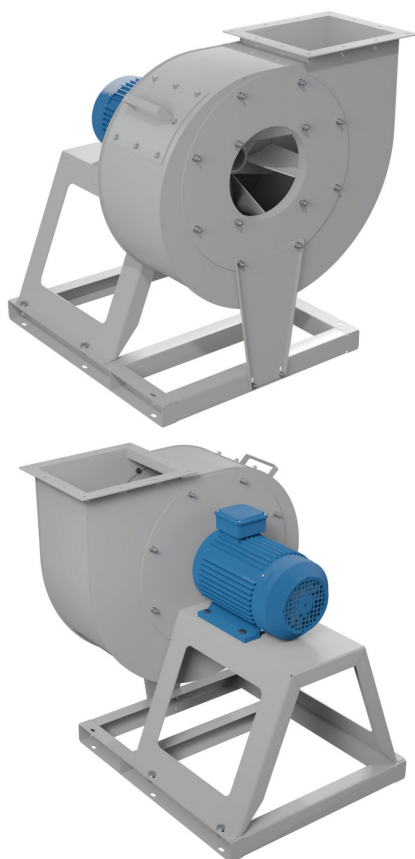


## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ ВРП 140-40



### Описание

- Вентиляторы радиальные пылевые
- Предназначены для перемещения пылегазовоздушных смесей в
  - системах пылеочистных установок и пневмотранспорта;
  - системах и установках удаления древесной пыли и стружки от деревообрабатывающих станков;
  - системах транспортирования зерна, отходов, хлопка, шерсти и т.д;
  - других санитарно-технических и производственных целях
- Типоразмерный ряд (по номинальному диаметру рабочего колеса), дм:

**2,5 2,8 3,15 3,55 4,0 4,5 5,0 5,6 6,3 7,1 8,0**

### Конструктив

- Корпус в виде улитки
- Конструктивные исполнения по ГОСТ 5976: 1, 3, 5
- Угол поворота корпуса вентилятора: 0°, 45°, 90°, 135°, 270°, 315°
- Левое (Л) или правое (П) направление вращения рабочего колеса/положение корпуса
- Рабочее колесо с загнутыми вперед шестью лопатками специальной формы
- Материалы корпуса и рабочего колеса зависят от исполнения

### Двигатель

- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Степень защиты электродвигателя не ниже IP 54

### Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: У2 (для эксплуатации под навесом). Допускается эксплуатация в У1 (на открытом воздухе) при комплектации кожухом электродвигателя или двигателем У1
- Температура окружающей среды от -45°C до +40°C

### Таблица исполнений

| Исполнение                                                | Температура перемещаемой среды, °С | Материал                                | Назначение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Маркировка взрывозащиты*               | Группы взрывоопасной среды | Классы взрывоопасных зон помещения |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Общепромышленное О                                        | от -45 до +80                      | Оцинкованная/Углеродистая сталь         | Для перемещения воздуха и других газопаровоздушных смесей                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                            |                                    |
| Теплостойкое Т200                                         | от -45 до +200                     | Оцинкованная/Углеродистая сталь         | Для перемещения воздуха и других газопаровоздушных смесей, с максимальной температурой до +200 °С                                                                                                                                                                                                                                 | -                                      | -                          | -                                  |
| Коррозионностойкое теплостойкое К1Т200                    | от -45 до +200                     | Нержавеющая сталь                       | Для перемещения агрессивных невзрывоопасных воздушных смесей                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                      | -                          | -                                  |
| Коррозионностойкое К1                                     | от -45 до +80                      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                      | -                          | -                                  |
| Взрывозащищенное Ex1                                      | от -45 до +80                      | Углеродистая/оцинкованная сталь, латунь | Для применения в потенциально взрывоопасной газовой среде категорий IIA, IIB, IIC (кроме взрывоопасных смесей с воздухом: коксового газа категории IIB группы T1; окиси пропилена, окиси этилена, формальдегида, этилтрихлорэтилена, этилена категории IIB группы T2; винилтрихлорсилена, этилхлорсилена категории IIB группы T3) | 1Ex h IIC T4 Gb X<br>1Ex h IIB T4 Gb X | T4                         | 1 и 2                              |
| Взрывозащищенное теплостойкое Ex1Т200                     | от -45 до +200                     | Углеродистая/оцинкованная сталь, латунь |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1Ex h IIC T2 Gb X<br>1Ex h IIB T2 Gb X | T2                         | 1 и 2                              |
| Взрывозащищенное коррозионностойкое ExK1                  | от -45 до +80                      | Нержавеющая сталь/латунь                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1Ex h IIC T4 Gb X<br>1Ex h IIB T4 Gb X | T4                         | 1 и 2                              |
| Взрывозащищенное коррозионностойкое теплостойкое ExK1Т200 | от -45 до +200                     | Нержавеющая сталь/латунь                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1Ex h IIC T2 Gb X<br>1Ex h IIB T2 Gb X | T2                         | 1 и 2                              |

\* Подгруппа газа IIC или IIB зависит от подгруппы газа применяемого комплектующего оборудования (электродвигателя).

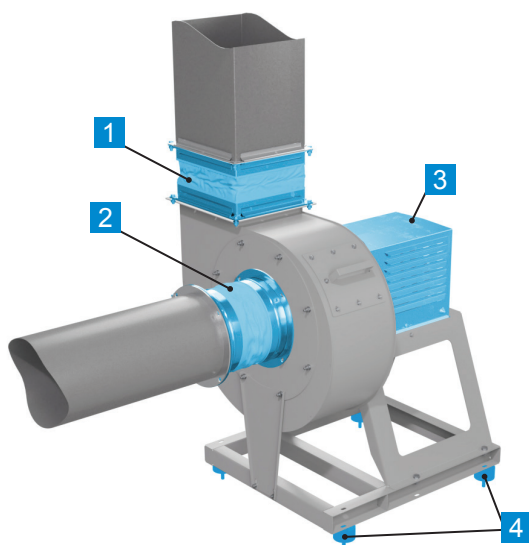
Перемещаемая среда не должна содержать:

- липких веществ, волокнистых материалов, пыли и других твердых примесей в концентрации более 600 г/м³;
- взрывоопасных веществ под избыточным давлением или нагревающихся выше температуры их самовоспламенения;
- пары и газы, вызывающие ускоренную коррозию материалов и покрытий указанных исполнений.

Для изделий из нержавеющей стали (K1) не допускается контакт с сильными восстановителями (щелочи), сильными окислителями (кислоты) и морской водой.

\*\* Вентиляторы конструктивного исполнения 5 не изготавливаются в исполнении Ex (Ex1, ExK1, Ex1Т200, ExK1Т200).

## Дополнительная комплектация

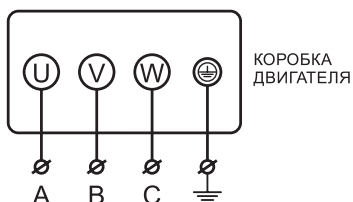


- 1** Вставка гибкая прямоугольная ВГП-ВРП ..... стр. 164
- 2** Вставка гибкая круглая ВГК-ВРП ..... стр. 165
- 3** Кожух ЭД-ВРП ..... стр. 168
- 4** Виброизоляторы ..... стр. 167

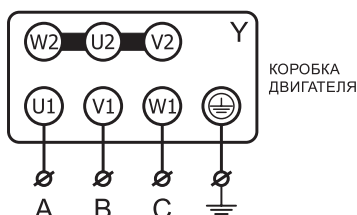
Дополнительные комплектующие в комплект поставки не входят.

## Электрические схемы подключения вентиляторов в сеть 380 В

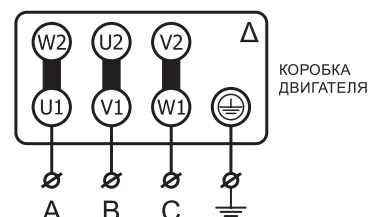
**Электрическая схема  
подключения  
вентиляторов с номинальным  
напряжением 380В**



**Электрическая схема  
подключения  
вентиляторов с номинальным  
напряжением Δ/Y 220/380В -  
подключение звездой**



**Электрическая схема  
подключения  
вентиляторов с номинальным  
напряжением Δ/Y 380/660В -  
подключение треугольником**



\* В вентиляторах с номинальным напряжением Δ/Y 380В/660В предусмотрена возможность запуска пониженным напряжением по схеме Y-Δ.

Рекомендуемая схема подключения зависит от исполнения двигателя. Для получения более подробной информации по подключению, обратитесь в отдел технической поддержки.

## Маркировка

**ВРП 140-40-5,6-Ex1/IIВ-5(1667)-3,0/3000/220-380-Пр0-У1**

Наименование:

вентилятор радиальный пылевой

Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса), дм:  
от 2,5 до 8,0

Исполнение:

О (общепромышленное);  
Т200 - теплостойкие;  
К1 - коррозионностойкие;  
К1Т200 - коррозионностойкие теплостойкие;  
Ex1 - взрывозащищенные;  
Ex1Т200 - взрывозащищенные теплостойкие;  
ExК1 - взрывозащищенные коррозионностойкие;  
ExК1Т200 - взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие

Подгруппа газа (только для Ex): IIВ; IIC

Конструктивное исполнение согласно ГОСТ 5976:

1 - рабочее колесо вентилятора посажено непосредственно на вал электродвигателя;  
3 - вал с рабочим колесом укреплен в двух подшипниках и соединен муфтой с электродвигателем;  
5 - вал с рабочим колесом укреплен в двух подшипниках и соединен с электродвигателем клиноременной передачей

Частота вращения рабочего колеса, об/мин  
(для исполнения 5)

Мощность электродвигателя, кВт:

от 0,25 до 75,0

Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин:  
1000, 1500, 3000

Напряжение питания электродвигателя, В:  
220-380, 380-660

Направление вращения рабочего колеса:

Л - левое; Пр - правое

Угол поворота корпуса вентилятора:  
0°, 45°, 90°, 135°, 270°, 315°

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69:

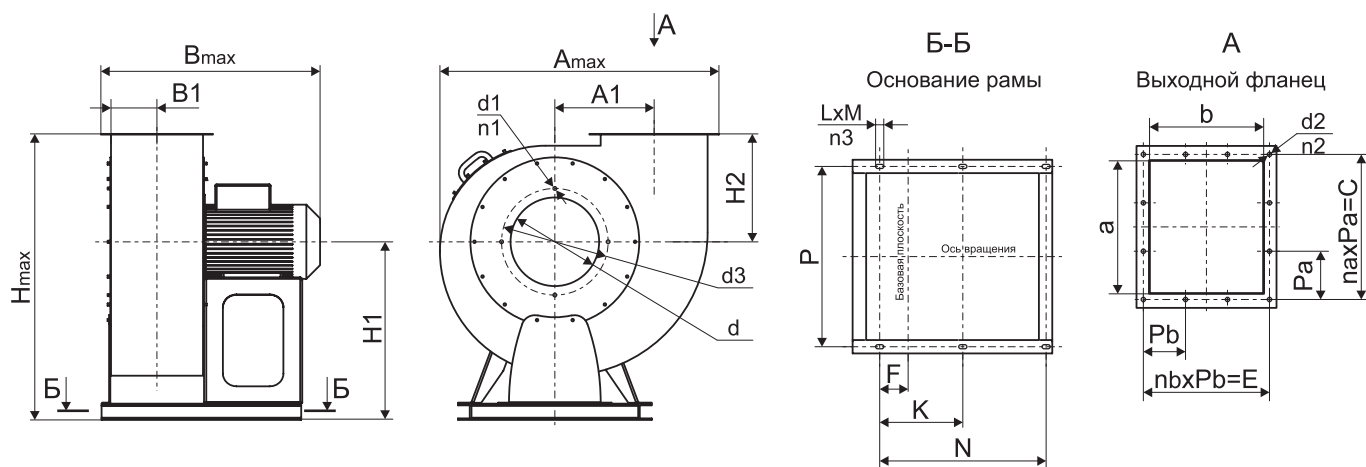
У2 - по умолчанию;

У1 - с двигателем У2 и кожухом ЭД;

У1 (исп. двиг. У1) - с двигателем У1 (по запросу)

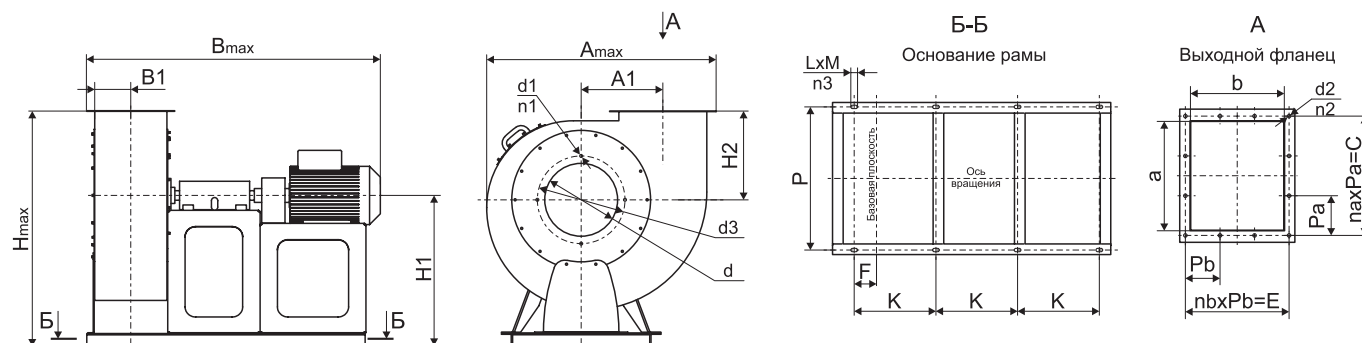
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВРП 140-40 (мм). Исполнение 1



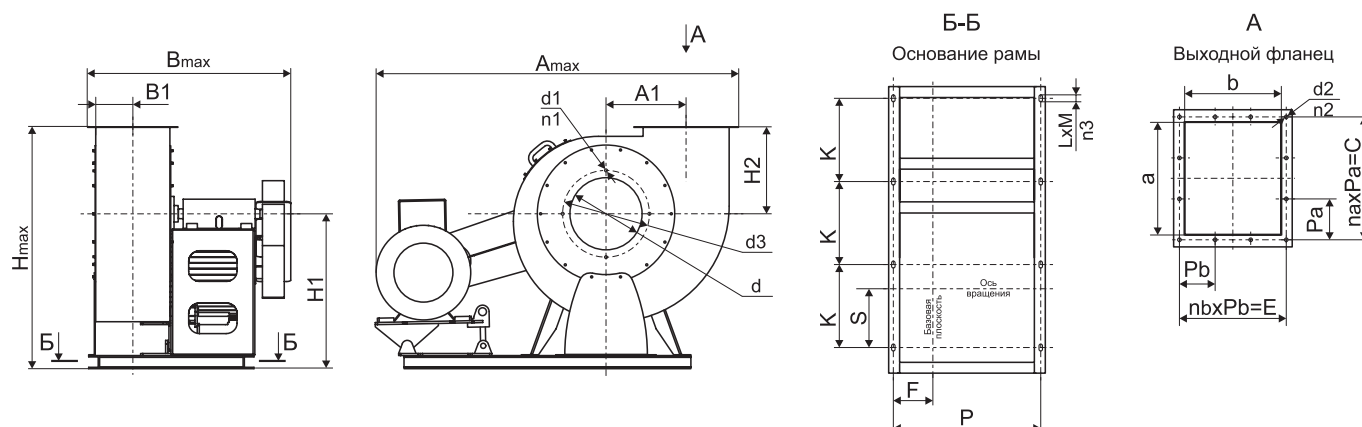
| №<br>вент | Выходной фланец |     |     |     |                |                |           |           |           |    | d   | d3  | d1  | n1 | H1   | H2  | H<br>max | B<br>max | B1  | A<br>max | A1  | F   | K   | N   | n3,<br>шт | P   | L  | M  |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|----|-----|-----|-----|----|------|-----|----------|----------|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|----|----|
|           | a               | b   | c   | E   | P <sub>a</sub> | P <sub>b</sub> | па,<br>шт | пб,<br>шт | п2,<br>шт | d2 |     |     |     |    |      |     |          |          |     |          |     |     |     |     |           |     |    |    |
| 2,5       | 175             | 150 | 214 | 188 | 107            | 94             | 2         | 2         | 8         | 7  | 147 | 185 | M6  | 4  | 326  | 180 | 531      | 444      | 80  | 473      | 163 | 36  | 160 | 320 | 6         | 358 | 20 | 10 |
| 2,8       | 196             | 168 | 234 | 206 | 117            | 103            | 2         | 2         | 8         | 7  | 164 | 205 | M6  | 4  | 366  | 204 | 589      | 480      | 89  | 560      | 182 | 37  | 160 | 320 | 6         | 386 | 20 | 10 |
| 3,15      | 221             | 189 | 260 | 226 | 130            | 113            | 2         | 2         | 8         | 7  | 185 | 225 | M6  | 4  | 412  | 220 | 657      | 600      | 100 | 610      | 205 | 25  | 198 | 396 | 6         | 420 | 20 | 10 |
| 3,55      | 249             | 213 | 288 | 252 | 96             | 84             | 3         | 3         | 12        | 7  | 208 | 254 | M8  | 4  | 494  | 250 | 765      | 660      | 112 | 677      | 231 | 57  | 240 | 480 | 6         | 502 | 20 | 10 |
| 4,0       | 280             | 240 | 318 | 279 | 106            | 93             | 3         | 3         | 12        | 10 | 235 | 280 | M8  | 4  | 588  | 282 | 888      | 820      | 125 | 740      | 260 | 70  | 304 | 608 | 6         | 600 | 20 | 11 |
| 4,5       | 315             | 270 | 354 | 309 | 118            | 103            | 3         | 3         | 12        | 10 | 264 | 320 | M8  | 4  | 658  | 316 | 990      | 902      | 140 | 850      | 293 | 110 | 340 | 680 | 6         | 676 | 20 | 11 |
| 5,0       | 350             | 300 | 390 | 339 | 130            | 113            | 3         | 3         | 12        | 10 | 294 | 355 | M8  | 8  | 730  | 352 | 1092     | 1100     | 158 | 940      | 325 | 103 | 406 | 812 | 6         | 752 | 24 | 12 |
| 5,6       | 392             | 336 | 429 | 375 | 143            | 125            | 3         | 3         | 12        | 10 | 329 | 395 | M8  | 8  | 660  | 394 | 1060     | 850      | 176 | 1030     | 364 | 98  | 308 | 616 | 6         | 676 | 24 | 12 |
| 6,3       | 441             | 378 | 480 | 416 | 120            | 104            | 4         | 4         | 16        | 10 | 370 | 450 | M10 | 8  | 820  | 444 | 1280     | 1020     | 196 | 1160     | 410 | 152 | 378 | 756 | 6         | 806 | 24 | 12 |
| 7,1       | 497             | 426 | 560 | 490 | 112            | 98             | 5         | 5         | 20        | 12 | 417 | 500 | M10 | 8  | 898  | 497 | 1410     | 1166     | 222 | 1323     | 462 | 155 | 426 | 852 | 6         | 854 | 28 | 14 |
| 8,0       | 560             | 480 | 625 | 545 | 125            | 109            | 5         | 5         | 20        | 12 | 470 | 560 | M10 | 12 | 1065 | 530 | 1650     | 1300     | 249 | 1490     | 520 | 99  | 428 | 916 | 6         | 985 | 28 | 14 |

## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВРП 140-40 (мм). Исполнение 3



| №<br>вент | Выходной фланец |     |     |     |     |     |           |           |           |    | d   | d3  | d1  | n1 | H1   | H2  | H<br>max | B<br>max | B1  | A<br>max | A1  | F   | K   | n3,<br>шт | P   | L  | M  |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-----------|----|-----|-----|-----|----|------|-----|----------|----------|-----|----------|-----|-----|-----|-----------|-----|----|----|
|           | a               | b   | C   | E   | Pa  | Pb  | na,<br>шт | nb,<br>шт | n2,<br>шт | d2 |     |     |     |    |      |     |          |          |     |          |     |     |     |           |     |    |    |
| 5,6       | 392             | 336 | 429 | 375 | 143 | 125 | 3         | 3         | 12        | 10 | 329 | 395 | M8  | 8  | 660  | 400 | 1060     | 1388     | 173 | 1020     | 364 | 105 | 386 | 8         | 676 | 24 | 12 |
| 6,3       | 441             | 378 | 480 | 416 | 120 | 104 | 4         | 4         | 16        | 10 | 370 | 450 | M10 | 8  | 820  | 444 | 1264     | 1585     | 194 | 1143     | 410 | 154 | 432 | 8         | 806 | 24 | 12 |
| 7,1       | 497             | 426 | 560 | 490 | 112 | 98  | 5         | 5         | 20        | 12 | 417 | 500 | M10 | 8  | 898  | 497 | 1395     | 1864     | 220 | 1303     | 462 | 172 | 510 | 8         | 854 | 28 | 14 |
| 8,0       | 560             | 480 | 625 | 545 | 125 | 109 | 5         | 5         | 20        | 12 | 470 | 560 | M10 | 12 | 1062 | 560 | 1622     | 2005     | 247 | 1460     | 520 | 236 | 574 | 8         | 998 | 28 | 14 |

## Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВРП 140-40 (мм). Исполнение 5



| №<br>вент | Выходной фланец |     |     |     |     |     |           |           |           |    | d   | d3  | d1  | n1 | H1   | H2  | H<br>max | B<br>max | B1  | A<br>max | A1  | F   | K   | n3,<br>шт | P    | S   | L  | M  |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-----------|----|-----|-----|-----|----|------|-----|----------|----------|-----|----------|-----|-----|-----|-----------|------|-----|----|----|
|           | a               | b   | C   | E   | Pa  | Pb  | na,<br>шт | nb,<br>шт | n2,<br>шт | d2 |     |     |     |    |      |     |          |          |     |          |     |     |     |           |      |     |    |    |
| 5,6       | 392             | 336 | 429 | 375 | 143 | 125 | 3         | 3         | 12        | 10 | 329 | 395 | M8  | 8  | 660  | 400 | 1060     | 934      | 173 | 1670     | 364 | 198 | 382 | 8         | 734  | 282 | 24 | 12 |
| 6,3       | 441             | 378 | 480 | 416 | 120 | 104 | 4         | 4         | 16        | 10 | 370 | 450 | M10 | 8  | 840  | 444 | 1284     | 990      | 196 | 1972     | 410 | 176 | 450 | 8         | 782  | 287 | 24 | 12 |
| 7,1       | 497             | 426 | 560 | 490 | 112 | 98  | 5         | 5         | 20        | 12 | 417 | 500 | M10 | 8  | 898  | 497 | 1395     | 1178     | 220 | 2022     | 462 | 247 | 446 | 8         | 946  | 350 | 28 | 14 |
| 8,0       | 560             | 480 | 625 | 545 | 125 | 109 | 5         | 5         | 20        | 12 | 470 | 560 | M10 | 12 | 1062 | 560 | 1622     | 1258     | 247 | 2204     | 520 | 274 | 466 | 8         | 1002 | 424 | 28 | 14 |

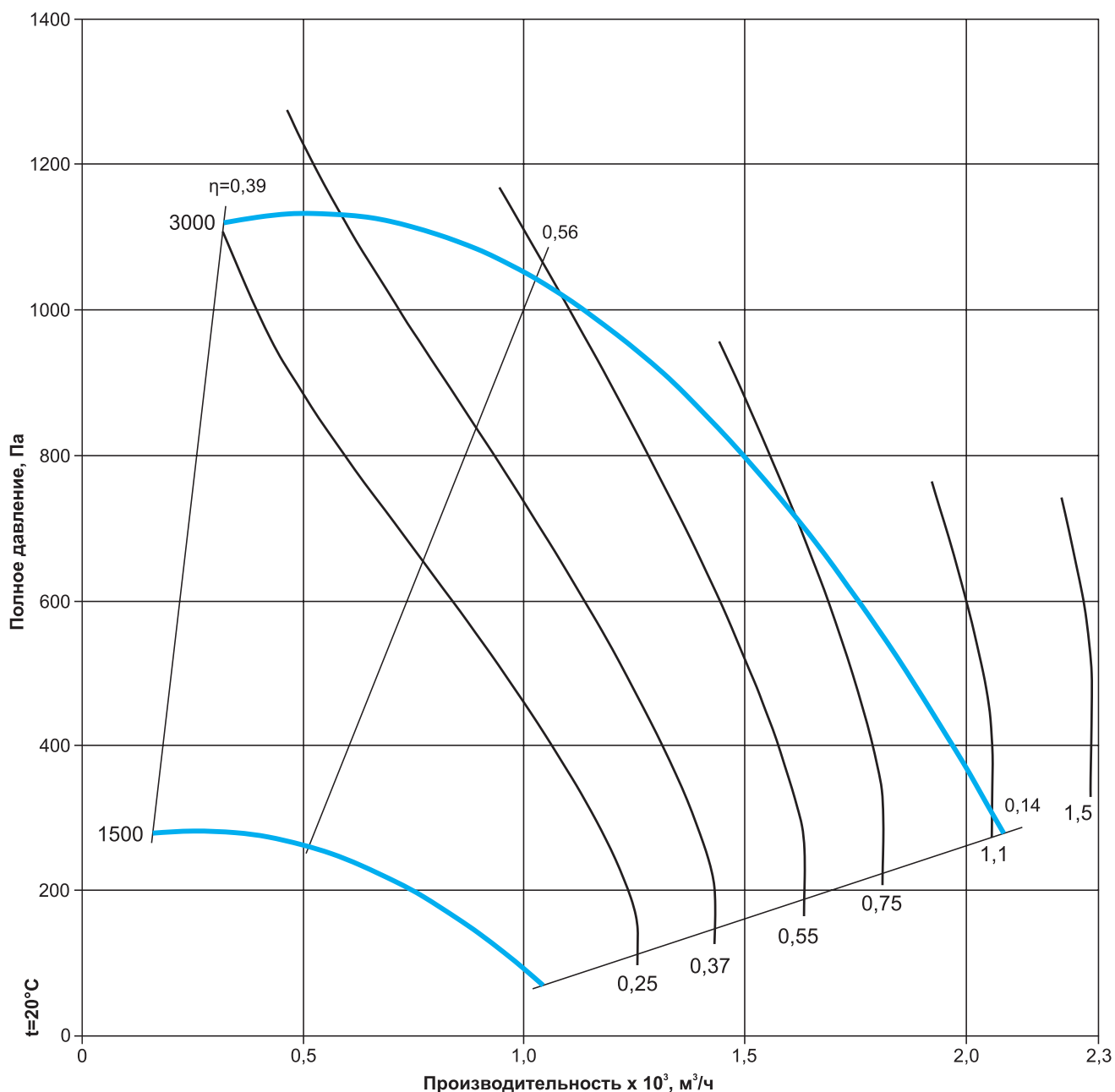
**Технические характеристики ВРП 140-40-2,5**

| Наименование                                | Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ** | N, кВт | n, об/мин |        | Ток, А | Масса, кг | Виброизоляторы  |     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-----------------|-----|
|                                             |                                      |        | двигателя | колеса |        |           | тип             | шт. |
| ВРП 140-40-2,5-Х*-1(1500)-0,25/1500/220-380 | 63                                   | 0,25   | 1500      |        | 0,79   | 26,6      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-2,5-Х*-1(3000)-0,37/3000/220-380 | 63                                   | 0,37   | 3000      |        | 1,01   | 26,6      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-2,5-Х*-1(3000)-0,55/3000/220-380 | 63                                   | 0,55   |           |        | 1,38   | 26,9      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-2,5-Х*-1(3000)-0,75/3000/220-380 | 71                                   | 0,75   |           |        | 1,83   | 36,6      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-2,5-Х*-1(3000)-1,1/3000/220-380  | 71                                   | 1,1    |           |        | 2,61   | 37,6      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-2,5-Х*-1(3000)-1,5/3000/220-380  | 80                                   | 1,5    |           |        | 3,46   | 38,2      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

**Аэродинамические характеристики ВРП 140-40-2,5**



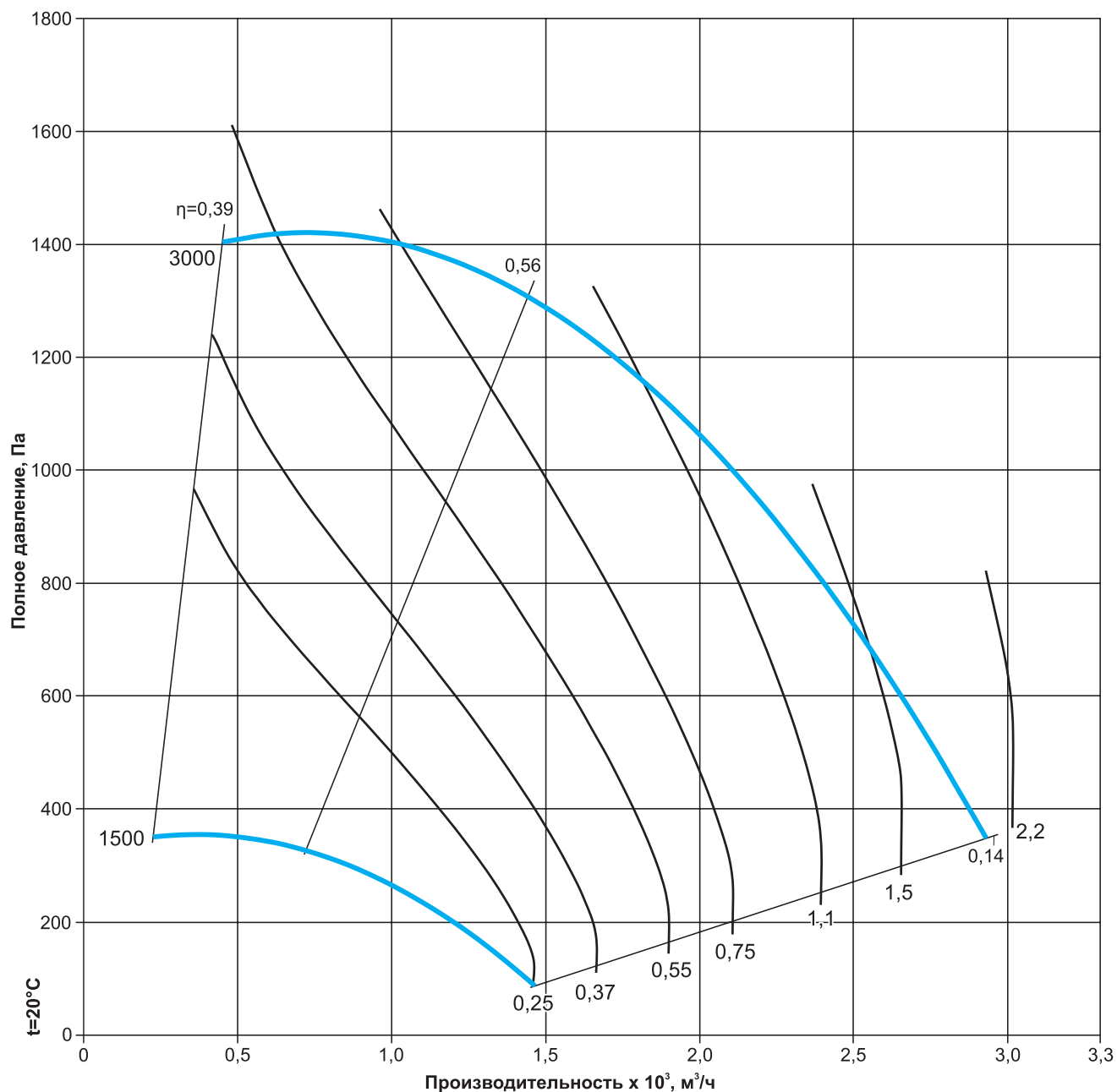
**Технические характеристики ВРП 140-40-2,8**

| Наименование                                | Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ** | N, кВт | n, об/мин |        | Ток, А | Масса, кг | Виброизоляторы  |     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-----------------|-----|
|                                             |                                      |        | двигателя | колеса |        |           | тип             | шт. |
| ВРП 140-40-2,8-X*-1(1500)-0,25/1500/220-380 | 63                                   | 0,25   | 1500      |        | 0,79   | 30,1      | EC 20*25 (A) M6 | 4   |
| ВРП 140-40-2,8-X*-1(1500)-0,37/1500/220-380 | 63                                   | 0,37   |           |        | 1,12   | 30,4      | EC 20*25 (A) M6 | 4   |
| ВРП 140-40-2,8-X*-1(3000)-0,55/3000/220-380 | 63                                   | 0,55   | 3000      |        | 1,38   | 30,4      | EC 20*25 (A) M6 | 4   |
| ВРП 140-40-2,8-X*-1(3000)-0,75/3000/220-380 | 71                                   | 0,75   |           |        | 1,83   | 40,1      | EC 20*25 (A) M6 | 4   |
| ВРП 140-40-2,8-X*-1(3000)-1,1/3000/220-380  | 71                                   | 1,1    |           |        | 2,61   | 41,1      | EC 20*25 (A) M6 | 4   |
| ВРП 140-40-2,8-X*-1(3000)-1,5/3000/220-380  | 80                                   | 1,5    |           |        | 3,46   | 41,7      | EC 20*25 (A) M6 | 4   |
| ВРП 140-40-2,8-X*-1(3000)-2,2/3000/220-380  | 80                                   | 2,2    |           |        | 4,85   | 43,2      | EC 20*25 (A) M6 | 4   |

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

**Аэродинамические характеристики ВРП 140-40-2,8**



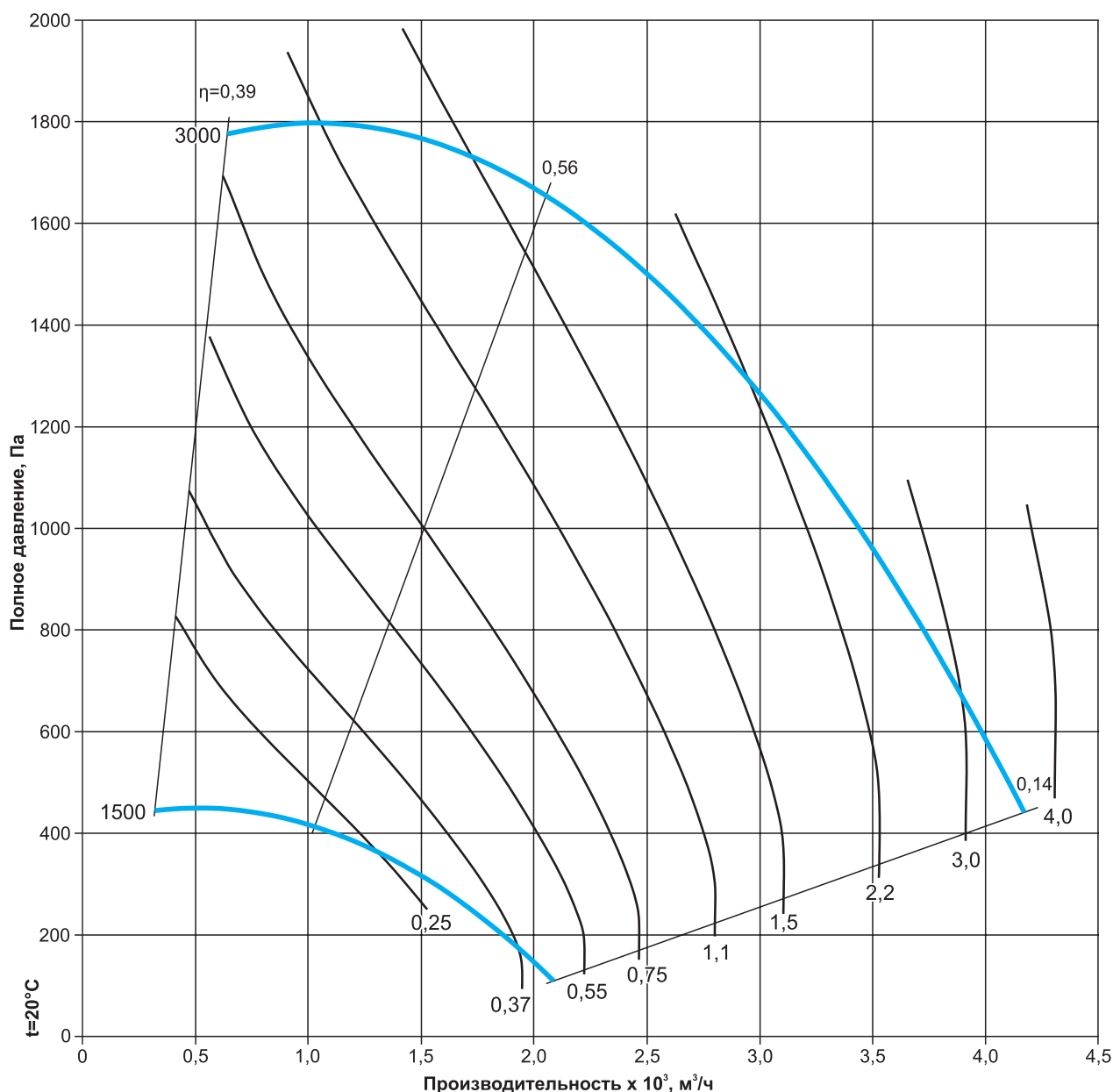
**Технические характеристики ВРП 140-40-3,15**

| Наименование                                 | Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ** | N, кВт | n, об/мин |        | Ток, А | Масса, кг | Виброизоляторы  |     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-----------------|-----|
|                                              |                                      |        | двигателя | колеса |        |           | тип             | шт. |
| ВРП 140-40-3,15-X*-1(1500)-0,25/1500/220-380 | 63                                   | 0,25   | 1500      |        | 0,79   | 39,3      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,15-X*-1(1500)-0,37/1500/220-380 | 63                                   | 0,37   |           |        | 1,12   | 39,6      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,15-X*-1(1500)-0,55/1500/220-380 | 71                                   | 0,55   |           |        | 1,57   | 43,3      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,15-X*-1(1500)-0,75/1500/220-380 | 71                                   | 0,75   |           |        | 2,05   | 48,8      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,15-X*-1(3000)-1,1/3000/220-380  | 71                                   | 1,1    | 3000      |        | 2,61   | 50,3      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,15-X*-1(3000)-1,5/3000/220-380  | 80                                   | 1,5    |           |        | 3,46   | 50,9      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,15-X*-1(3000)-2,2/3000/220-380  | 80                                   | 2,2    |           |        | 4,85   | 52,4      | ЕС 20*20 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,15-X*-1(3000)-3,0/3000/220-380  | 90                                   | 3,0    |           |        | 6,34   | 60,7      | ЕС 20*15 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,15-X*-1(3000)-4,0/3000/220-380  | 100                                  | 4,0    |           |        | 8,2    | 65,3      | ЕС 25*30 (А) М6 | 4   |

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

**Аэродинамические характеристики ВРП 140-40-3,15**



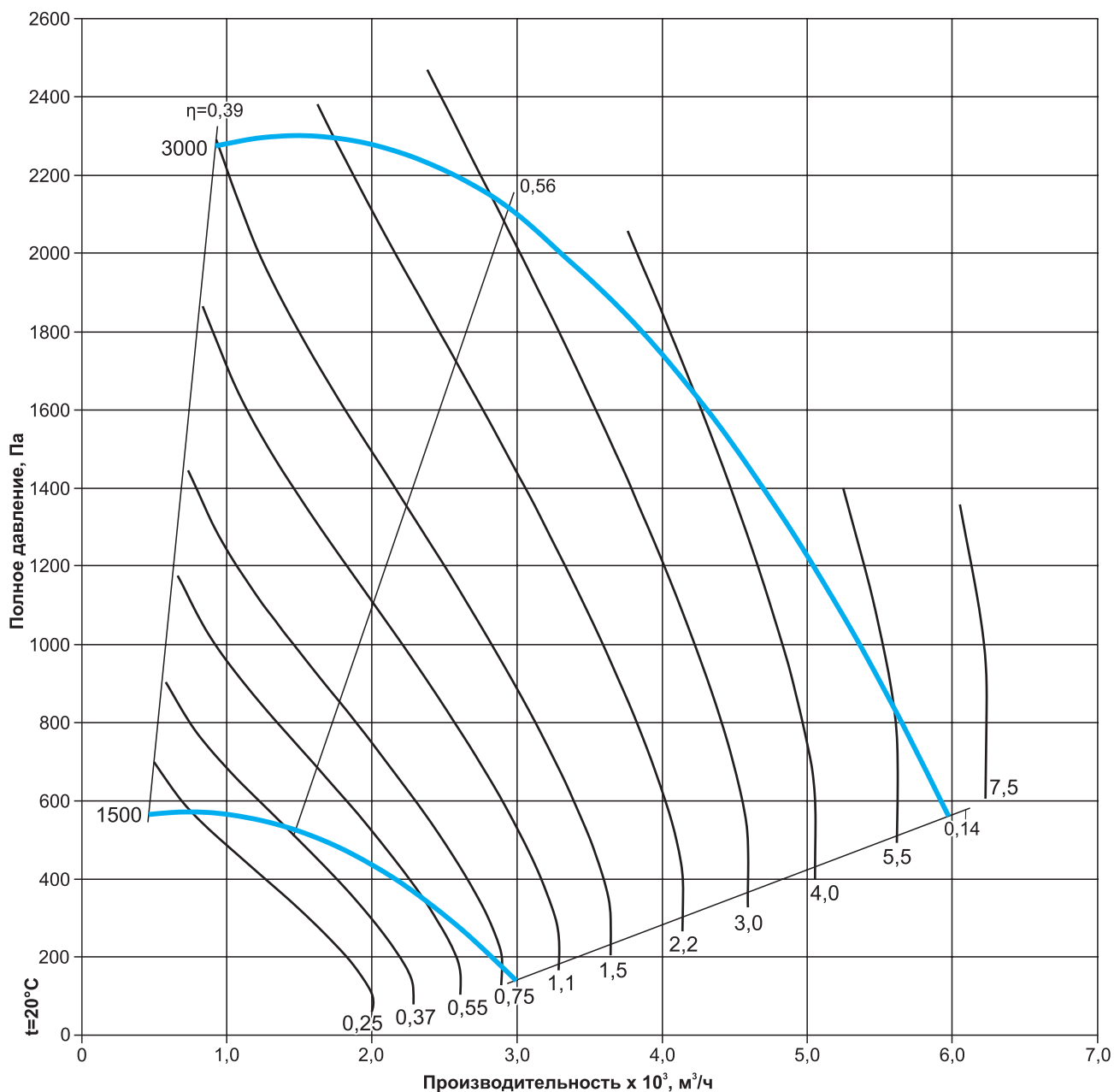
**Технические характеристики ВРП 140-40-3,55**

| Наименование                                 | Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ** | N, кВт | n, об/мин |        | Ток, А | Масса, кг | Виброизоляторы  |     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-----------------|-----|
|                                              |                                      |        | двигателя | колеса |        |           | тип             | шт. |
| ВРП 140-40-3,55-Х*-1(1500)-0,25/1500/220-380 | 63                                   | 0,25   | 1500      |        | 0,79   | 49,3      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,55-Х*-1(1500)-0,37/1500/220-380 | 63                                   | 0,37   |           |        | 1,12   | 49,6      | ЕС 20*25 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,55-Х*-1(1500)-0,55/1500/220-380 | 71                                   | 0,55   |           |        | 1,57   | 53,3      | ЕС 20*20 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,55-Х*-1(1500)-0,75/1500/220-380 | 71                                   | 0,75   |           |        | 2,05   | 58,8      | ЕС 20*15 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,55-Х*-1(1500)-1,1/1500/220-380  | 80                                   | 1,1    |           |        | 2,85   | 59,7      | ЕС 20*15 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,55-Х*-1(1500)-1,5/1500/220-380  | 80                                   | 1,5    |           |        | 3,72   | 61,9      | ЕС 20*15 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,55-Х*-1(3000)-2,2/3000/220-380  | 80                                   | 2,2    | 3000      |        | 4,85   | 62,4      | ЕС 20*15 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,55-Х*-1(3000)-3,0/3000/220-380  | 90                                   | 3,0    |           |        | 6,34   | 70,7      | ЕС 25*30 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,55-Х*-1(3000)-4,0/3000/220-380  | 100                                  | 4,0    |           |        | 8,2    | 75,3      | ЕС 25*30 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,55-Х*-1(3000)-5,5/3000/220-380  | 100                                  | 5,5    |           |        | 11,1   | 82,7      | ЕС 25*20 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-3,55-Х*-1(3000)-7,5/3000/220-380  | 112                                  | 7,5    |           |        | 14,9   | 94,0      | ЕС 25*20 (А) М6 | 4   |

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

**Аэродинамические характеристики ВРП 140-40-3,55**



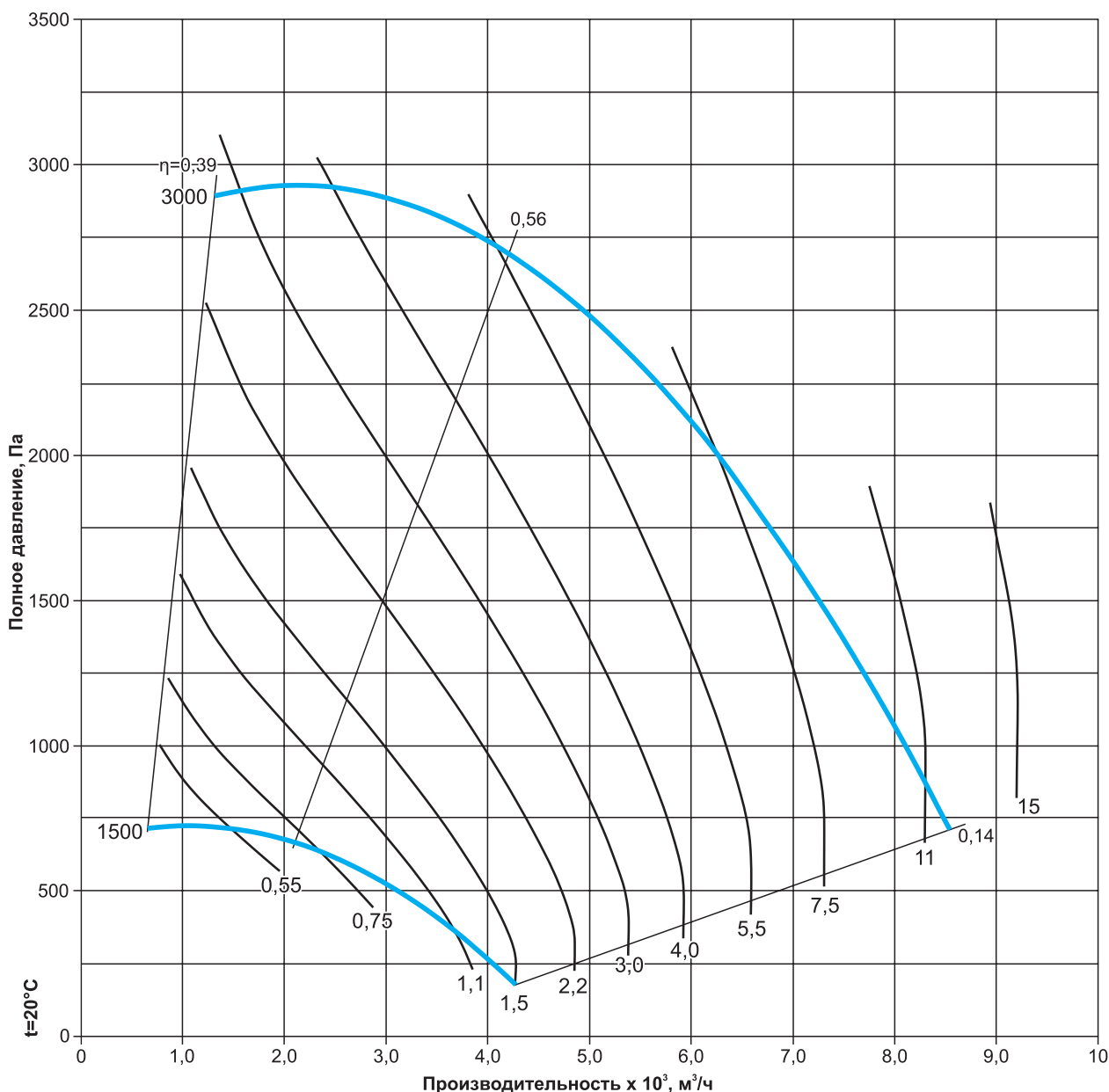
**Технические характеристики ВРП 140-40-4,0**

| Наименование                                | Габарит электродвигателей /АИМЛ** | N, кВт | n, об/мин |        | Ток, А | Масса, кг | Виброизоляторы  |     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-----------------|-----|
|                                             |                                   |        | двигателя | колеса |        |           | тип             | шт. |
| ВРП 140-40-4,0-Х*-1(1500)-0,55/1500/220-380 | 71                                | 0,55   | 1500      |        | 1,57   | 69,6      | ЕС 25*30 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-4,0-Х*-1(1500)-0,75/1500/220-380 | 71                                | 0,75   |           |        | 2,05   | 75,1      | ЕС 25*30 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-4,0-Х*-1(1500)-1,1/1500/220-380  | 80                                | 1,1    |           |        | 2,85   | 76,0      | ЕС 25*30 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-4,0-Х*-1(1500)-1,5/1500/220-380  | 80                                | 1,5    |           |        | 3,72   | 78,2      | ЕС 25*30 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-4,0-Х*-1(1500)-2,2/1500/220-380  | 90                                | 2,2    |           |        | 5,1    | 85,8      | ЕС 25*20 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-4,0-Х*-1(3000)-3,0/3000/220-380  | 90                                | 3,0    | 3000      |        | 6,34   | 87,0      | ЕС 25*20 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-4,0-Х*-1(3000)-4,0/3000/220-380  | 100                               | 4,0    |           |        | 8,2    | 91,6      | ЕС 25*20 (А) М6 | 4   |
| ВРП 140-40-4,0-Х*-1(3000)-5,5/3000/220-380  | 100                               | 5,5    |           |        | 11,1   | 99,0      | ЕС 30*30 (А) М8 | 4   |
| ВРП 140-40-4,0-Х*-1(3000)-7,5/3000/220-380  | 112                               | 7,5    |           |        | 14,9   | 110,3     | ЕС 30*30 (А) М8 | 4   |
| ВРП 140-40-4,0-Х*-1(3000)-11,0/3000/380-660 | 132                               | 11,0   |           |        | 21,2   | 133,6     | ЕС 30*20 (А) М8 | 4   |
| ВРП 140-40-4,0-Х*-1(3000)-15,0/3000/380-660 | 160                               | 15,0   |           |        | 28,6   | 167,6     | ЕС 30*15 (А) М8 | 4   |

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

**Аэродинамические характеристики ВРП 140-40-4,0**



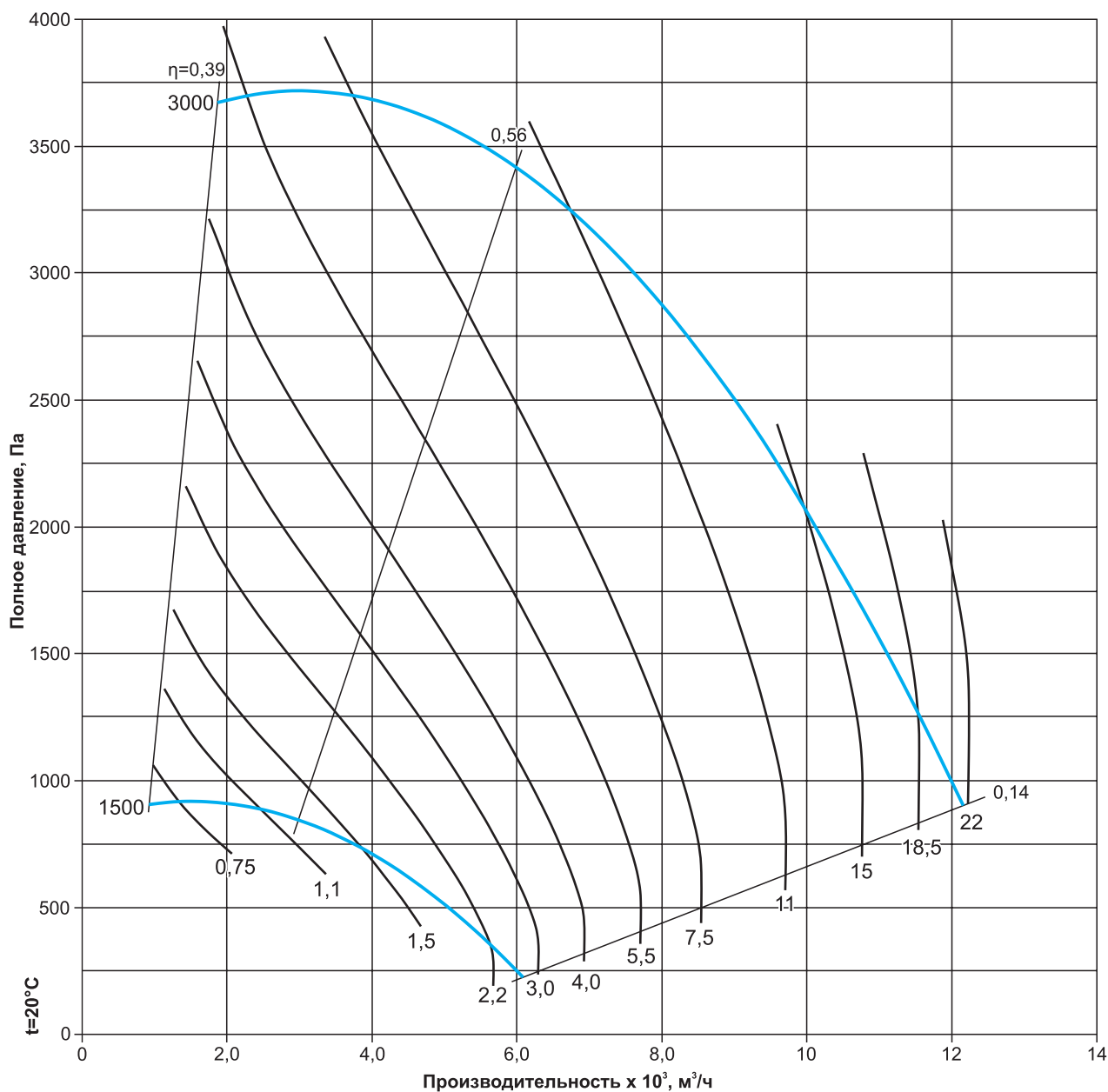
**Технические характеристики ВРП 140-40-4,5**

| Наименование                                | Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ** | N, кВт | n, об/мин |        | Ток, А | Масса, кг | Виброизоляторы  |     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-----------------|-----|
|                                             |                                      |        | двигателя | колеса |        |           | тип             | шт. |
| ВРП 140-40-4,5-Х*-1(1500)-0,75/1500/220-380 | 71                                   | 0,75   | 1500      |        | 2,05   | 94,5      | ЕС 20*15 (А) М6 | 6   |
| ВРП 140-40-4,5-Х*-1(1500)-1,1/1500/220-380  | 80                                   | 1,1    |           |        | 2,85   | 95,4      | ЕС 20*15 (А) М6 | 6   |
| ВРП 140-40-4,5-Х*-1(1500)-1,5/1500/220-380  | 80                                   | 1,5    |           |        | 3,72   | 97,6      | ЕС 25*30 (А) М6 | 6   |
| ВРП 140-40-4,5-Х*-1(1500)-2,2/1500/220-380  | 90                                   | 2,2    |           |        | 5,1    | 105,2     | ЕС 25*30 (А) М6 | 6   |
| ВРП 140-40-4,5-Х*-1(1500)-3,0/1500/220-380  | 100                                  | 3,0    |           |        | 6,8    | 111,5     | ЕС 25*30 (А) М6 | 6   |
| ВРП 140-40-4,5-Х*-1(1500)-4,0/1500/220-380  | 100                                  | 4,0    |           |        | 8,8    | 116,3     | ЕС 25*30 (А) М6 | 6   |
| ВРП 140-40-4,5-Х*-1(3000)-5,5/3000/220-380  | 100                                  | 5,5    | 3000      |        | 11,1   | 118,4     | ЕС 25*30 (А) М6 | 6   |
| ВРП 140-40-4,5-Х*-1(3000)-7,5/3000/220-380  | 112                                  | 7,5    |           |        | 14,9   | 129,7     | ЕС 25*20 (А) М6 | 6   |
| ВРП 140-40-4,5-Х*-1(3000)-11,0/3000/380-660 | 132                                  | 11,0   |           |        | 21,2   | 153,0     | ЕС 30*30 (А) М8 | 6   |
| ВРП 140-40-4,5-Х*-1(3000)-15,0/3000/380-660 | 160                                  | 15,0   |           |        | 28,6   | 187,0     | ЕС 30*25 (А) М8 | 6   |
| ВРП 140-40-4,5-Х*-1(3000)-18,5/3000/380-660 | 160                                  | 18,5   |           |        | 34,7   | 199,0     | ЕС 30*20 (А) М8 | 6   |
| ВРП 140-40-4,5-Х*-1(3000)-22,0/3000/380-660 | 180                                  | 22,0   |           |        | 41     | 243,0     | ЕС 30*15 (А) М8 | 6   |

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

**Аэродинамические характеристики ВРП 140-40-4,5**



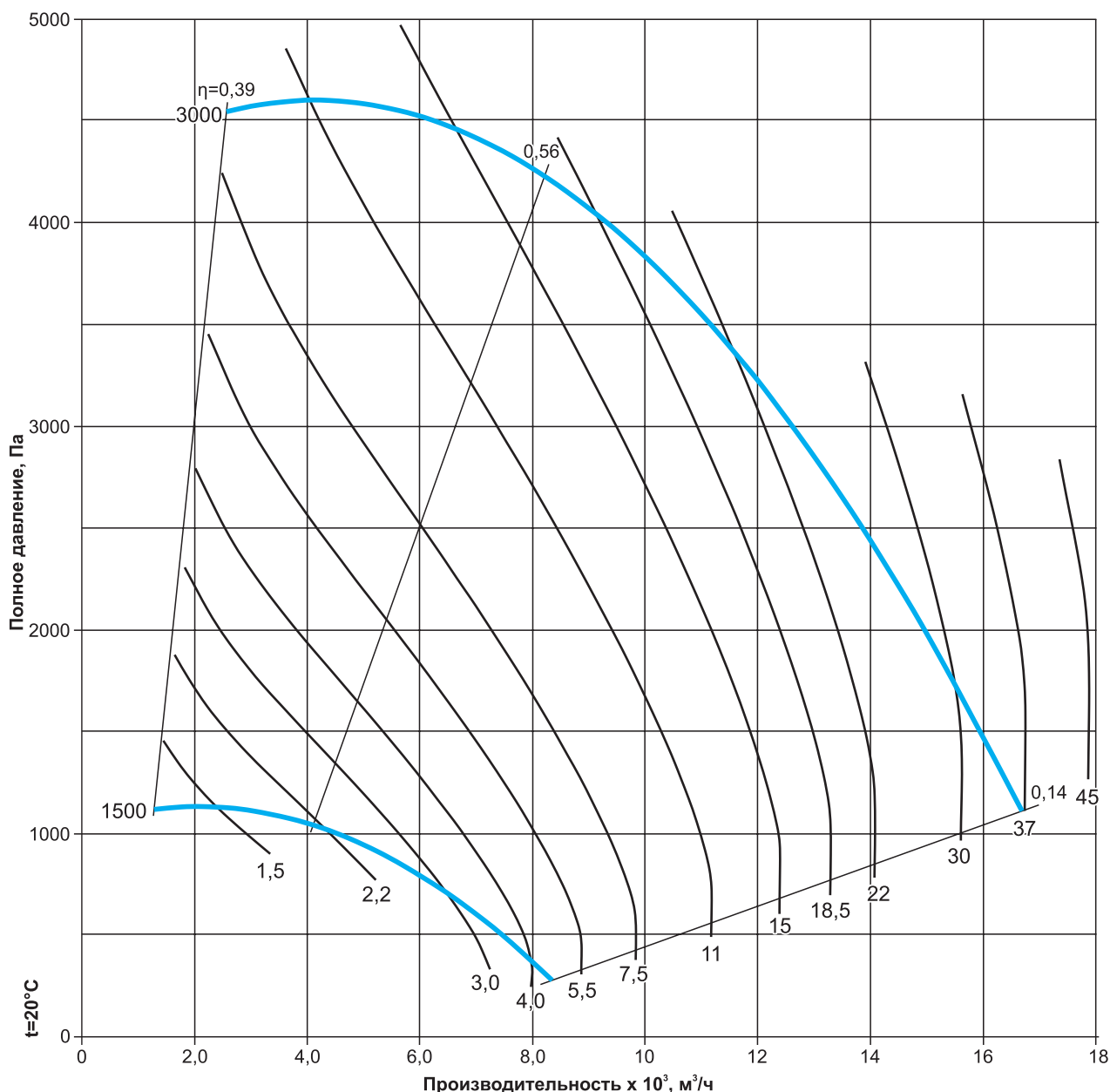
**Технические характеристики ВРП 140-40-5,0**

| Наименование                                | Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ** | N, кВт | n, об/мин |        | Ток, А | Масса, кг | Виброизоляторы   |     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|-----------|------------------|-----|
|                                             |                                      |        | двигателя | колеса |        |           | тип              | шт. |
| ВРП 140-40-5,0-X*-1(1500)-1,5/1500/220-380  | АИР80В4                              | 1,5    | 1500      |        | 3,72   | 127,2     | ЕС 25*20 (А) М6  | 6   |
| ВРП 140-40-5,0-X*-1(1500)-2,2/1500/220-380  | АИР90L4                              | 2,2    |           |        | 5,1    | 134,8     | ЕС 25*20 (А) М6  | 6   |
| ВРП 140-40-5,0-X*-1(1500)-3,0/1500/220-380  | АИР100S4                             | 3,0    |           |        | 6,8    | 141,1     | ЕС 25*20 (А) М6  | 6   |
| ВРП 140-40-5,0-X*-1(1500)-4,0/1500/220-380  | АИР100L4                             | 4,0    |           |        | 8,8    | 145,9     | ЕС 30*30 (А) М8  | 6   |
| ВРП 140-40-5,0-X*-1(1500)-5,5/1500/220-380  | АИР112М4                             | 5,5    |           |        | 11,7   | 155,5     | ЕС 30*30 (А) М8  | 6   |
| ВРП 140-40-5,0-X*-1(1500)-7,5/1500/380-660  | АИР132S4                             | 7,5    |           |        | 15,6   | 183,6     | ЕС 30*25 (А) М8  | 6   |
| ВРП 140-40-5,0-X*-1(3000)-11,0/3000/380-660 | АИР132М2                             | 11,0   | 3000      |        | 21,2   | 182,6     | ЕС 30*25 (А) М8  | 6   |
| ВРП 140-40-5,0-X*-1(3000)-15,0/3000/380-660 | АИР160S2                             | 15,0   |           |        | 28,6   | 216,6     | ЕС 25*10 (А) М6  | 6   |
| ВРП 140-40-5,0-X*-1(3000)-18,5/3000/380-660 | АИР160М2                             | 18,5   |           |        | 34,7   | 228,6     | ЕС 25*10 (А) М6  | 6   |
| ВРП 140-40-5,0-X*-1(3000)-22,0/3000/380-660 | АИР180S2                             | 22,0   |           |        | 41     | 272,6     | ЕС 40*40 (А) М8  | 6   |
| ВРП 140-40-5,0-X*-1(3000)-30,0/3000/380-660 | АИР180М2                             | 30,0   |           |        | 55,4   | 308,6     | ЕС 40*40 (А) М8  | 6   |
| ВРП 140-40-5,0-X*-1(3000)-37,0/3000/380-660 | АИР200М2                             | 37,0   |           |        | 67,9   | 343,6     | ЕС 40*30 (А) М10 | 6   |
| ВРП 140-40-5,0-X*-1(3000)-45,0/3000/380-660 | АИР200L2А                            | 45,0   |           |        | 82,1   | 362,6     | ЕС 40*30 (А) М10 | 6   |

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

**Аэродинамические характеристики ВРП 140-40-5,0**



## Технические характеристики ВРП 140-40-5,6

| Наименование                                                                                | Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ** | N, кВт | n, об/мин |        | Ток, А | Масса, кг***    | Виброизоляторы                      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|-----------------|-------------------------------------|-----|
|                                                                                             |                                      |        | двигателя | колеса |        |                 | тип                                 | шт. |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-1(1500)-2,2/1500/220-380/<br>ВРП 140-40-5,6-Х*-3(1500)-2,2/1500/220-380   | 90                                   | 2,2    | 1500      |        | 5,1    | 132,8/<br>209,7 | EC 25*20 (A) M6/<br>EC 30*30 (A) M8 | 6/8 |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-1(1500)-3,0/1500/220-380/<br>ВРП 140-40-5,6-Х*-3(1500)-3,0/1500/220-380   | 100                                  | 3,0    |           |        | 6,8    | 139,1/<br>216   | EC 25*20 (A) M6/<br>EC 30*30 (A) M8 | 6/8 |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-1(1500)-4,0/1500/220-380/<br>ВРП 140-40-5,6-Х*-3(1500)-4,0/1500/220-380   | 100                                  | 4,0    |           |        | 8,8    | 143,9/<br>220,8 | EC 25*20 (A) M6/<br>EC 30*30 (A) M8 | 6/8 |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-1(1500)-5,5/1500/220-380/<br>ВРП 140-40-5,6-Х*-3(1500)-5,5/1500/220-380   | 112                                  | 5,5    |           |        | 11,7   | 153,5/<br>230,4 | EC 30*30 (A) M8/<br>EC 30*25 (A) M8 | 6/8 |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-1(1500)-7,5/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-5,6-Х*-3(1500)-7,5/1500/380-660   | 132                                  | 7,5    |           |        | 15,6   | 181,6/<br>258,5 | EC 30*25 (A) M8/<br>EC 30*20 (A) M8 | 6/8 |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-1(1500)-11,0/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-5,6-Х*-3(1500)-11,0/1500/380-660 | 132                                  | 11,0   |           |        | 22,5   | 193,6/<br>270,5 | EC 30*20 (A) M8/<br>EC 30*20 (A) M8 | 6/8 |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(1667)-3,0/3000/220-380                                                  | 90                                   | 3,0    | 3000      | 1667   | 6,34   | 255,3           | EC 30*25 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(1667)-4,0/3000/220-380                                                  | 100                                  | 4,0    |           |        | 8,2    | 259,9           | EC 30*20 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(1667)-5,5/3000/220-380                                                  | 100                                  | 5,5    |           |        | 11,1   | 267,3           | EC 30*20 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(1667)-7,5/3000/220-380                                                  | 112                                  | 7,5    |           |        | 14,9   | 278,6           | EC 30*20 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(1667)-11,0/3000/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   |           |        | 21,2   | 301,9           | EC 25*10 (A) M6                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(1875)-4,0/3000/220-380                                                  | 100                                  | 4,0    | 3000      | 1875   | 8,2    | 259,9           | EC 30*20 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(1875)-5,5/3000/220-380                                                  | 100                                  | 5,5    |           |        | 11,1   | 267,3           | EC 30*20 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(1875)-7,5/3000/220-380                                                  | 112                                  | 7,5    |           |        | 14,9   | 278,6           | EC 30*20 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(1875)-11,0/3000/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   |           |        | 21,2   | 301,9           | EC 25*10 (A) M6                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(1875)-15,0/3000/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   |           |        | 28,6   | 335,9           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2143)-7,5/3000/220-380                                                  | 112                                  | 7,5    | 3000      | 2143   | 14,9   | 278,6           | EC 30*20 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2143)-11,0/3000/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   |           |        | 21,2   | 301,9           | EC 25*10 (A) M6                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2143)-15,0/3000/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   |           |        | 28,6   | 335,9           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2143)-18,5/3000/380-660                                                 | 160                                  | 18,5   |           |        | 34,7   | 347,9           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2143)-22,0/3000/380-660                                                 | 180                                  | 22,0   |           |        | 41     | 391,9           | EC 40*40 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2143)-30,0/3000/380-660                                                 | 180                                  | 30,0   |           |        | 55,4   | 427,9           | EC 40*30 (A) M10                    | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2400)-11,0/3000/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   | 3000      | 2400   | 21,2   | 301,9           | EC 25*10 (A) M6                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2400)-15,0/3000/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   |           |        | 28,6   | 335,9           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2400)-18,5/3000/380-660                                                 | 160                                  | 18,5   |           |        | 34,7   | 347,9           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2400)-22,0/3000/380-660                                                 | 180                                  | 22,0   |           |        | 41     | 391,9           | EC 40*40 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2400)-30,0/3000/380-660                                                 | 180                                  | 30,0   |           |        | 55,4   | 427,9           | EC 40*30 (A) M10                    | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2400)-37,0/3000/380-660                                                 | 200                                  | 37,0   |           |        | 67,9   | 462,9           | EC 40*30 (A) M10                    | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2679)-15,0/3000/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   | 3000      | 2679   | 28,6   | 335,9           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2679)-18,5/3000/380-660                                                 | 160                                  | 18,5   |           |        | 34,7   | 347,9           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2679)-22,0/3000/380-660                                                 | 180                                  | 22,0   |           |        | 41     | 391,9           | EC 40*40 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2679)-30,0/3000/380-660                                                 | 180                                  | 30,0   |           |        | 55,4   | 427,9           | EC 40*30 (A) M10                    | 8   |
| ВРП 140-40-5,6-Х*-5(2679)-37,0/3000/380-660                                                 | 200                                  | 37,0   |           |        | 67,9   | 462,9           | EC 40*30 (A) M10                    | 8   |

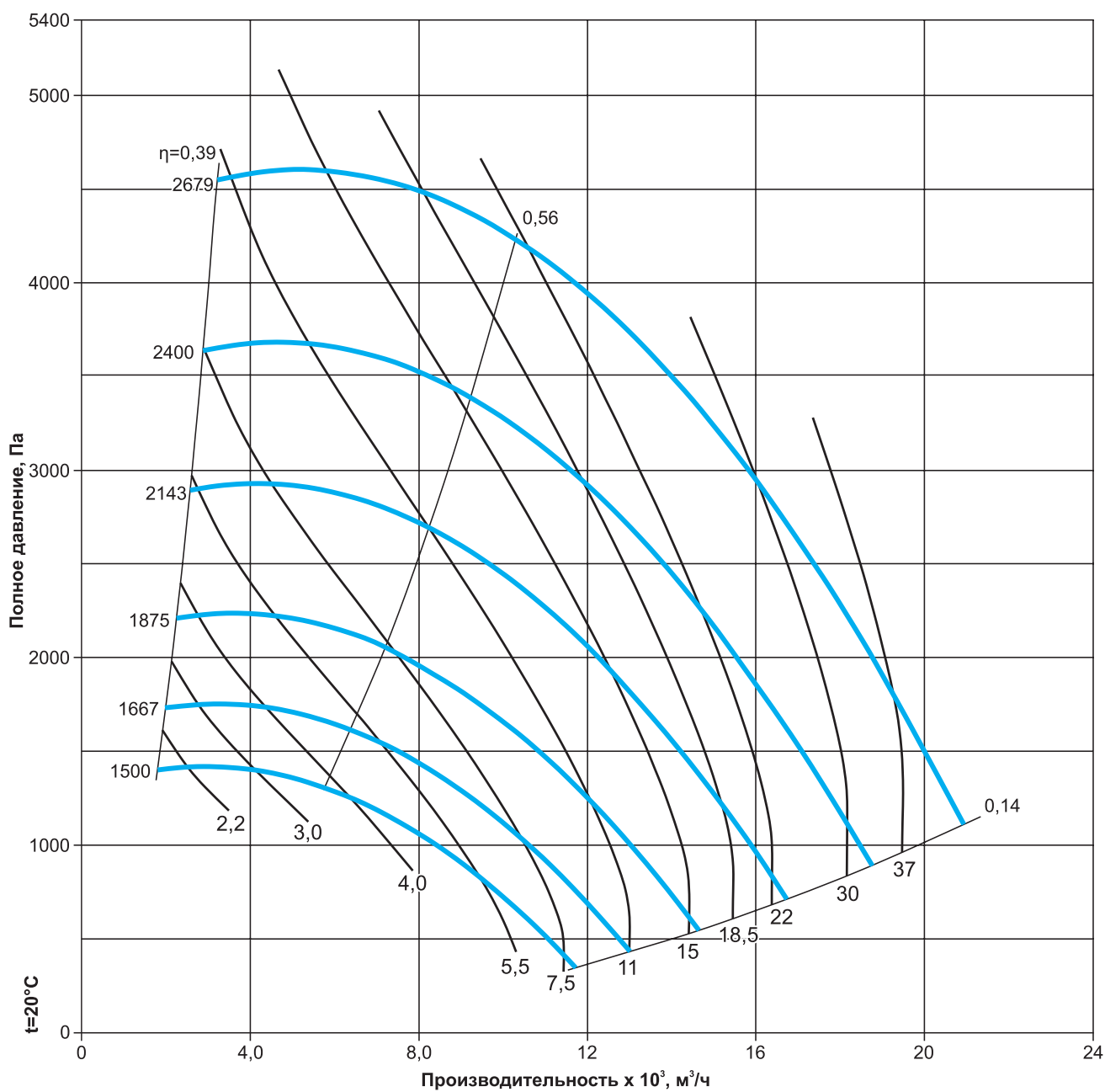
\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ex1, ExК1, Ex1Т200, ExК1Т200.

Схема соединения электродвигателя с колесом вентилятора (1 - на одном валу, 3 - через подшипниковый узел, 5 - клиноременная передача). Через дробь «/» указываются возможные схемы соединения.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ex1, ExК1, Ex1Т200, ExК1Т200)

\*\*\* Через дробь «/» указываются масса, тип и количество виброизоляторов, в зависимости от схемы соединения электродвигателя с колесом вентилятора.

**Аэродинамические характеристики ВРП 140-40-5,6**



## Технические характеристики ВРП 140-40-6,3

| Наименование                                                                                | Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ** | N, кВт | n, об/мин |        | Ток, А | Масса, кг***    | Виброизоляторы                      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|-----------------|-------------------------------------|-----|
|                                                                                             |                                      |        | двигателя | колеса |        |                 | тип                                 | шт. |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-1(1000)-1,5/1000/220-380/<br>ВРП 140-40-6,3-Х*-3(1000)-1,5/1000/220-380   | 90                                   | 1,5    | 1000      |        | 4      | 171,6/<br>275,7 | EC 30*25 (A) M8/<br>EC 30*20 (A) M8 | 6/8 |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-1(1000)-2,2/1000/220-380/<br>ВРП 140-40-6,3-Х*-3(1000)-2,2/1000/220-380   | 100                                  | 2,2    |           |        | 5,6    | 180,4/<br>284,5 | EC 30*25 (A) M8/<br>EC 30*20 (A) M8 | 6/8 |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-1(1000)-3,0/1000/220-380/<br>ВРП 140-40-6,3-Х*-3(1000)-3,0/1000/220-380   | 112                                  | 3,0    |           |        | 7,4    | 190,8/<br>294,9 | EC 30*25 (A) M8/<br>EC 25*10 (A) M6 | 6/8 |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-1(1000)-4,0/1000/220-380/<br>ВРП 140-40-6,3-Х*-3(1000)-4,0/1000/220-380   | 112                                  | 4,0    |           |        | 9,75   | 195,5/<br>299,6 | EC 30*20 (A) M8/<br>EC 25*10 (A) M6 | 6/8 |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-1(1000)-5,5/1000/380-660/<br>ВРП 140-40-6,3-Х*-3(1000)-5,5/1000/380-660   | 132                                  | 5,5    |           |        | 12,9   | 215,2/<br>319,3 | EC 30*20 (A) M8/<br>EC 25*10 (A) M6 | 6/8 |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-1(1500)-4,0/1500/220-380/<br>ВРП 140-40-6,3-Х*-3(1500)-4,0/1500/220-380   | 100                                  | 4,0    | 1500      |        | 8,8    | 182,5/<br>286,6 | EC 30*25 (A) M8/<br>EC 30*20 (A) M8 | 6/8 |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-1(1500)-5,5/1500/220-380/<br>ВРП 140-40-6,3-Х*-3(1500)-5,5/1500/220-380   | 112                                  | 5,5    |           |        | 11,7   | 192,1/<br>296,2 | EC 30*20 (A) M8/<br>EC 25*10 (A) M6 | 6/8 |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-1(1500)-7,5/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-6,3-Х*-3(1500)-7,5/1500/380-660   | 132                                  | 7,5    |           |        | 15,6   | 220,2/<br>324,3 | EC 25*10 (A) M6/<br>EC 30*15 (A) M8 | 6/8 |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-1(1500)-11,0/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-6,3-Х*-3(1500)-11,0/1500/380-660 | 132                                  | 11,0   |           |        | 22,5   | 232,2/<br>336,3 | EC 25*10 (A) M6/<br>EC 30*15 (A) M8 | 6/8 |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-1(1500)-15,0/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-6,3-Х*-3(1500)-15,0/1500/380-660 | 160                                  | 15,0   |           |        | 30     | 271,2/<br>375,3 | EC 40*40 (A) M8/<br>EC 40*40 (A) M8 | 6/8 |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-1(1500)-18,5/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-6,3-Х*-3(1500)-18,5/1500/380-660 | 160                                  | 18,5   |           |        | 36,3   | 291,2/<br>395,3 | EC 40*40 (A) M8/<br>EC 40*40 (A) M8 | 6/8 |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1000)-1,5/1000/220-380                                                  | 90                                   | 1,5    | 1000      | 1000   | 4      | 322,9           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1000)-2,2/1000/220-380                                                  | 100                                  | 2,2    |           |        | 5,6    | 331,7           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1000)-3,0/1000/220-380                                                  | 112                                  | 3,0    |           |        | 7,4    | 342,1           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1000)-4,0/1000/220-380                                                  | 112                                  | 4,0    |           |        | 9,75   | 346,8           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1000)-5,5/1000/380-660                                                  | 132                                  | 5,5    |           |        | 12,9   | 366,5           | EC 40*40 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1071)-1,5/1500/220-380                                                  | 80                                   | 1,5    | 1500      | 1071   | 3,72   | 315,1           | EC 25*10 (A) M6                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1071)-2,2/1500/220-380                                                  | 90                                   | 2,2    |           |        | 5,1    | 322,7           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1071)-3,0/1500/220-380                                                  | 100                                  | 3,0    |           |        | 6,8    | 329,0           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1071)-4,0/1500/220-380                                                  | 100                                  | 4,0    |           |        | 8,8    | 333,8           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1071)-5,5/1500/220-380                                                  | 112                                  | 5,5    |           |        | 11,7   | 343,4           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1200)-2,2/1500/220-380                                                  | 90                                   | 2,2    | 1500      | 1200   | 5,1    | 322,7           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1200)-3,0/1500/220-380                                                  | 100                                  | 3,0    |           |        | 6,8    | 329,0           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1200)-4,0/1500/220-380                                                  | 100                                  | 4,0    |           |        | 8,8    | 333,8           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1200)-5,5/1500/220-380                                                  | 112                                  | 5,5    |           |        | 11,7   | 343,4           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1200)-7,5/1500/380-660                                                  | 132                                  | 7,5    |           |        | 15,6   | 371,5           | EC 40*40 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1339)-3,0/1500/220-380                                                  | 100                                  | 3,0    | 1500      | 1339   | 6,8    | 329,0           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1339)-4,0/1500/220-380                                                  | 100                                  | 4,0    |           |        | 8,8    | 333,8           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1339)-5,5/1500/220-380                                                  | 112                                  | 5,5    |           |        | 11,7   | 343,4           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1339)-7,5/1500/380-660                                                  | 132                                  | 7,5    |           |        | 15,6   | 371,5           | EC 40*40 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1339)-11,0/1500/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   |           |        | 22,5   | 383,5           | EC 40*40 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1500)-4,0/1500/220-380                                                  | 100                                  | 4,0    | 1500      | 1500   | 8,8    | 333,8           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1500)-5,5/1500/220-380                                                  | 112                                  | 5,5    |           |        | 11,7   | 343,4           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1500)-7,5/1500/380-660                                                  | 132                                  | 7,5    |           |        | 15,6   | 371,5           | EC 40*40 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1500)-11,0/1500/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   |           |        | 22,5   | 383,5           | EC 40*40 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1500)-15,0/1500/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   |           |        | 30     | 422,5           | EC 40*30 (A) M10                    | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1500)-18,5/1500/380-660                                                 | 160                                  | 18,5   |           |        | 36,3   | 442,5           | EC 40*30 (A) M10                    | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1667)-5,5/3000/220-380                                                  | 100                                  | 5,5    | 3000      | 1667   | 11,1   | 335,9           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1667)-7,5/3000/220-380                                                  | 112                                  | 7,5    |           |        | 14,9   | 347,2           | EC 30*15 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1667)-11,0/3000/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   |           |        | 21,2   | 370,5           | EC 40*40 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1667)-15,0/3000/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   |           |        | 28,6   | 404,5           | EC 40*40 (A) M8                     | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1667)-18,5/3000/380-660                                                 | 160                                  | 18,5   |           |        | 34,7   | 416,5           | EC 40*30 (A) M10                    | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1667)-22,0/3000/380-660                                                 | 180                                  | 22,0   |           |        | 41     | 460,5           | EC 40*30 (A) M10                    | 8   |

| Наименование                                | Габарит<br>электродвигателей<br>АИР/АИМЛ** | N,<br>кВт | n, об/мин |        | Ток,<br>А | Масса,<br>кг*** | Виброизоляторы   |     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------------|------------------|-----|
|                                             |                                            |           | двигателя | колеса |           |                 | тип              | шт. |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1875)-7,5/3000/220-380  | 112                                        | 7,5       | 3000      | 1875   | 14,9      | 347,2           | ЕС 30*15 (А) М8  | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1875)-11,0/3000/380-660 | 132                                        | 11,0      |           |        | 21,2      | 370,5           | ЕС 40*40 (А) М8  | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1875)-15,0/3000/380-660 | 160                                        | 15,0      |           |        | 28,6      | 404,5           | ЕС 40*40 (А) М8  | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1875)-18,5/3000/380-660 | 160                                        | 18,5      |           |        | 34,7      | 416,5           | ЕС 40*30 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1875)-22,0/3000/380-660 | 180                                        | 22,0      |           |        | 41        | 460,5           | ЕС 40*30 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(1875)-30,0/3000/380-660 | 180                                        | 30,0      |           |        | 55,4      | 496,5           | ЕС 40*30 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(2143)-11,0/3000/380-660 | 132                                        | 11,0      | 3000      | 2143   | 21,2      | 370,5           | ЕС 40*40 (А) М8  | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(2143)-15,0/3000/380-660 | 160                                        | 15,0      |           |        | 28,6      | 404,5           | ЕС 40*40 (А) М8  | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(2143)-18,5/3000/380-660 | 160                                        | 18,5      |           |        | 34,7      | 416,5           | ЕС 40*30 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(2143)-22,0/3000/380-660 | 180                                        | 22,0      |           |        | 41        | 460,5           | ЕС 40*30 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(2143)-30,0/3000/380-660 | 180                                        | 30,0      |           |        | 55,4      | 496,5           | ЕС 40*30 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-6,3-Х*-5(2143)-37,0/3000/380-660 | 200                                        | 37,0      |           |        | 67,9      | 531,5           | ЕС 50*50 (А) М10 | 8   |

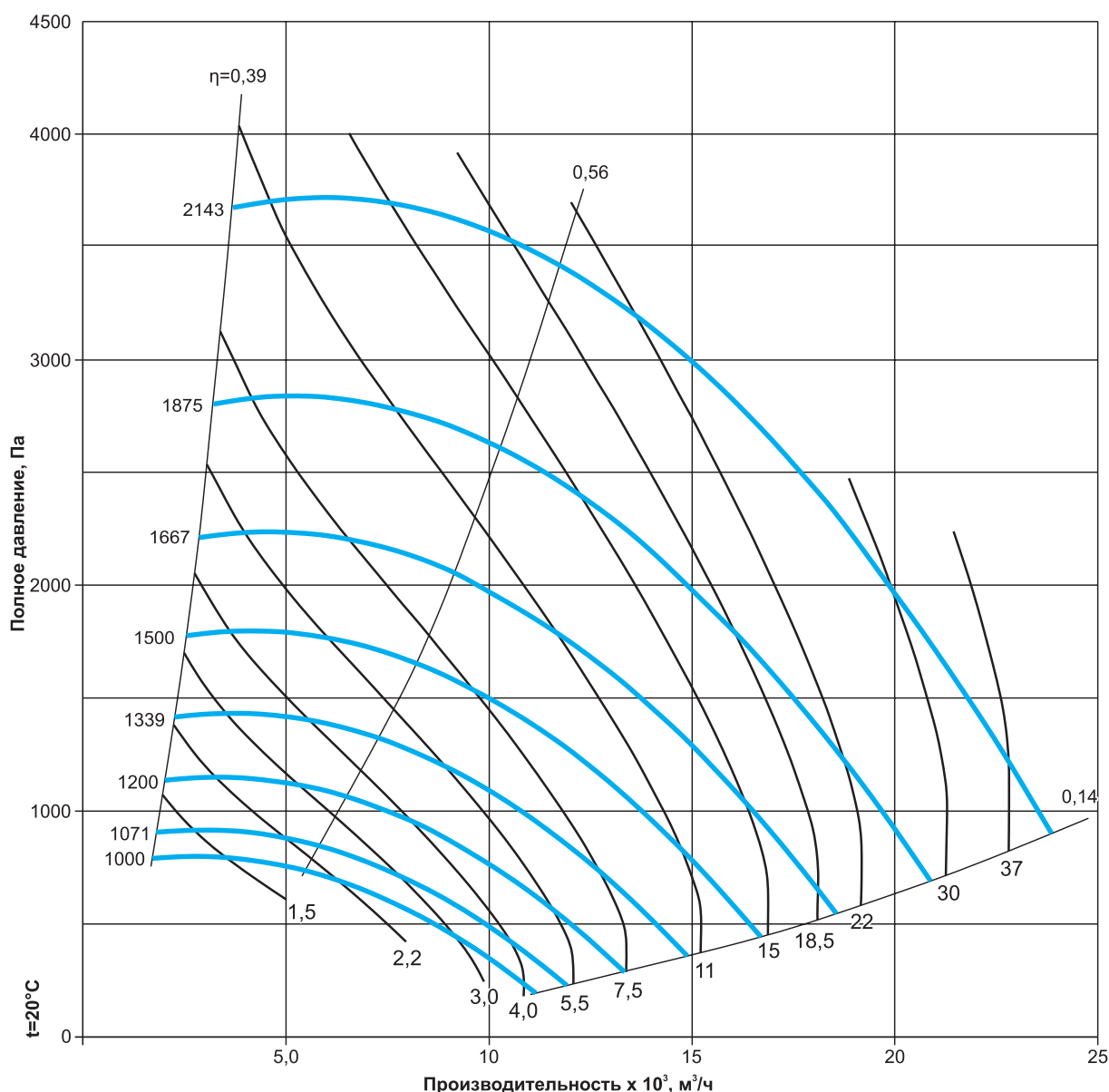
\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

Схема соединения электродвигателя с колесом вентилятора (1 - на одном валу, 3 - через подшипниковый узел, 5 - клиноременная передача). Через дробь «/» указываются возможные схемы соединения.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200)

\*\*\* Через дробь «/» указываются масса, тип и количество виброизоляторов, в зависимости от схемы соединения электродвигателя с колесом вентилятора.

### Аэродинамические характеристики ВРП 140-40-6,3



## Технические характеристики ВРП 140-40-7,1

| Наименование                                                                                | Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ** | N, кВт | n, об/мин |        | Ток, А | Масса, кг       | Виброизоляторы                        |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|-----------------|---------------------------------------|-----|
|                                                                                             |                                      |        | двигателя | колеса |        |                 | тип                                   | шт. |
| ВРП 140-40-7,1-X*-1(1000)-3,0/1000/220-380/<br>ВРП 140-40-7,1-X*-3(1000)-3,0/1000/220-380   | 112                                  | 3,0    | 1000      |        | 7,4    | 266,4/<br>405,2 | EC 40*40 (A) M8/<br>EC 40*40 (A) M8   | 6/8 |
| ВРП 140-40-7,1-X*-1(1000)-4,0/1000/220-380/<br>ВРП 140-40-7,1-X*-3(1000)-4,0/1000/220-380   | 112                                  | 4,0    |           |        | 9,75   | 271,1/<br>409,9 | EC 40*40 (A) M8/<br>EC 40*40 (A) M8   | 6/8 |
| ВРП 140-40-7,1-X*-1(1000)-5,5/1000/380-660/<br>ВРП 140-40-7,1-X*-3(1000)-5,5/1000/380-660   | 132                                  | 5,5    |           |        | 12,9   | 290,8/<br>429,6 | EC 40*40 (A) M8/<br>EC 40*30 (A) M10  | 6/8 |
| ВРП 140-40-7,1-X*-1(1000)-7,5/1000/380-660/<br>ВРП 140-40-7,1-X*-3(1000)-7,5/1000/380-660   | 132                                  | 7,5    |           |        | 17,2   | 306,8/<br>445,6 | EC 40*40 (A) M8/<br>EC 40*30 (A) M10  | 6/8 |
| ВРП 140-40-7,1-X*-1(1000)-11,0/1000/380-660/<br>ВРП 140-40-7,1-X*-3(1000)-11,0/1000/380-660 | 160                                  | 11,0   |           |        | 24,5   | 342,8/<br>481,6 | EC 40*30 (A) M10/<br>EC 40*30 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-7,1-X*-1(1500)-7,5/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-7,1-X*-3(1500)-7,5/1500/380-660   | 132                                  | 7,5    | 1500      |        | 15,6   | 295,8/<br>434,6 | EC 40*40 (A) M8/<br>EC 40*30 (A) M10  | 6/8 |
| ВРП 140-40-7,1-X*-1(1500)-11,0/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-7,1-X*-3(1500)-11,0/1500/380-660 | 132                                  | 11,0   |           |        | 22,5   | 307,8/<br>446,6 | EC 40*40 (A) M8/<br>EC 40*30 (A) M10  | 6/8 |
| ВРП 140-40-7,1-X*-1(1500)-15,0/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-7,1-X*-3(1500)-15,0/1500/380-660 | 160                                  | 15,0   |           |        | 30     | 346,8/<br>485,6 | EC 40*30 (A) M10/<br>EC 40*30 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-7,1-X*-1(1500)-18,5/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-7,1-X*-3(1500)-18,5/1500/380-660 | 160                                  | 18,5   |           |        | 36,3   | 366,8/<br>505,6 | EC 40*30 (A) M10/<br>EC 40*30 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-7,1-X*-1(1500)-22,0/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-7,1-X*-3(1500)-22,0/1500/380-660 | 180                                  | 22,0   |           |        | 43,2   | 386,8/<br>525,6 | EC 50*50 (A) M10/<br>EC 50*50 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-7,1-X*-1(1500)-30,0/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-7,1-X*-3(1500)-30,0/1500/380-660 | 180                                  | 30,0   |           |        | 57,6   | 414,8/<br>553,6 | EC 50*50 (A) M10/<br>EC 50*50 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1000)-3,0/1000/220-380                                                  | 112                                  | 3,0    | 1000      | 1000   | 7,4    | 437,2           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1000)-4,0/1000/220-380                                                  | 112                                  | 4,0    |           |        | 9,75   | 441,9           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1000)-5,5/1000/380-660                                                  | 132                                  | 5,5    |           |        | 12,9   | 461,6           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1000)-7,5/1000/380-660                                                  | 132                                  | 7,5    |           |        | 17,2   | 477,6           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1000)-11,0/1000/380-660                                                 | 160                                  | 11,0   |           |        | 24,5   | 513,6           | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1071)-3,0/1500/220-380                                                  | 100                                  | 3,0    | 1500      | 1071   | 6,8    | 424,1           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1071)-4,0/1500/220-380                                                  | 100                                  | 4,0    |           |        | 8,8    | 428,9           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1071)-5,5/1500/220-380                                                  | 112                                  | 5,5    |           |        | 11,7   | 438,5           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1071)-7,5/1500/380-660                                                  | 132                                  | 7,5    |           |        | 15,6   | 466,6           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1071)-11,0/1500/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   |           |        | 22,5   | 478,6           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1200)-4,0/1500/220-380                                                  | 100                                  | 4,0    | 1500      | 1200   | 8,8    | 428,9           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1200)-5,5/1500/220-380                                                  | 112                                  | 5,5    |           |        | 11,7   | 438,5           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1200)-7,5/1500/380-660                                                  | 132                                  | 7,5    |           |        | 15,6   | 466,6           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1200)-11,0/1500/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   |           |        | 22,5   | 478,6           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1200)-15,0/1500/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   |           |        | 30     | 517,6           | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1339)-5,5/1500/220-380                                                  | 112                                  | 5,5    | 1500      | 1339   | 11,7   | 438,5           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1339)-7,5/1500/380-660                                                  | 132                                  | 7,5    |           |        | 15,6   | 466,6           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1339)-11,0/1500/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   |           |        | 22,5   | 478,6           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1339)-15,0/1500/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   |           |        | 30     | 517,6           | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1339)-18,5/1500/380-660                                                 | 160                                  | 18,5   |           |        | 36,3   | 537,6           | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1339)-22,0/1500/380-660                                                 | 180                                  | 22,0   | 1500      | 1500   | 43,2   | 557,6           | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1500)-7,5/1500/380-660                                                  | 132                                  | 7,5    |           |        | 15,6   | 466,6           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1500)-11,0/1500/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   |           |        | 22,5   | 478,6           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1500)-15,0/1500/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   |           |        | 30     | 517,6           | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1500)-18,5/1500/380-660                                                 | 160                                  | 18,5   |           |        | 36,3   | 537,6           | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1500)-22,0/1500/380-660                                                 | 180                                  | 22,0   |           |        | 43,2   | 557,6           | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1500)-30,0/1500/380-660                                                 | 180                                  | 30,0   |           |        | 57,6   | 585,6           | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1667)-11,0/3000/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   | 3000      | 1667   | 21,2   | 465,6           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1667)-15,0/3000/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   |           |        | 28,6   | 499,6           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1667)-18,5/3000/380-660                                                 | 160                                  | 18,5   |           |        | 34,7   | 511,6           | EC 40*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1667)-22,0/3000/380-660                                                 | 180                                  | 22,0   |           |        | 41     | 555,6           | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1667)-30,0/3000/380-660                                                 | 180                                  | 30,0   |           |        | 55,4   | 591,6           | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1667)-37,0/3000/380-660                                                 | 200                                  | 37,0   |           |        | 67,9   | 626,6           | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |

| Наименование                                | Габарит<br>электродвигателей<br>АИР/АИМЛ** | N,<br>кВт | n, об/мин |        | Ток,<br>А | Масса,<br>кг | Виброизоляторы   |     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|-----|
|                                             |                                            |           | двигателя | колеса |           |              | тип              | шт. |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1875)-15,0/3000/380-660 | 160                                        | 15,0      | 3000      | 1875   | 28,6      | 499,6        | ЕС 40*30 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1875)-18,5/3000/380-660 | 160                                        | 18,5      |           |        | 34,7      | 511,6        | ЕС 40*30 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1875)-22,0/3000/380-660 | 180                                        | 22,0      |           |        | 41        | 555,6        | ЕС 50*50 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1875)-30,0/3000/380-660 | 180                                        | 30,0      |           |        | 55,4      | 591,6        | ЕС 50*50 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-7,1-X*-5(1875)-37,0/3000/380-660 | 200                                        | 37,0      |           |        | 67,9      | 626,6        | ЕС 50*50 (А) М10 | 8   |

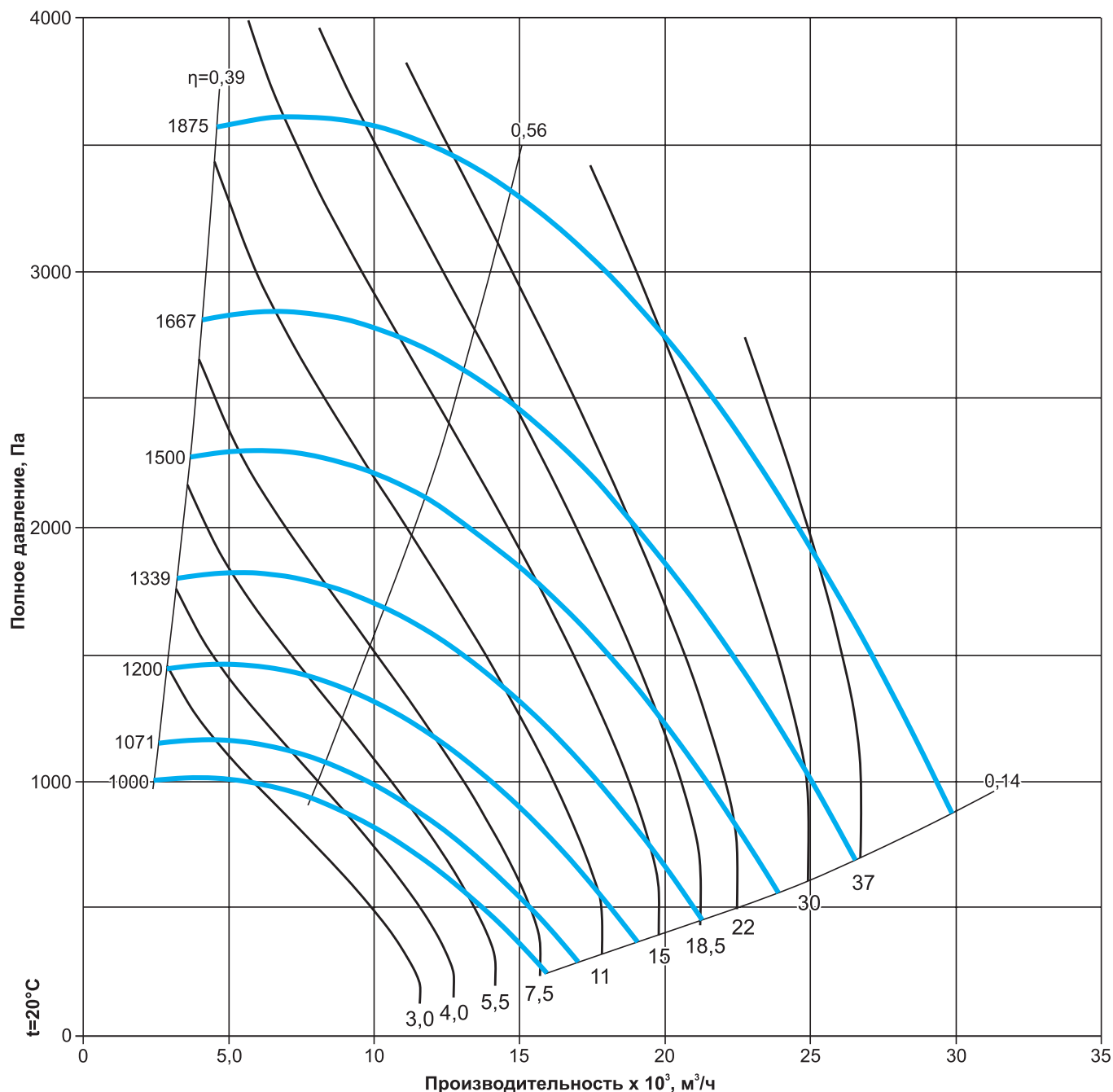
\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

Схема соединения электродвигателя с колесом вентилятора (1 - на одном валу, 3 - через подшипниковый узел, 5 - клиноременная передача). Через дробь «/» указываются возможные схемы соединения.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200)

\*\*\* Через дробь «/» указываются масса, тип и количество виброизоляторов, в зависимости от схемы соединения электродвигателя с колесом вентилятора.

### Аэродинамические характеристики ВРП 140-40-7,1



## Технические характеристики ВРП 140-40-8,0

| Наименование                                                                                | Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ** | N, кВт | n, об/мин |        | Ток, А | Масса, кг     | Виброизоляторы                        |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|---------------|---------------------------------------|-----|
|                                                                                             |                                      |        | двигателя | колеса |        |               | тип                                   | шт. |
| ВРП 140-40-8,0-X*-1(1000)-5,5/1000/380-660/<br>ВРП 140-40-8,0-X*-3(1000)-5,5/1000/380-660   | 132                                  | 5,5    | 1000      |        | 12,9   | 360/<br>530,2 | EC 40*30 (A) M10/<br>EC 50*50 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-8,0-X*-1(1000)-7,5/1000/380-660/<br>ВРП 140-40-8,0-X*-3(1000)-7,5/1000/380-660   | 132                                  | 7,5    |           |        | 17,2   | 376/<br>546,2 | EC 40*30 (A) M10/<br>EC 50*50 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-8,0-X*-1(1000)-11,0/1000/380-660/<br>ВРП 140-40-8,0-X*-3(1000)-11,0/1000/380-660 | 160                                  | 11,0   |           |        | 24,5   | 412/<br>582,2 | EC 50*50 (A) M10/<br>EC 50*50 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-8,0-X*-1(1000)-15,0/1000/380-660/<br>ВРП 140-40-8,0-X*-3(1000)-15,0/1000/380-660 | 160                                  | 15,0   |           |        | 31,6   | 442/<br>612,2 | EC 50*50 (A) M10/<br>EC 50*50 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-8,0-X*-1(1500)-15,0/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-8,0-X*-3(1500)-15,0/1500/380-660 | 160                                  | 15,0   | 1500      |        | 30     | 416/<br>586,2 | EC 50*50 (A) M10/<br>EC 50*50 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-8,0-X*-1(1500)-18,5/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-8,0-X*-3(1500)-18,5/1500/380-660 | 160                                  | 18,5   |           |        | 36,3   | 436/<br>606,2 | EC 50*50 (A) M10/<br>EC 50*50 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-8,0-X*-1(1500)-22,0/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-8,0-X*-3(1500)-22,0/1500/380-660 | 180                                  | 22,0   |           |        | 43,2   | 456/<br>626,2 | EC 50*50 (A) M10/<br>EC 50*50 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-8,0-X*-1(1500)-30,0/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-8,0-X*-3(1500)-30,0/1500/380-660 | 180                                  | 30,0   |           |        | 57,6   | 484/<br>654,2 | EC 50*45 (A) M10/<br>EC 50*45 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-8,0-X*-1(1500)-37,0/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-8,0-X*-3(1500)-37,0/1500/380-660 | 200                                  | 37,0   |           |        | 70,2   | 554/<br>724,2 | EC 50*40 (A) M10/<br>EC 50*40 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-8,0-X*-1(1500)-45,0/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-8,0-X*-3(1500)-45,0/1500/380-660 | 200                                  | 45,0   |           |        | 84,9   | 582/<br>752,2 | EC 50*30 (A) M10/<br>EC 50*40 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-8,0-X*-1(1500)-55,0/1500/380-660/<br>ВРП 140-40-8,0-X*-3(1500)-55,0/1500/380-660 | 225                                  | 55,0   |           |        | 103    | 632/<br>802,2 | EC 50*30 (A) M10/<br>EC 50*30 (A) M10 | 6/8 |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1000)-5,5/1000/380-660                                                  | 132                                  | 5,5    | 1000      | 1000   | 12,9   | 588,2         | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1000)-7,5/1000/380-660                                                  | 132                                  | 7,5    |           |        | 17,2   | 604,2         | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1000)-11,0/1000/380-660                                                 | 160                                  | 11,0   |           |        | 24,5   | 640,2         | EC 50*45 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1000)-15,0/1000/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   |           |        | 31,6   | 670,2         | EC 50*45 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1071)-5,5/1500/220-380                                                  | 112                                  | 5,5    | 1500      | 1071   | 11,7   | 565,1         | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1071)-7,5/1500/380-660                                                  | 132                                  | 7,5    |           |        | 15,6   | 593,2         | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1071)-11,0/1500/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   |           |        | 22,5   | 605,2         | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1071)-15,0/1500/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   |           |        | 30     | 644,2         | EC 50*45 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1071)-18,5/1500/380-660                                                 | 160                                  | 18,5   |           |        | 36,3   | 664,2         | EC 50*45 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1200)-7,5/1500/380-660                                                  | 132                                  | 7,5    | 1500      | 1200   | 15,6   | 593,2         | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1200)-11,0/1500/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   |           |        | 22,5   | 605,2         | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1200)-15,0/1500/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   |           |        | 30     | 644,2         | EC 50*45 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1200)-18,5/1500/380-660                                                 | 160                                  | 18,5   |           |        | 36,3   | 664,2         | EC 50*45 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1200)-22,0/1500/380-660                                                 | 180                                  | 22,0   |           |        | 43,2   | 684,2         | EC 50*45 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1200)-30,0/1500/380-660                                                 | 180                                  | 30,0   |           |        | 57,6   | 712,2         | EC 50*40 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1339)-11,0/1500/380-660                                                 | 132                                  | 11,0   | 1500      | 1339   | 22,5   | 605,2         | EC 50*50 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1339)-15,0/1500/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   |           |        | 30     | 644,2         | EC 50*45 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1339)-18,5/1500/380-660                                                 | 160                                  | 18,5   |           |        | 36,3   | 664,2         | EC 50*45 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1339)-22,0/1500/380-660                                                 | 180                                  | 22,0   |           |        | 43,2   | 684,2         | EC 50*45 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1339)-30,0/1500/380-660                                                 | 180                                  | 30,0   |           |        | 57,6   | 712,2         | EC 50*40 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1339)-37,0/1500/380-660                                                 | 200                                  | 37,0   |           |        | 70,2   | 782,2         | EC 50*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1500)-15,0/1500/380-660                                                 | 160                                  | 15,0   | 1500      | 1500   | 30     | 644,2         | EC 50*45 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1500)-18,5/1500/380-660                                                 | 160                                  | 18,5   |           |        | 36,3   | 664,2         | EC 50*45 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1500)-22,0/1500/380-660                                                 | 180                                  | 22,0   |           |        | 43,2   | 684,2         | EC 50*45 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1500)-30,0/1500/380-660                                                 | 180                                  | 30,0   |           |        | 57,6   | 712,2         | EC 50*40 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1500)-37,0/1500/380-660                                                 | 200                                  | 37,0   |           |        | 70,2   | 782,2         | EC 50*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1500)-45,0/1500/380-660                                                 | 200                                  | 45,0   |           |        | 84,9   | 810,2         | EC 50*30 (A) M10                      | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-X*-5(1500)-55,0/1500/380-660                                                 | 225                                  | 55,0   |           |        | 103    | 860,2         | EC 50*30 (A) M10                      | 8   |

| Наименование                                | Габарит<br>электродвигателей<br>АИР/АИМЛ** | N,<br>кВт | n, об/мин |        | Ток,<br>А | Масса,<br>кг | Виброизоляторы   |     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|-----|
|                                             |                                            |           | двигателя | колеса |           |              | тип              | шт. |
| ВРП 140-40-8,0-Х*-5(1680)-18,5/1500/380-660 | 160                                        | 18,5      | 1500      | 1680   | 36,3      | 664,2        | ЕС 50*45 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-Х*-5(1680)-22,0/1500/380-660 | 180                                        | 22,0      |           |        | 43,2      | 684,2        | ЕС 50*45 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-Х*-5(1680)-30,0/1500/380-660 | 180                                        | 30,0      |           |        | 57,6      | 712,2        | ЕС 50*40 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-Х*-5(1680)-37,0/1500/380-660 | 200                                        | 37,0      |           |        | 70,2      | 782,2        | ЕС 50*30 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-Х*-5(1680)-45,0/1500/380-660 | 200                                        | 45,0      |           |        | 84,9      | 810,2        | ЕС 50*30 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-Х*-5(1680)-55,0/1500/380-660 | 225                                        | 55,0      |           |        | 103       | 860,2        | ЕС 50*30 (А) М10 | 8   |
| ВРП 140-40-8,0-Х*-5(1680)-75,0/1500/380-660 | 250                                        | 75,0      |           |        | 138,3     | 982,2        | ЕС 60*45 (А) М12 | 8   |

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

Схема соединения электродвигателя с колесом вентилятора (1 - на одном валу, 3 - через подшипниковый узел, 5 - клиноременная передача). Через дробь «/» указываются возможные схемы соединения.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200)

\*\*\* Через дробь «/» указываются масса, тип и количество виброизоляторов, в зависимости от схемы соединения электродвигателя с колесом вентилятора.

### Аэродинамические характеристики ВРП 140-40-8,0

