



**Общие сведения.** Низкого давления. Одностороннего всасывания. Назад загнутые лопатки

**Назначение.** Предназначены для продуктов сгорания от котлов в дымовые трубы в производственных зданиях; дымовоздушных смесей, образующихся при пожаре (в системах аварийной вытяжной вентиляции) в производственных, административных, жилых и др. зданиях (включая категории А и Б по НПБ 105 и зоны В-1а, В-1б по классификации «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ)

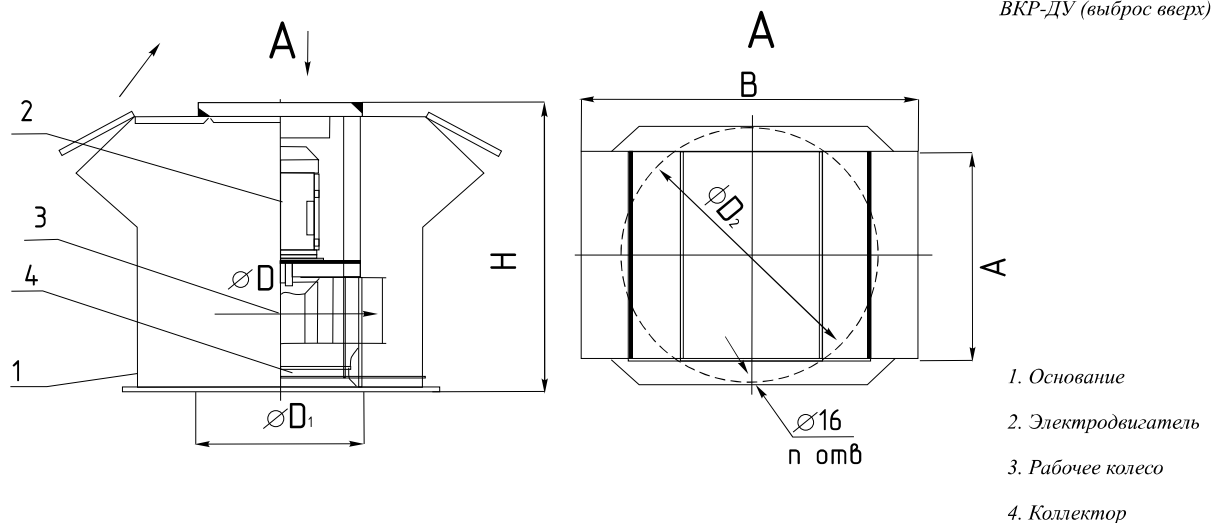
Вентиляторы обеспечивают перемещение: воздуха и невзрывоопасных газопаровоздушных сред; взрывоопасных газопаровоздушных смесей категорий I, IIА, IIВ групп Т1, Т2, Т3 или Т4 по ГОСТ Р 51330.11

загрязненных примесями агрессивных газов и паров, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали; с содержанием пыли и других твердых примесей не более 10 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с температурой до 40°C (или до 400°C не менее 2 часов, или до 600°C не менее 1,5 часов).

**Варианты изготовления** Из углеродистой стали.

Из теплостойкой стали

ТУ 4861-013-57376742-2013



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ВКР 3,15-8 мм

| Обозначение | ВКР-3,55 ДУ | ВКР-4 ДУ | ВКР-4,5 ДУ | ВКР-5 ДУ | ВКР-5,6 ДУ | ВКР-6,3 ДУ | ВКР-7,1 ДУ | ВКР-8 ДУ | ВКР-9 ДУ | ВКР-10 ДУ | ВКР-11,2 ДУ | ВКР-12,5 ДУ |
|-------------|-------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|----------|----------|-----------|-------------|-------------|
| D, мм       | 355         | 400      | 450        | 500      | 560        | 630        | 710        | 800      | 900      | 1000      | 1120        | 1250        |
| D1, мм      | 385         | 430      | 480        | 530      | 590        | 660        | 740        | 840      | 940      | 1040      | 1160        | 1290        |
| D2, мм      | 772         | 772      | 772        | 772      | 1072       | 1072       | 1072       | 1072     | 1072     | 1272      | 1272        | 1522        |

| Обозначение | ВКР-3,55 ДУ | ВКР-4 ДУ | ВКР-4,5 ДУ | ВКР-5 ДУ | ВКР-5,6 ДУ | ВКР-6,3 ДУ | ВКР-7,1 ДУ | ВКР-8 ДУ | ВКР-9 ДУ | ВКР-10 ДУ | ВКР-11,2 ДУ | ВКР-12,5 ДУ |
|-------------|-------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|----------|----------|-----------|-------------|-------------|
| Н, мм       | 550         | 620      | 698        | 775      | 868        | 977        | 1101       | 1240     | 1395     | 1550      | 1736        | 1938        |
| В, мм       | 717         | 808      | 909        | 1010     | 1131       | 1273       | 1434       | 1616     | 1818     | 2020      | 2265        | 2525        |
| А, мм       | 495         | 560      | 630        | 700      | 784        | 885        | 995        | 1120     | 1260     | 1400      | 1565        | 1750        |
| n           | 6           | 6        | 6          | 8        | 8          | 8          | 8          | 12       | 12       | 16        | 16          | 18          |

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Типоразмер<br>вентилятора | Двигатель  |                  |                                  | Производительность,<br>тыс. м³/час | Давление полное<br>Р <sub>в</sub> , Па | Масса вентилятора,<br>не более, кг.<br>(без двигателя) |
|---------------------------|------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                           | Типоразмер | Мощность,<br>кВт | Частота<br>вращения<br>вала, n-1 |                                    |                                        |                                                        |
| ВКР-2,5 ДУ                | АИР63В2    | 0,55             | 3000                             | 0,8-2,2                            | 600-0                                  | 26                                                     |
|                           | АИР71А2    | 0,75             | 3000                             | 1,0-2,8                            | 600-0                                  |                                                        |
| ВКР-3,15 ДУ               | АИР56В4    | 0,18             | 1500                             | 0,9-2,5                            | 210-0                                  |                                                        |
|                           | АИР63А4    | 0,25             | 1500                             | 0,9-2,7                            | 250-0                                  |                                                        |
| ВКР-3,55 ДУ               | АИР63В4    | 0,37             | 1500                             | 1,2-3,8                            | 340-0                                  |                                                        |
|                           | АИР71А4    | 0,55             | 1500                             | 1,4-4,6                            | 340-0                                  |                                                        |
|                           | АИР80В2    | 2,2              | 3000                             | 1,9-7,6                            | 1200-0                                 |                                                        |
| ВКР-4 ДУ                  | АИР71А4    | 0,55             | 1500                             | 2,75-5,0                           | 350-0                                  |                                                        |
|                           | АИР71В4    | 0,75             | 1500                             | 3,1-6,0                            | 400-0                                  |                                                        |
|                           | АИР90L2    | 3                | 3000                             | 2,1-10,0                           | 1430-0                                 |                                                        |
|                           | АИР100S2   | 4                | 3000                             | 2,1-11,5                           | 1450-0                                 |                                                        |
| ВКР-4,5 ДУ                | АИР80А4    | 1,1              | 1500                             | 4,3-7,9                            | 520-0                                  |                                                        |
|                           | АИР80В4    | 1,5              | 1500                             | 4,7-8,9                            | 500-0                                  |                                                        |
|                           | АИР100L2   | 5,5              | 3000                             | 3,5-11,0                           | 1900-0                                 |                                                        |
|                           | АИР112М2   | 7,5              | 3000                             | 4,2-16,0                           | 1950-0                                 |                                                        |
| ВКР-5 ДУ                  | АИР71В6    | 0,55             | 1000                             | 1,2-7,0                            | 250-0                                  | 68                                                     |
|                           | АИР80В4    | 1,5              | 1500                             | 5,05-10,8                          | 600-0                                  |                                                        |
|                           | АИР90L4    | 2,2              | 1500                             | 6,2-12,4                           | 620-0                                  |                                                        |
| ВКР-5,6 ДУ                | АИР80А6    | 0,75             | 1000                             | 1,8-9,0                            | 310-0                                  | 90                                                     |
|                           | АИР80В6    | 1,1              | 1000                             | 2,0-10,8                           | 320-0                                  |                                                        |
|                           | АИР90L4    | 2,2              | 1500                             | 3,0-14,0                           | 710-0                                  |                                                        |
|                           | АИР100S4   | 3                | 1500                             | 5,8-15,3                           | 805-0                                  |                                                        |
|                           | АИР100L4   | 4                | 1500                             | 6,2-17,0                           | 800-0                                  |                                                        |
| ВКР-6,3 ДУ                | АИР90L6    | 1,5              | 1000                             | 6,1-13,1                           | 390-0                                  | 105                                                    |
|                           | АИР100L6   | 2,2              | 1000                             | 9,79-15,69                         | 420-0                                  |                                                        |
|                           | АИР112М4   | 5,5              | 1500                             | 6,1-21,3                           | 960-0                                  |                                                        |
|                           | АИР132S4   | 7,5              | 1500                             | 7,0-23,0                           | 980-0                                  |                                                        |

| Типоразмер<br>вентилятора | Двигатель  |                  |                                  | Производительность,<br>тыс. м³/час | Давление полное<br>Рв, Па | Масса вентилятора,<br>не более, кг.<br>(без двигателя) |
|---------------------------|------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|
|                           | Типоразмер | Мощность,<br>кВт | Частота<br>вращения<br>вала, n-1 |                                    |                           |                                                        |
| ВКР-7,1 ДУ                | АИР100L6   | 2,2              | 1000                             | 4,0-18,0                           | 510-0                     | 105                                                    |
|                           | АИР112МА6  | 3                | 1000                             | 4,2-21,2                           | 580-0                     |                                                        |
|                           | АИР112МВ6  | 4                | 1000                             | 4,2-22,0                           | 550-0                     |                                                        |
|                           | АИР132S4   | 7,5              | 1500                             | 12,2-22,8                          | 1050-0                    |                                                        |
|                           | АИР132М6   | 11               | 1500                             | 12,2-31,8                          | 1250-0                    |                                                        |
|                           | АИР160S4   | 15               | 1500                             | 13,0-34,0                          | 1280-0                    |                                                        |
| ВКР-8 ДУ                  | АИР112МВ8  | 3                | 750                              | 14,64-21,9                         | 400-0                     | 185                                                    |
|                           | АИР112МВ6  | 4                | 1000                             | 17,15-28,0                         | 640-0                     |                                                        |
|                           | АИР132S6   | 5,5              | 1000                             | 18,2-30,0                          | 690-0                     |                                                        |
|                           | АИР132М6   | 7,5              | 1000                             | 18,4-31,6                          | 700-0                     |                                                        |
|                           | АИР132М6   | 11               | 1500                             | 9,0-31,0                           | 1500-0                    |                                                        |
|                           | АИР160S4   | 15               | 1500                             | 10,0-34,5                          | 1500-0                    |                                                        |
|                           | АИР160М4   | 18,5             | 1500                             | 10,0-44,0                          | 1600-0                    |                                                        |
| ВКР-9 ДУ                  | АИР180S4   | 22               | 1500                             | 12,0-48,0                          | 1550-0                    | 200                                                    |
|                           | АИР132S8   | 4                | 750                              | 13,8-30,6                          | 560-0                     |                                                        |
|                           | АИР132М8   | 5,5              | 750                              | 14,8-36,6                          | 500-0                     |                                                        |
|                           | АИР132М6   | 7,5              | 1000                             | 24,0-40,5                          | 830-0                     |                                                        |
|                           | АИР160S6   | 11               | 1000                             | 24,0-44,5                          | 900-0                     |                                                        |
| ВКР-10 ДУ                 | АИР180М4   | 30               | 1500                             | 26,0-61,0                          | 2000-0                    | 240                                                    |
|                           | АИР132М8   | 5,5              | 750                              | 14,1-41,0                          | 610-0                     |                                                        |
|                           | АИР160S8   | 7,5              | 750                              | 15,0-44,0                          | 650-0                     |                                                        |
|                           | АИР160М6   | 15               | 1000                             | 17,2-60,0                          | 1100-0                    |                                                        |
| ВКР-11,2 ДУ               | АИР180М6   | 18,5             | 1000                             | 25,0-61,0                          | 1025-0                    | 310                                                    |
|                           | АИР160М8   | 11               | 750                              | 15,0-60,0                          | 800-0                     |                                                        |
|                           | АИР180М8   | 15               | 750                              | 16,0-61,5                          | 780-0                     |                                                        |
|                           | АИР180М6   | 18,5             | 1000                             | 15,0-60,5                          | 1280-0                    |                                                        |
|                           | АИР200L6   | 30               | 1000                             | 18,0-80,0                          | 1370-0                    |                                                        |
| ВКР-12,5                  | АИР225М8   | 37               | 1000                             | 18,0-84,0                          | 1300-0                    | 310                                                    |
|                           | АИР160М12  | 5,5              | 470                              | 12,5-56,5                          | 420-0                     |                                                        |
|                           | АИР200М8   | 18,5             | 750                              | 20,8-82,0                          | 1020-0                    |                                                        |
|                           | АИР225М8   | 30               | 750                              | 19,0-91,0                          | 950-0                     |                                                        |
|                           | АИР200L6   | 30               | 1000                             | 21,0-85,0                          | 1500-0                    |                                                        |
| ВКР-14,0                  | АИР250S6   | 45               | 1000                             | 35,0-110,0                         | 1675-0                    | 310                                                    |
|                           | АИР250S8   | 37               | 750                              | 32,0-121,0                         | 1250-0                    |                                                        |
|                           | АИР250М8   | 45               | 7501                             | 34,0-128,0                         | 1180-0                    |                                                        |
| ВКР ДУ                    |            |                  |                                  |                                    |                           | 63                                                     |