

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ В-Ц4-70-16

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- ◆ Низкого давления
- ◆ Одностороннего всасывания
- ◆ Корпус спиральный поворотный
- ◆ Назад загнутые лопасти
- ◆ Количество лопастей - 12
- ◆ Направление вращения - правое и левое

### ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТУ 4861-102-00270366-2004

- ◆ Общего назначения из углеродистой стали
- ◆ Коррозионностойкие из нержавеющей стали (К) (изготавливаются по специальному заказу)

### НАЗНАЧЕНИЕ

- ◆ Общего назначения из углеродистой стали (назначение смотри таблицу 3 строка 1).
- ◆ Коррозионностойкие из нержавеющей стали (назначение смотри таблицу 3 строка 3).

\* Условия эксплуатации вентиляторов смотри на странице 5.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Общего назначения из углеродистой стали
- ◆ Коррозионностойкие из нержавеющей стали (К)

| Типоразмер вентилятора    | Конструктивное исполнение | Двигатель  |               | Частота вращения рабочего колеса, мин <sup>-1</sup> | Параметры в рабочей зоне                     |                     | Масса вентилятора, не более, кг |
|---------------------------|---------------------------|------------|---------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
|                           |                           | Типоразмер | Мощность, кВт |                                                     | Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час | Полное давление, Па |                                 |
| В-Ц4-70-16<br>В-Ц4-70-16К | 5                         | AIP132M4   | 11            | 350                                                 | 27,0-60,0                                    | 480-370             | 1930                            |
|                           |                           | AIP160S4   | 15            | 370                                                 | 27,0-68,0                                    | 540-420             | 1944                            |
|                           |                           | AIP160M4   | 18,5          | 420                                                 | 34,0-71,0                                    | 690-520             | 1979                            |
|                           |                           | AIP180S4   | 22            | 450                                                 | 37,0-78,0                                    | 800-600             | 2001                            |
|                           |                           | AIP180M4   | 30            | 500                                                 | 42,0-88,0                                    | 980-730             | 2018                            |
|                           |                           | AIP200L4   | 45            | 550                                                 | 45,0-94,0                                    | 1200-900            | 2142                            |
|                           |                           | AIP250M6   | 55            | 600                                                 | 45,0-108,0                                   | 1420-1100           | 2387                            |
|                           |                           | AIP280S6   | 75            | 670                                                 | 56,0-116,0                                   | 1780-1340           | 2717                            |

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Вентилятор | n, мин <sup>-1</sup> | Значение L <sub>p1</sub> , дБ в октавных полосах f, Гц |     |     |     |      |      |      |      | L <sub>pA</sub> , дБА |
|------------|----------------------|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
|            |                      | 63                                                     | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                       |
| В-Ц4-70-16 | 350                  | 86                                                     | 90  | 97  | 96  | 95   | 90   | 83   | 71   | 98,7                  |
|            | 370                  | 86                                                     | 90  | 97  | 96  | 95   | 90   | 83   | 71   | 98,7                  |
|            | 420                  | 91                                                     | 95  | 102 | 101 | 100  | 95   | 88   | 76   | 104                   |
|            | 450                  | 92                                                     | 96  | 103 | 102 | 101  | 96   | 89   | 77   | 105                   |
|            | 500                  | 95                                                     | 99  | 106 | 105 | 104  | 99   | 92   | 80   | 108                   |
|            | 550                  | 97                                                     | 101 | 108 | 107 | 106  | 101  | 94   | 82   | 110                   |
|            | 600                  | 100                                                    | 104 | 111 | 110 | 109  | 104  | 97   | 85   | 113                   |
|            | 670                  | 102                                                    | 106 | 113 | 112 | 111  | 106  | 99   | 87   | 115                   |

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

