

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ НАПОРНЫЕ РОСА-500

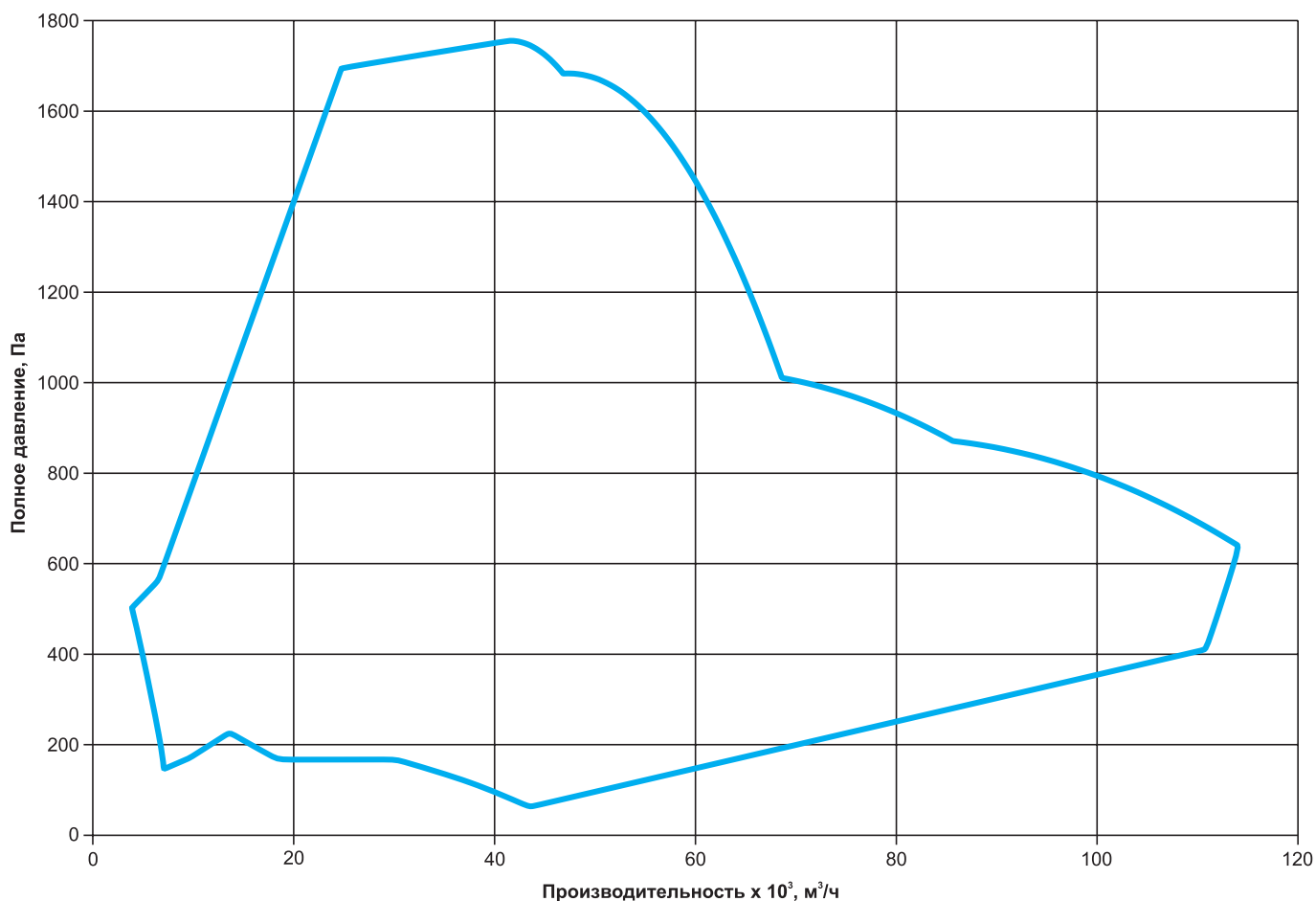


Вентиляторы осевые напорные РОСА-500 обладают рядом преимуществ перед аналогичными решениями, представленными на рынке: малая габаритность, высокая экономичность, надежность. Исполнение вентиляторов общепромышленное.

Вентиляторы РОСА-500 являются приточными вентиляторами избыточного давления (используются для наддува, нагнетания).

По отдельной заявке возможно изготовление вентиляторов РОСА-500 с типом корпуса: 20, 30.

## ОБЛАСТЬ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

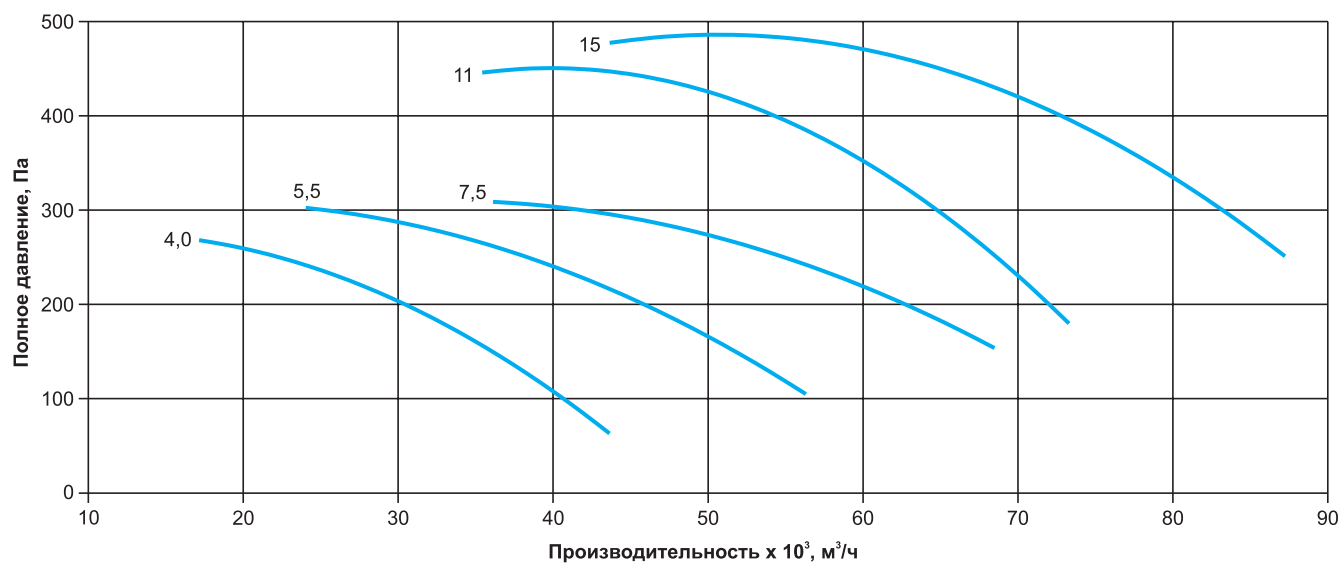


### Технические характеристики РОСА-500-12,5-1000

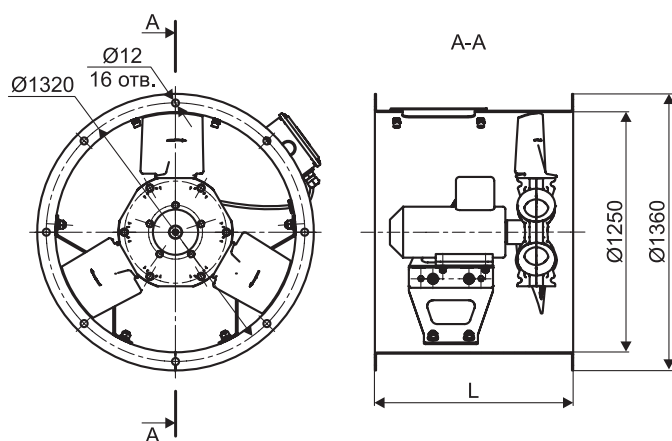
| Наименование                                        | N, кВт | n, об/мин | Ток, А при 380В | L, мм | Масса*, кг |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|-------|------------|
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/55-4/1000/220-380   | 4,0    | 930       | 9,74            | 630   | 154        |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/59-5,5/1000/380-660 | 5,5    | 950       | 13,2            | 630   | 177        |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/63-7,5/1000/380-660 | 7,5    | 950       | 17,2            | 630   | 192        |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/15-11/1000/380-660  | 11,0   | 960       | 23,6            | 820   | 239        |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/19-15/1000/380-660  | 15,0   | 960       | 31,2            | 820   | 259        |

\* Масса указана для РОСА-500/10; при изменении типа двигателя, либо типа корпуса - масса вентилятора уточняется индивидуально.

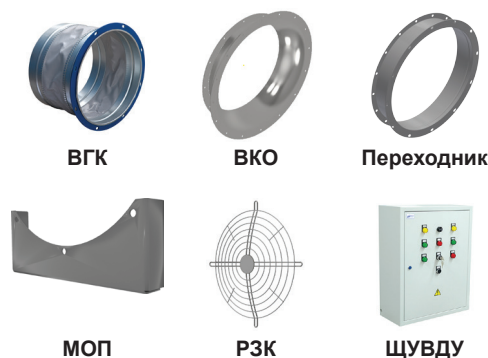
### Аэродинамические характеристики РОСА-500-12,5-1000



### Габаритные и присоединительные размеры РОСА-500-12,5-1000



#### Дополнительная комплектация стр.77



### Шумовые характеристики РОСА-500-12,5-1500

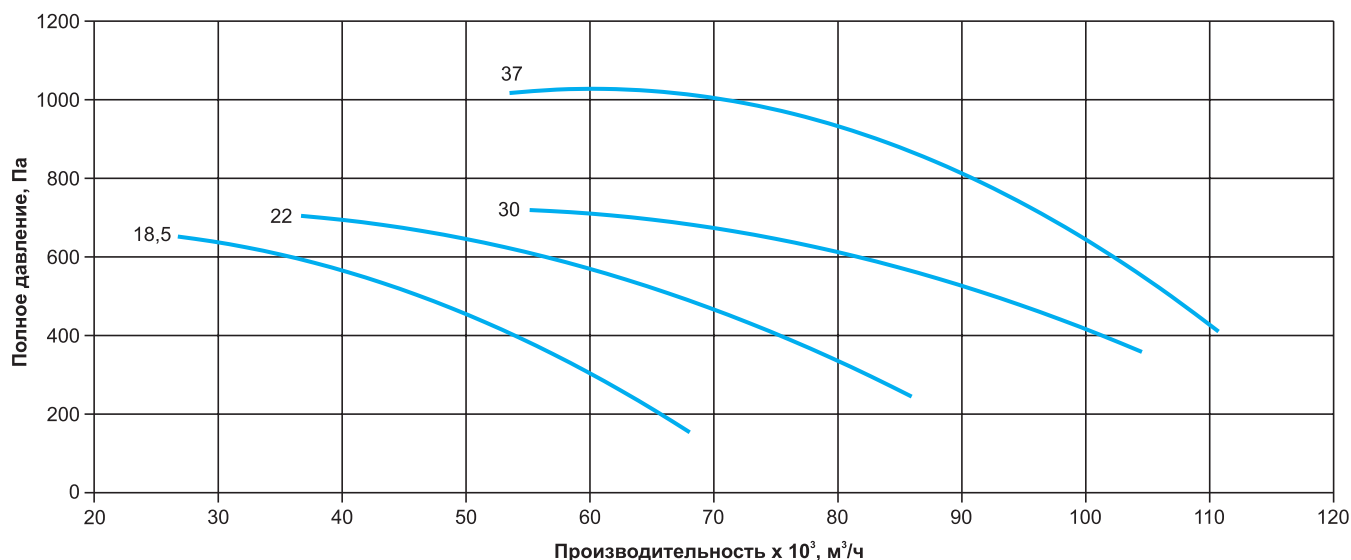
| Модель                                              | Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц |     |     |     |      |      |      |      | Общий, дБа |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------|
|                                                     | 63                                                          | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |            |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/55-4/1000/220-380   | 89                                                          | 86  | 84  | 83  | 83   | 83   | 81   | 77   | 93         |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/59-5,5/1000/380-660 | 91                                                          | 88  | 86  | 84  | 84   | 84   | 83   | 78   | 95         |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/63-7,5/1000/380-660 | 94                                                          | 91  | 89  | 88  | 88   | 88   | 87   | 83   | 99         |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/15-11/1000/380-660  | 82                                                          | 84  | 82  | 80  | 78   | 75   | 74   | 69   | 89         |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/19-15/1000/380-660  | 83                                                          | 78  | 78  | 77  | 77   | 77   | 75   | 70   | 87         |

### Технические характеристики РОСА-500-12,5-1500

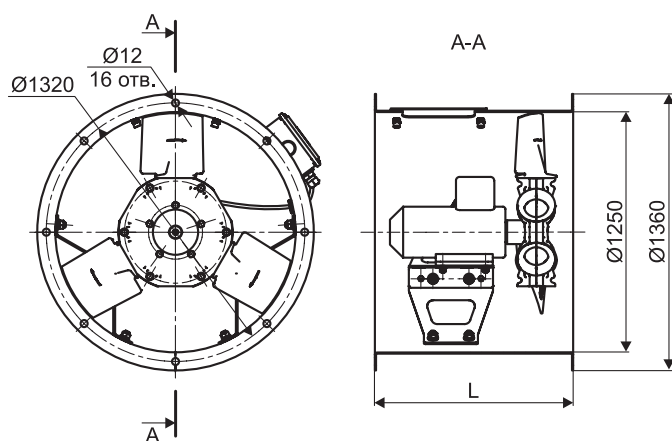
| Наименование                                         | N, кВт | n, об/мин | Ток, А при 380В | L, мм | Масса*, кг |
|------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|-------|------------|
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/54-18,5/1500/380-660 | 18,5   | 1450      | 36,1            | 820   | 274        |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/58-22/1500/380-660   | 22,0   | 1450      | 43,2            | 820   | 270        |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/62-30/1500/380-660   | 30,0   | 1450      | 57,9            | 820   | 304        |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/14-37/1500/380-660   | 37,0   | 1450      | 69,9            | 950   | 373        |

\* Масса указана для РОСА-500/10; при изменении типа двигателя, либо типа корпуса - масса вентилятора уточняется индивидуально.

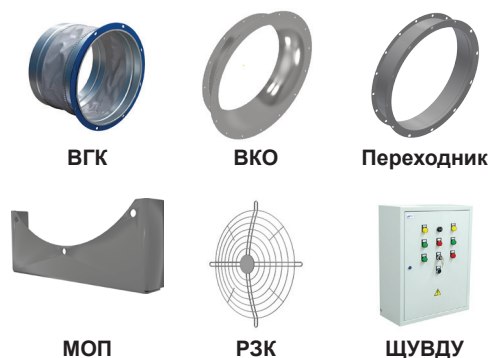
### Аэродинамические характеристики РОСА-500-12,5-1500



### Габаритные и присоединительные размеры РОСА-500-12,5-1500



#### Дополнительная комплектация стр.77

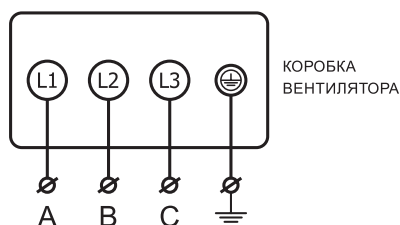


### Шумовые характеристики РОСА-500-12,5

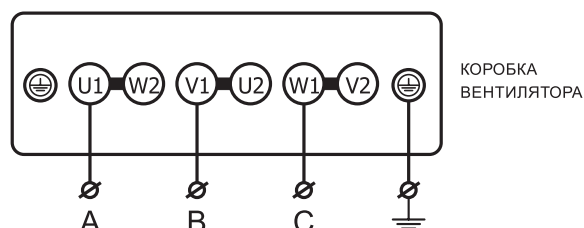
| Модель                                               | Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц |     |     |     |      |      |      |      | Общий, дБа |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------|
|                                                      | 63                                                          | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |            |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/54-18,5/1500/380-660 | 81                                                          | 78  | 76  | 75  | 75   | 75   | 74   | 69   | 86         |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/58-22/1500/380-660   | 84                                                          | 81  | 79  | 77  | 77   | 77   | 76   | 71   | 88         |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/62-30/1500/380-660   | 85                                                          | 82  | 80  | 79  | 79   | 78   | 77   | 73   | 90         |
| РОСА-500/10-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/14-37/1500/380-660   | 89                                                          | 86  | 84  | 82  | 83   | 82   | 82   | 77   | 93         |

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТЬ 380 В

**Электрическая схема подключения  
вентиляторов с номинальным напряжением  
 $\Delta/Y$  220/380В**



**Электрическая схема подключения  
вентиляторов с номинальным напряжением  
 $\Delta/Y$  380/660В\***



\* В вентиляторах с номинальным напряжением  $\Delta/Y$  380В/660В предусмотрена возможность запуска пониженным напряжением по схеме Y- $\Delta$ . Для получения более подробной информации по подключению, обратитесь в отдел технической поддержки.

## МАРКИРОВКА

Вентилятор осевой напорный РОСА-500, диаметр рабочего колеса 4,0, укомплектован рабочим колесом R3L4,0/PAG/73, общепромышленного назначения, мощностью электродвигателя N=1,1 кВт, и частотой вращения рабочего колеса  $n=3000$  об/мин; напряжение питания электродвигателя 220-380 В; узел подключения присутствует – 1; климатическое исполнение У2.

**Вентилятор осевой РОСА-500/10-4,0-О-Р3/Л4,0/PAG/73-1,1/3000/220-380/1-У2**

|                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Наименование вентилятора: вентилятор осевой                                                                                                 |  |
| Тип корпуса: 10, 20, 30                                                                                                                     |  |
| Номер вентилятора - номинальный диаметр рабочего колеса, дм                                                                                 |  |
| Исполнение вентилятора общепромышленное                                                                                                     |  |
| Комплектация рабочим колесом                                                                                                                |  |
| 1,1 - мощность электродвигателя, кВт<br>3000 - частота вращения рабочего колеса, об/мин<br>220-380 - напряжение питания электродвигателя, В |  |
| Узел подключения: 1-присутствует                                                                                                            |  |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69                                                                            |  |