
|-------------------------|----|---|---|---|
| Сигнал управления, В    | 10 | 8 | 6 | 4 |

**IRB 600×350 A1 EC**



**IRB 600×350 E3 EC**





## Технические характеристики

| Модель            | Напряжение, В/Гц | Ном. мощн., Вт | Ток, А | Частота вращ., об/мин | Макс. t, °C | Размеры, мм |     |      |      |     |     | Вес, кг | Схема эл. подкл. |
|-------------------|------------------|----------------|--------|-----------------------|-------------|-------------|-----|------|------|-----|-----|---------|------------------|
|                   |                  |                |        |                       |             | a           | b   | d    | e    | f   | h   |         |                  |
| IRB 700×400 B3 EC | 400/50           | 1440           | 2,24   | 1800                  | 60          | 700         | 400 | 908  | 994  | 808 | 561 | 60,0    | 34               |
| IRB 700×400 E3 EC | 400/50           | 2320           | 3,58   | 2120                  | 60          | 700         | 400 | 908  | 994  | 808 | 561 | 61,0    | 34               |
| IRB 800×500 A3 EC | 400/50           | 1200           | 1,87   | 1400                  | 60          | 800         | 500 | 1033 | 1110 | 908 | 675 | 67,5    | 34               |
| IRB 800×500 E3 EC | 400/50           | 2420           | 3,68   | 1800                  | 60          | 800         | 500 | 1033 | 1110 | 908 | 675 | 79,5    | 34               |

## Шумовые характеристики

| Модель            |             | L <sub>pA</sub> дБ(А) | L <sub>WA tot</sub> | L <sub>WA</sub> |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------------|-------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                   |             |                       |                     | 63              | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| IRB 700×400 B3 EC | К входу     | 72                    | 79                  | 69              | 74  | 75  | 71  | 67   | 57   | 51   | 47   |
|                   | К выходу    | 81                    | 88                  | 72              | 79  | 86  | 76  | 75   | 69   | 65   | 62   |
|                   | К окружению | 64                    | 71                  | 54              | 64  | 69  | 54  | 51   | 48   | 47   | 44   |
| IRB 700×400 E3 EC | К входу     | 77                    | 84                  | 73              | 77  | 80  | 77  | 74   | 66   | 57   | 53   |
|                   | К выходу    | 84                    | 91                  | 75              | 81  | 89  | 82  | 81   | 75   | 70   | 68   |
|                   | К окружению | 67                    | 74                  | 60              | 66  | 73  | 60  | 57   | 51   | 47   | 41   |
| IRB 800×500 A3 EC | К входу     | 69                    | 76                  | 62              | 76  | 64  | 58  | 56   | 54   | 50   | 51   |
|                   | К выходу    | 76                    | 83                  | 68              | 79  | 76  | 72  | 73   | 67   | 66   | 66   |
|                   | К окружению | 61                    | 68                  | 51              | 67  | 60  | 52  | 52   | 48   | 43   | 38   |
| IRB 800×500 E3 EC | К входу     | 74                    | 81                  | 68              | 75  | 78  | 68  | 65   | 62   | 57   | 59   |
|                   | К выходу    | 83                    | 90                  | 73              | 82  | 87  | 81  | 82   | 75   | 73   | 73   |
|                   | К окружению | 68                    | 75                  | 58              | 69  | 73  | 59  | 58   | 57   | 54   | 51   |

L<sub>WA tot</sub> – общий уровень шума, дБ(А);

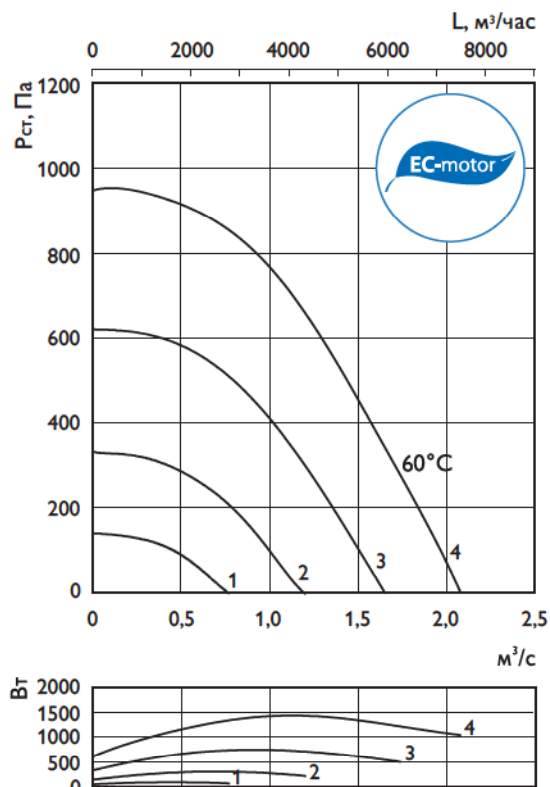
L<sub>WA</sub> – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L<sub>pA</sub> – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

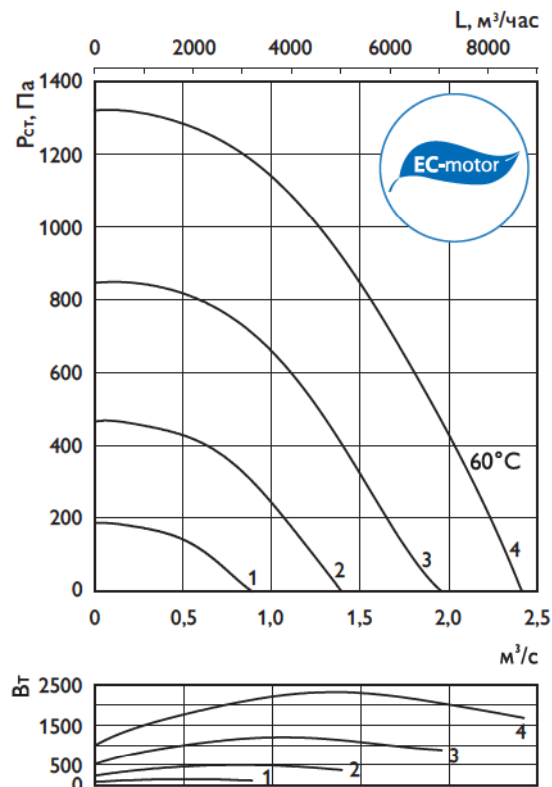
# Вентиляторы в изолированном корпусе с ЕС-двигателем IRB EC

**ÖSTBERG**  
THE FAN COMPANY

**IRB 700×400 B3 EC**

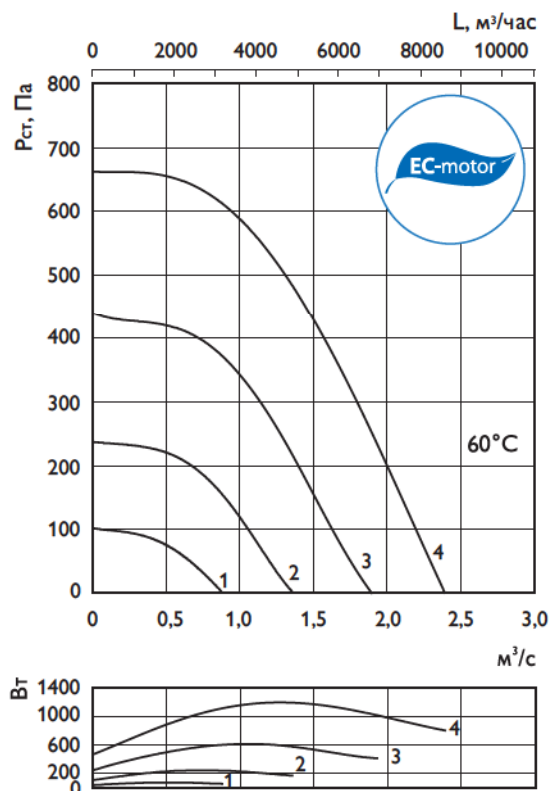


**IRB 700×400 E3 EC**

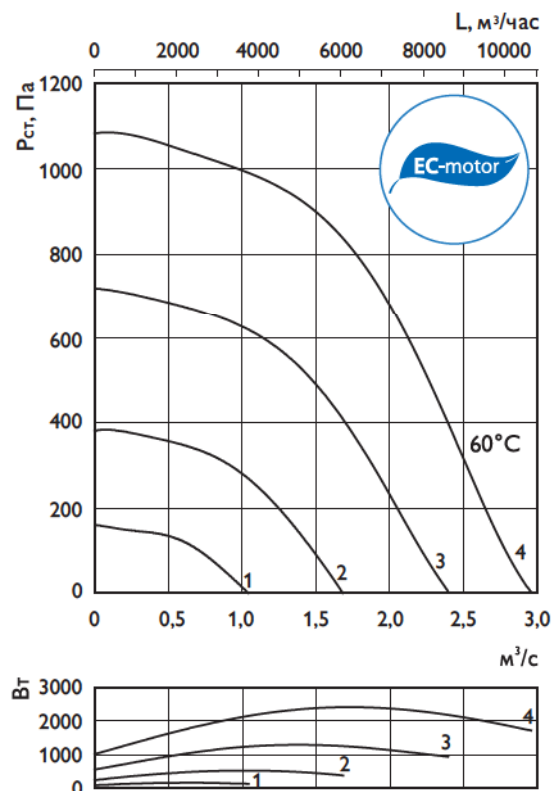


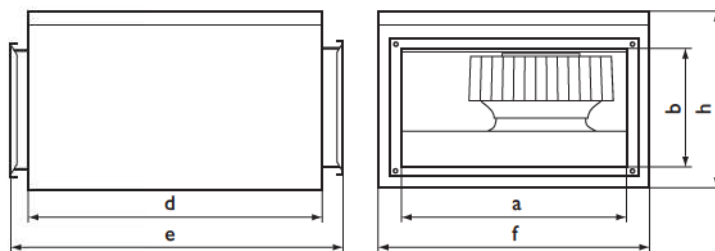
| Номер кривой на графике | 4  | 3 | 2 | 1 |
|-------------------------|----|---|---|---|
| Сигнал управления, В    | 10 | 8 | 6 | 4 |

**IRB 800×500 A3 EC**



**IRB 800×500 E3 EC**





## Технические характеристики

| Модель             | Напряжение, В/Гц | Ном. мощн., Вт | Ток, А | Частота вращ., об/мин | Макс. t, °C | Размеры, мм |     |      |      |      |     | Вес, кг | Схема эл. подкл. |
|--------------------|------------------|----------------|--------|-----------------------|-------------|-------------|-----|------|------|------|-----|---------|------------------|
|                    |                  |                |        |                       |             | a           | b   | d    | e    | f    | h   |         |                  |
| IRB 1000×500 B3 EC | 400/50           | 1480           | 2,30   | 1230                  | 60          | 1000        | 500 | 1137 | 1214 | 1108 | 692 | 87,5    | 34               |
| IRB 1000×500 F3 EC | 400/50           | 3260           | 4,98   | 1630                  | 60          | 1000        | 500 | 1137 | 1214 | 1108 | 692 | 100,0   | 34               |

## Шумовые характеристики

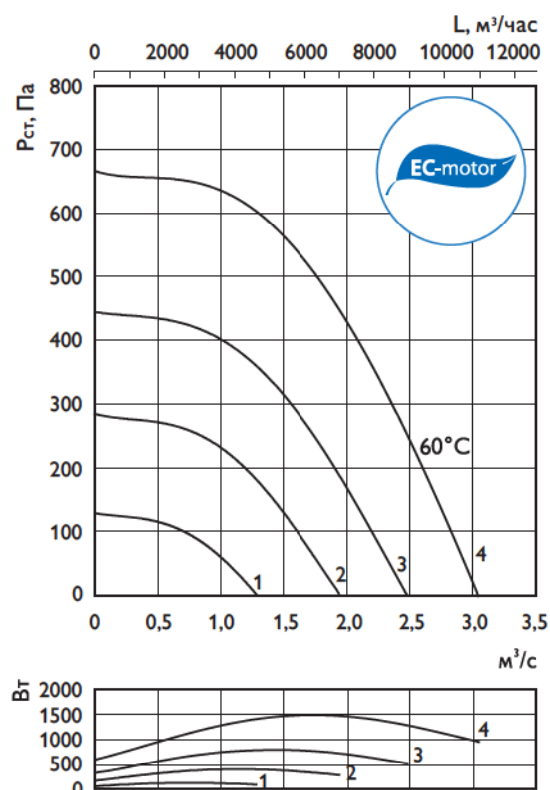
| Модель             |             | L <sub>pA</sub> дБ(А) | L <sub>wA tot</sub> | L <sub>wA</sub> |     |     |     |      |      |      |      |
|--------------------|-------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                    |             |                       |                     | 63              | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| IRB 1000×500 B3 EC | К входу     | 69                    | 76                  | 62              | 75  | 65  | 62  | 56   | 53   | 50   | 47   |
|                    | К выходу    | 75                    | 82                  | 68              | 80  | 74  | 71  | 71   | 65   | 62   | 58   |
|                    | К окружению | 61                    | 68                  | 52              | 67  | 57  | 50  | 48   | 48   | 48   | 46   |
| IRB 1000×500 F3 EC | К входу     | 73                    | 80                  | 67              | 77  | 73  | 70  | 67   | 63   | 60   | 56   |
|                    | К выходу    | 83                    | 90                  | 74              | 85  | 84  | 81  | 82   | 75   | 72   | 68   |
|                    | К окружению | 69                    | 76                  | 62              | 73  | 71  | 62  | 57   | 56   | 54   | 48   |

L<sub>wA tot</sub> – общий уровень шума, дБ(А);

L<sub>wA</sub> – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

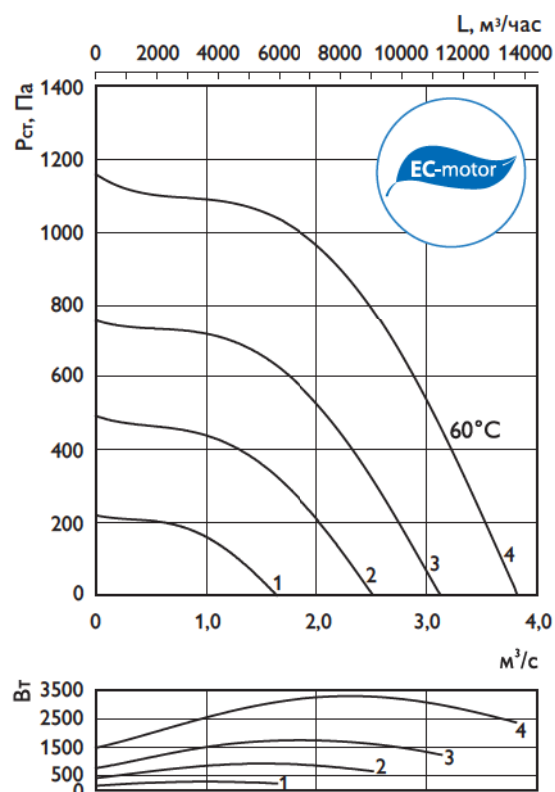
L<sub>pA</sub> – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

## IRB 1000×500 B3 EC



| Номер кривой на графике | 4  | 3 | 2   | 1   |
|-------------------------|----|---|-----|-----|
| Сигнал управления, В    | 10 | 8 | 6,5 | 4,5 |

## IRB 1000×500 F3 EC



**Монтаж**

- \* Все вентиляторы поставляются в полностью собранном виде, готовые к подключению.
- \* Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- \* Параметры электропитания должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
- \* Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- \* Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения, приведённой на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- \* Вентиляторы должны быть заземлены.
- \* При необходимости управления внешним регулятором встроенный потенциометр необходимо отключить.
- \* Вентилятор должен быть установлен в соответствии с направлением потока воздуха (см. стрелку на вентиляторе).
- \* Вентиляторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

**Условия работы**

- \* Вентиляторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, недопустимо соединение с дымоходами.
- \* Вентиляторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т.п.
- \* Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение вентиляторов.

**Обслуживание**

Единственное требуемое обслуживание – очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения дисбаланса или преждевременного выхода из строя.

*Перед обслуживанием убедитесь, что*

- \* Прекращена подача напряжения.
- \* Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- \* Двигатель и рабочее колесо полностью остыли.

*При очистке вентилятора*

- \* Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- \* Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствовали его перекосы.
- \* В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекося.
- \* Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

**В случае неисправности**

- \* Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- \* Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработала встроенная защита двигателя.
- \* Проверить подключение цепей управления и состояние реле аварии (если оно предусмотрено). Если после проверки вентилятор не включается, свяжитесь с вашим поставщиком.
- \* В случае возврата вентилятора – очистить рабочее колесо; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности – заявления.