

# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВКР



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Низкого давления
- Одностороннего всасывания
- Назад загнутые лопатки

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Системы вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Устанавливается на кровле.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- Общего назначения из углеродистой стали
- Взрывозащищённые из разнородных металлов

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура окружающей среды от минус 40°C до плюс 40°C
- Умеренный климат, 1-я категория размещения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ вентилятора	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			Производительность при работе без сети воздухопроводов ( $P_{\text{вн}}=0$ ), м <sup>3</sup> /час	Статическое давление (разряжение), Па	Масса, не более, кг
	Тип*	Мощность, кВт	Число оборотов в минуту			
4	АИР71А6	0,37	930	1,4–3,5	165–0	54
	АИР71В6	0,55	930	1,4–3,6	167–0	55
5	АИР80А6	0,75	920	2,6–5,7	250–0	78
	АИР80В6	1,1	920	2,6–5,9	260–0	81
6,3	АИР100Л6	2,2	930	5,0–12,2	440–0	140
8	АИР112МВ8	3,0	730	9,2–21,7	430–0	238
	АИР112МВ6	4,0	960	11,8–27,3	640–0	238
10	АИР 160М8	11,0	730	25,7–33,6	430–0	415
	АИР 180М6	18,5	970	33,5–40,4	800–0	450
12,5	АИР 200Л8	22,0	720	28,7–52,0	540–0	792
12,5-5	АИР112МВ6	4,0	960/370	11,0–35,0	270–0	840

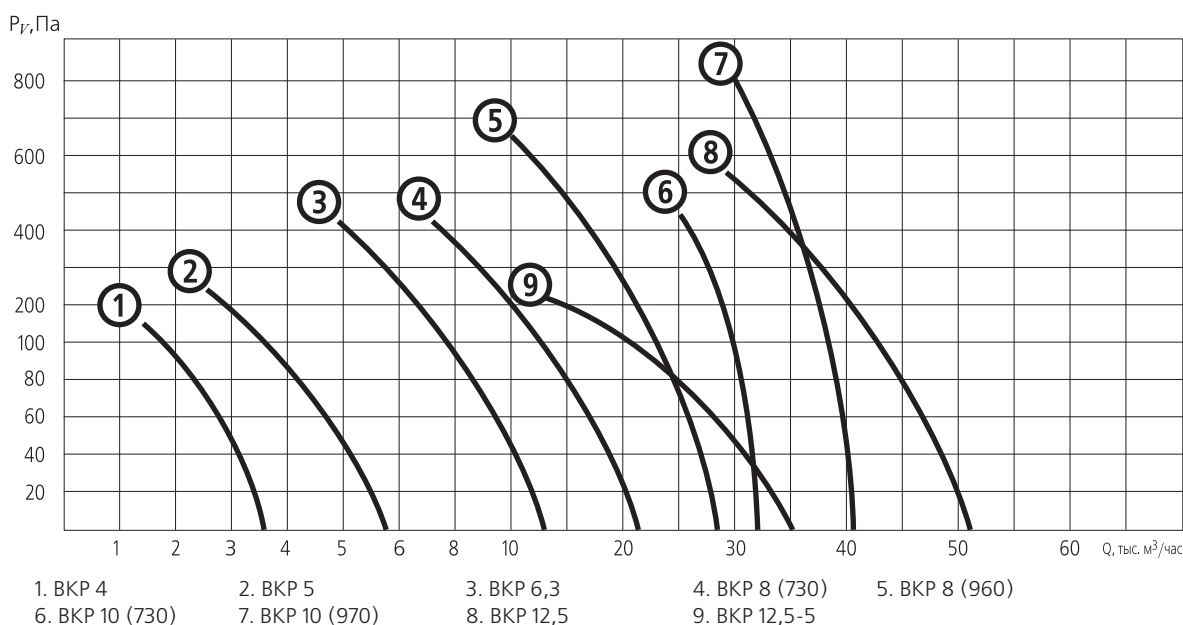
\* Для вентиляторов взрывозащищённого исполнения электродвигатели серий АИМ, ВО, ВАО.

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕНТИЛЯТОР	N, оборотов в мин.	Значение $L_{p1}$ , дБ в октавных полосах f, Гц							$L_{pA}$ , дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКР 4	930	75	76	81	74	69	60	51	79
ВКР 5	920	83	86	83	77	76	71	60	85
ВКР 6,3	930	91	92	92	83	79	73	63	92
ВКР 8	960	93	89	90	87	81	73	69	94
ВКР 10	730	93	89	90	87	81	73	69	92
ВКР 12,5	720	98	99	98	96	88	77	68	96

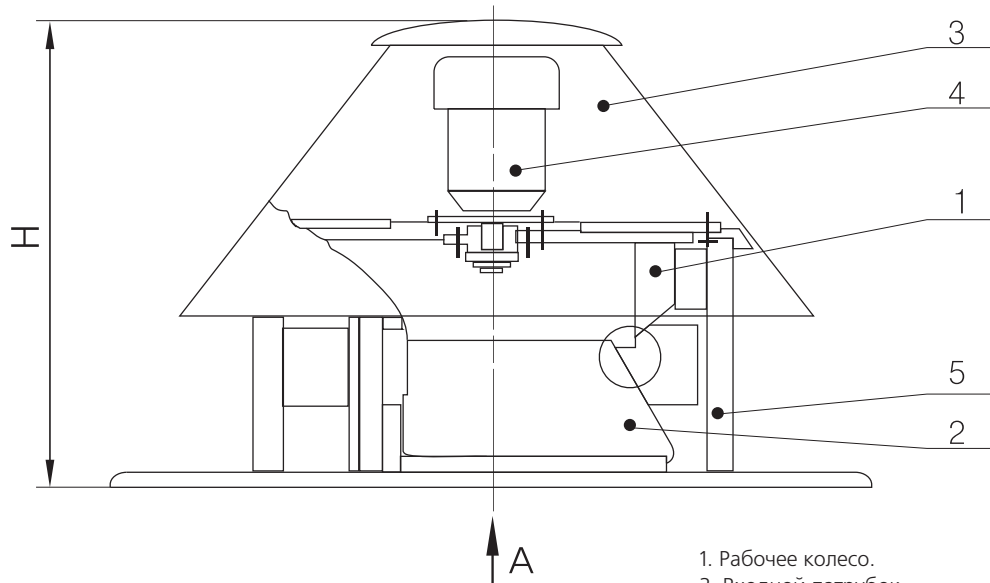
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 5 дБ ниже уровней, приведённых в таблице.

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



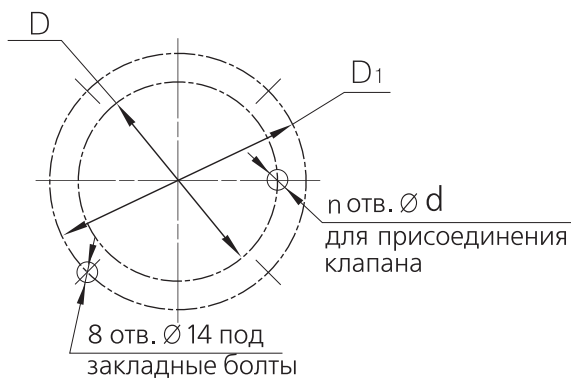
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

**ВКР 4 – ВКР 6,3**



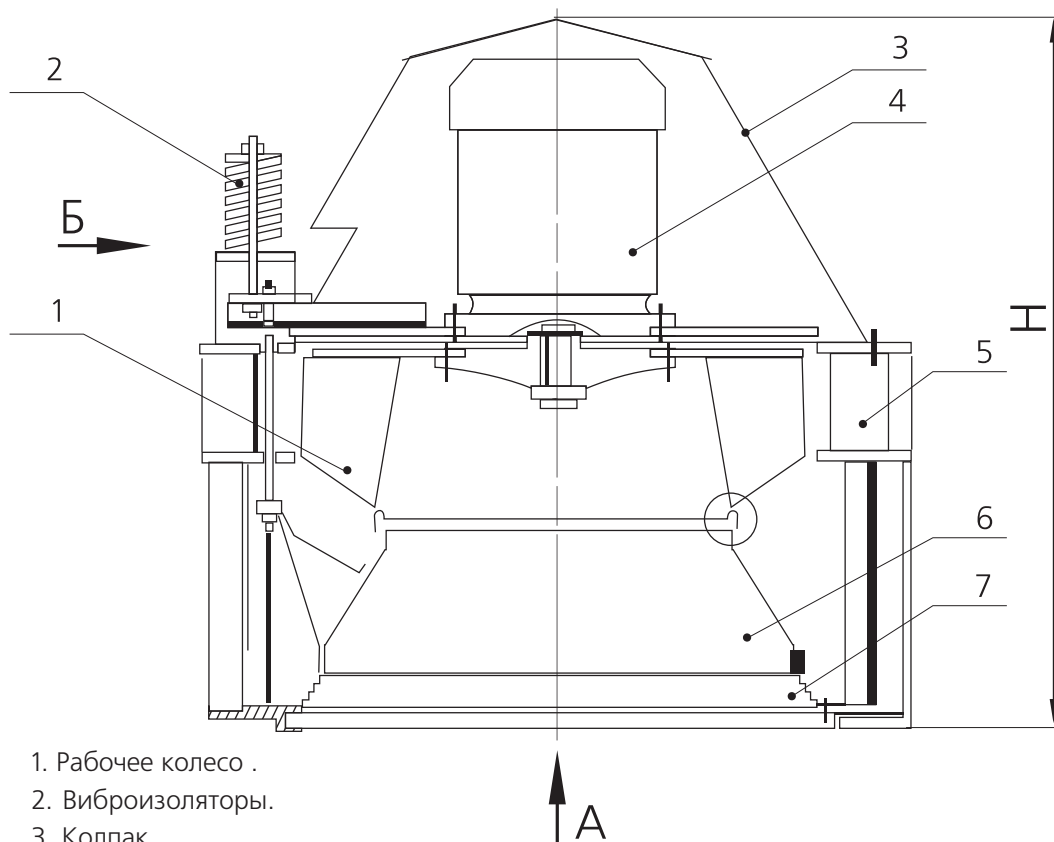
- 1. Рабочее колесо.
- 2. Входной патрубок.
- 3. Колпак.
- 4. Электродвигатель.
- 5. Основание.

**Вид А**



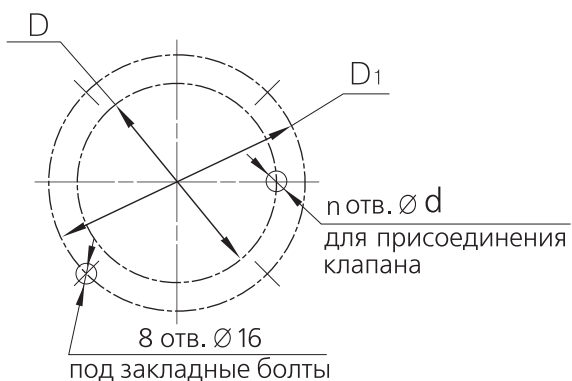
Вентилятор	Размеры, мм				n
	H	D <sub>1</sub>	D	d	
ВКР 4	670	772	435	7	6
ВКР 5	700	772	535	7	8
ВКР 6,3	950	772	658	7	8
ВКР 8	1150	1072	830	10	12
ВКР 10	1700	1272	1040	12	16
ВКР 12,5	1778	1522	1290	12	18

## ВКР 8 – ВКР 12,5



1. Рабочее колесо .
2. Виброизоляторы.
3. Колпак.
4. Электродвигатель.
5. Основание.
6. Входной патрубок.
7. Мягкая вставка.

Вид А



Вид Б

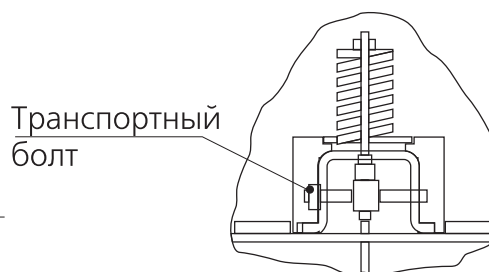
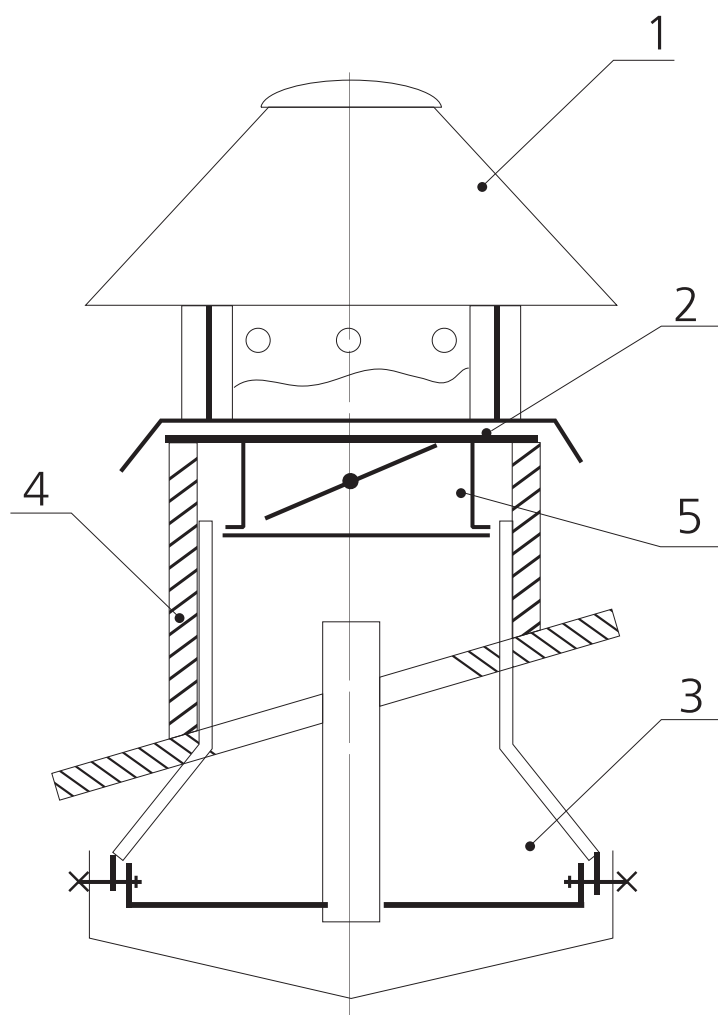


СХЕМА УСТАНОВКИ ВЕНТИЛЯТОРА



- 1. Вентилятор.
- 2. Резиновая прокладка.
- 3. Поддон.
- 4. Стакан.
- 5. Обратный клапан.