

## ВКР-4,0



- Установка крышных вентиляторов на кровле позволяет экономить полезную площадь здания.
- Корпуса вентиляторов изготавливаются с использованием полимерного покрытия.
- Встроенная защита электродвигателей.
- Защита от попадания осадков в вентиляционный канал.

Вентиляторы крышные представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с высококачественным полимерным покрытием. Дефлектор вокруг корпуса вентилятора надежно защищает от попадания осадков в вентиляционный канал. Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель серии АИР (АИМ — для вентиляторов взрывозащищенного исполнения).

Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВКР снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя.

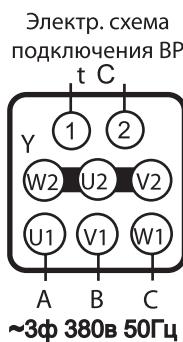
Конструктивное исполнение по ГОСТ 24814-81.  
Изготавливаются по ТУ 4861-021-15185548-04.

**Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев**

**0,37/1000**

Напряжение/Частота Фазность Потребляемая мощность Частота вращения	В/50 Гц ~ кВт мин <sup>-1</sup>	380 3 0,37 920
Ток Производительность Полное давление Макс. температура перемещ. воздуха	А тыс. м <sup>3</sup> /час Па °С	1,2 1,40-3,30 160-0 80
Класс защиты двигателя Тип термозащиты Электронное реле защиты двигателя Вес	Позисторное	IP54 Встр. термопредатчики TP 220 PTC 55
Регулятор скорости, электронный	Частотный	PMT 75380

**Внимание:** Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии "АИМ".  
Завод оставляет за собой право конструктивных изменений, не ухудшающих основных характеристик вентиляторов.



**BKR-4,0**P<sub>sv</sub>, Па

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания приnomинальном 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.

Вентиляторы крышные радиальные (BKR) применяются в вытяжных системах вентиляции и устанавливаются на кровлях промышленных и общественных зданий. Могут работать как в вентиляционной сети, так и без нее.

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды от - 40 °C до + 40 °C  
В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-90.

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °C, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для крышных радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

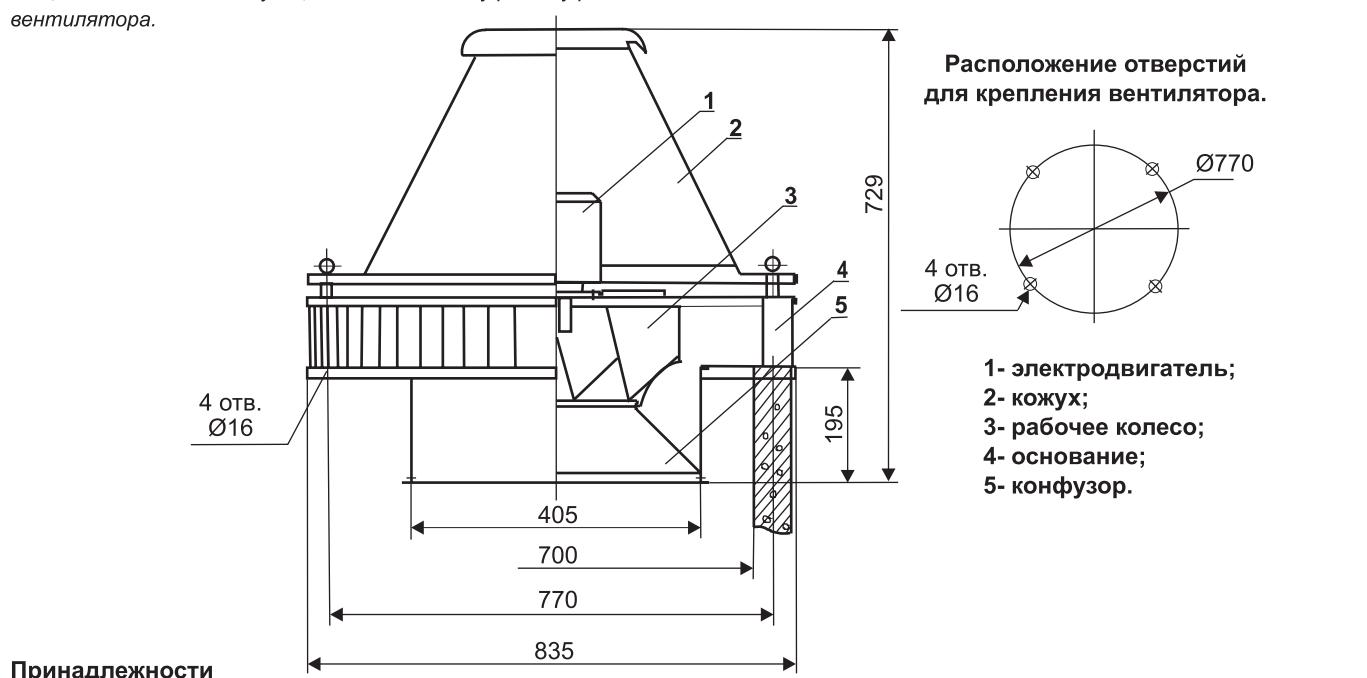
**Варианты изготовления**

Общего назначения — из углеродистой стали.

Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

**BKR-4,0**

		Октаавные полосы частот, Гц								
n, мин <sup>-1</sup>	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
915	LpA, дБ(А)	80	69	74	76	81	74	68	57	50

**Принадлежности**

Реле  
защиты  
Стр. 386



Частотный  
регулятор скорости  
Стр. 375



Щит  
управления  
Стр. 427



Клапан  
обратный  
Стр. 304

## ВКР-5,0



- Установка крышных вентиляторов на кровле позволяет экономить полезную площадь здания.
- Корпуса вентиляторов изготавливаются с использованием полимерного покрытия.
- Встроенная защита электродвигателей/
- Защита от попадания осадков в вентиляционный канал.

Вентиляторы крышные представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с высококачественным полимерным покрытием. Дефлектор вокруг корпуса вентилятора надежно защищает от попадания осадков в вентиляционный канал. Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель серии АИР (АИМ — для вентиляторов взрывозащищенного исполнения).

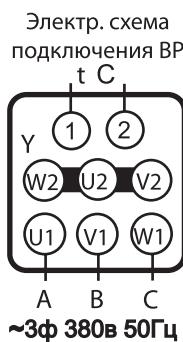
Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВКР снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя.

Конструктивное исполнение по ГОСТ 24814-81.  
Изготавливаются по ТУ 4861-021-15185548-04.

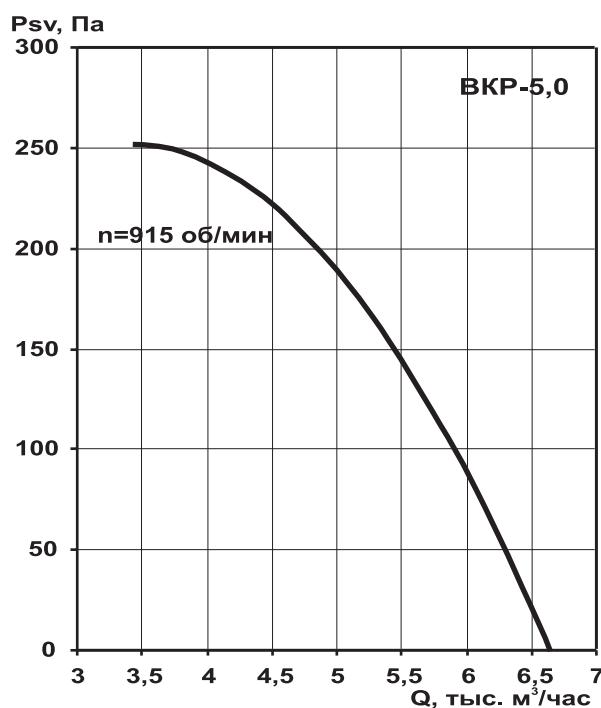
**Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев**

0,75/1000

Напряжение/Частота Фазность Потребляемая мощность Частота вращения	B/50 Гц ~ кВт мин <sup>-1</sup>	380 3 0,75 920
Ток Производительность Полное давление Макс. температура перемещ. воздуха	А тыс. м <sup>3</sup> /час Па °С	1,4 2,80-6,50 250-0 80
Класс защиты двигателя Тип термозащиты Электронное реле защиты двигателя Вес	Позисторное	IP54 Встр. термопредатчики TP 220 РТС 55
Регулятор скорости, электронный	Частотный	PMT 75380



**Внимание:** Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии "АИМ".

**BKR-5,0**

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания приnomинальном 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.

Вентиляторы крышные радиальные (BKR) применяются в вытяжных системах вентиляции и устанавливаются на кровлях промышленных и общественных зданий. Могут работать как в вентиляционной сети, так и без нее.

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды от - 40 °С до + 40 °С  
В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-90.

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

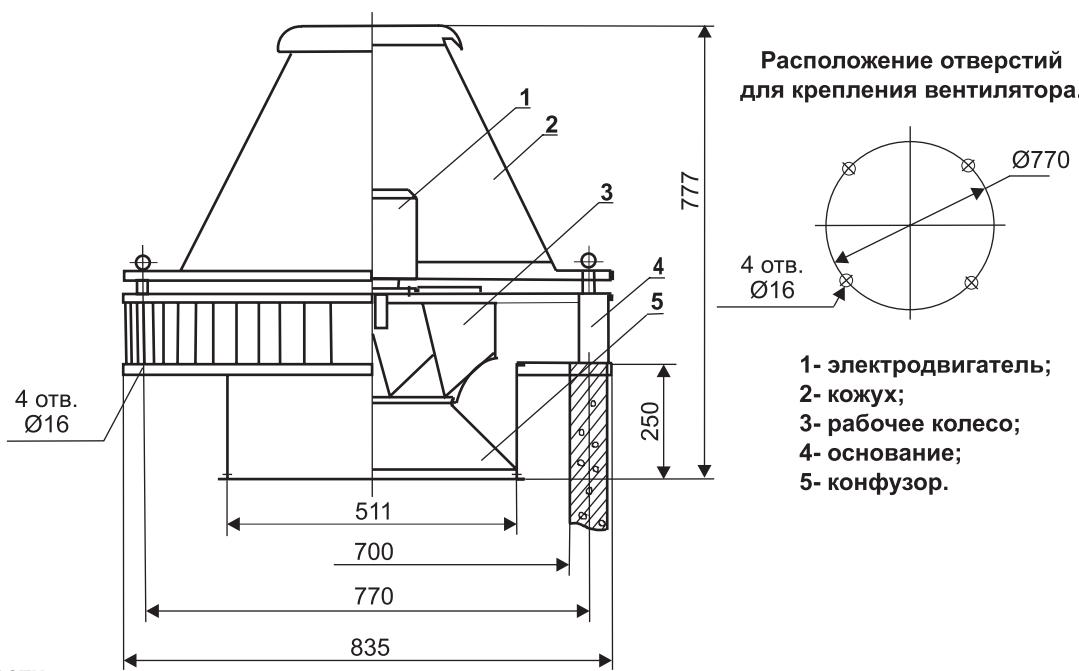
Область применения и ограничения условий эксплуатации для крышных радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

**Варианты изготовления**

Общего назначения — из углеродистой стали.  
Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

**BKR-5,0**

n, мин <sup>-1</sup>	Гц	Октаавные полосы частот, Гц						
		Общ.	63	125	250	500	1к	2к
915	LpA, дБ(А)	85	73	81	83	84	80	75
							65	56

**Принадлежности**

Реле  
защиты  
Стр. 386



Частотный  
регулятор скорости  
Стр. 375



Щит  
управления  
Стр. 427



Клапан  
обратный  
Стр. 304

## ВКР-6,3



- Установка крышных вентиляторов на кровле позволяет экономить полезную площадь здания.
- Корпуса вентиляторов изготавливаются с использованием полимерного покрытия.
- Встроенная защита электродвигателей.
- Защита от попадания осадков в вентиляционный канал.

Вентиляторы крышные представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с высококачественным полимерным покрытием. Дефлектор вокруг корпуса вентилятора надежно защищает от попадания осадков в вентиляционный канал. Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель серии АИР (АИМ — для вентиляторов взрывозащищенного исполнения).

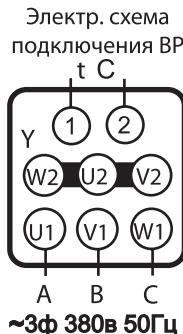
Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВКР снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя.

Конструктивное исполнение по ГОСТ 24814-81.  
Изготавливаются по ТУ 4861-021-15185548-04.

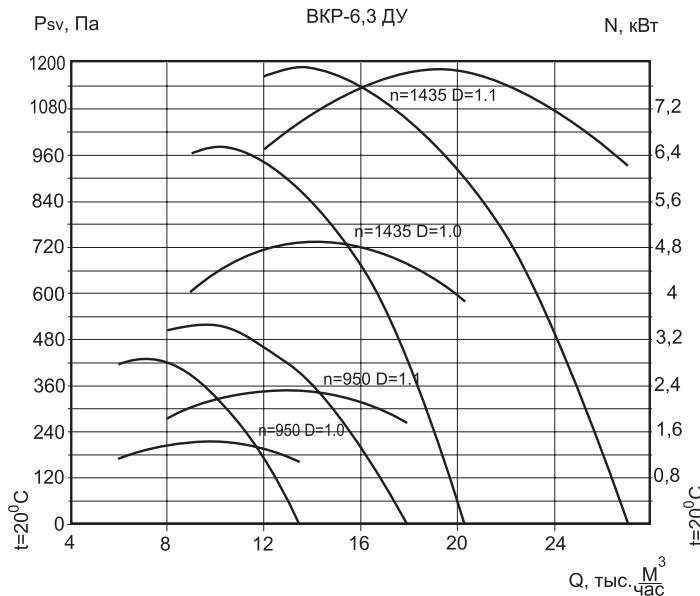
**Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев**

		2,2/1000 Д=1,0 дн	3,0/1000 Д=1,0 дн	5,5/1500 Д=1,0 дн	7,5/1500 Д=1,1 дн
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	2,2	3,0	5,5	7,5
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	940	950	1430	1440
Ток	А	5,8	7,0	11,3	15,6
Производительность	тыс. м <sup>3</sup> /час	6,0-13,8	8,0-17,5	8,9-20,4	12,0-26,0
Полное давление	Па	430-0	520-0	980-0	1190-0
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр.ТД	Встр.ТД	Встр.ТД	Встр.ТД
Электронное реле защиты двигателя		TP 220 РТС	TP 220 РТС	TP 220 РТС	TP 220 РТС
Вес	кг	95	105	110	120
Регулятор скорости, электронный	Частотный	PMT 22380	PMT 40380	ATV21HU55N4	ATV21HU75N4

**Внимание:** Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии "АИМ".



## BKR-6,3



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.

Вентиляторы крышные радиальные (BKR) применяются в вытяжных системах вентиляции и устанавливаются на кровлях промышленных и общественных зданий. Могут работать как в вентиляционной сети, так и без нее.

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от - 40 °C до + 40 °C  
В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-90.

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °C, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для крышных радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

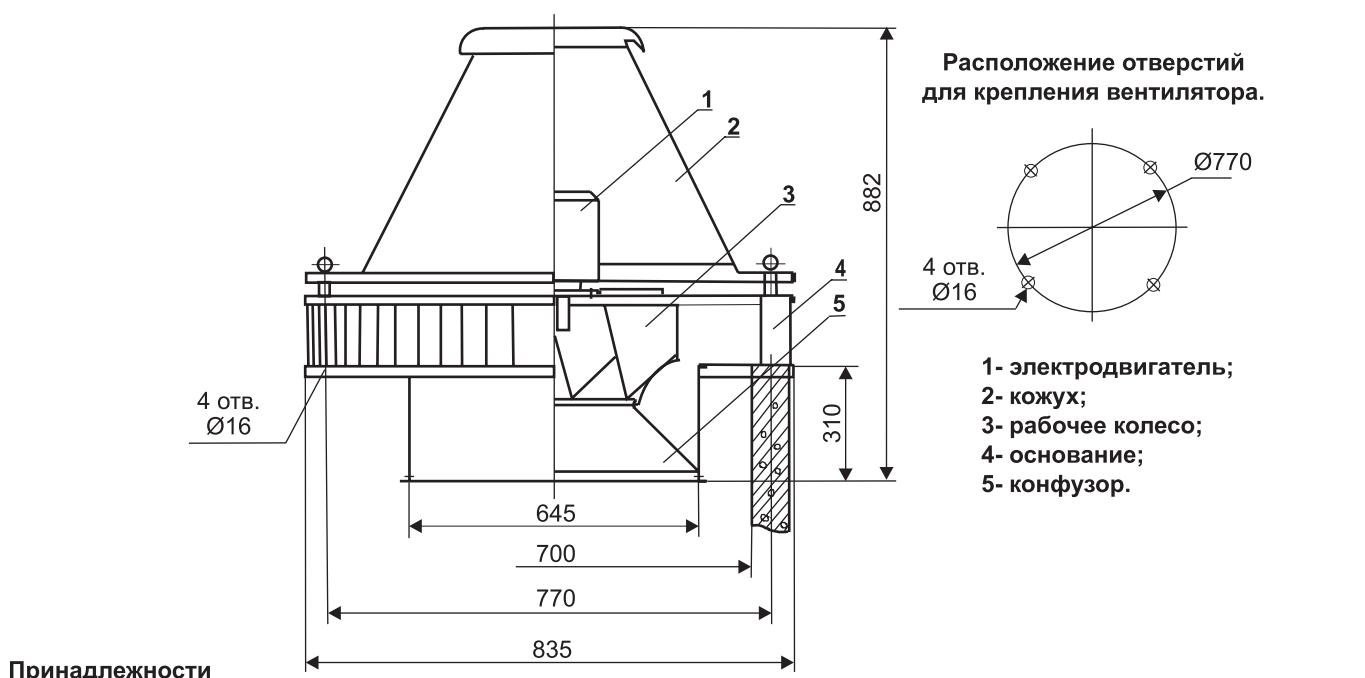
### Варианты изготовления

Общего назначения — из углеродистой стали.

Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

### BKR-6,3

n, мин <sup>-1</sup>	Гц	Октаавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
915	LpA, дБ(А)	92	76	83	87	92	87	80	72	64



### Принадлежности



Реле  
защиты  
Стр. 386



Частотный  
регулятор скорости  
Стр. 375



Щит  
управления  
Стр. 427

## ВКР-8,0



- Установка крышных вентиляторов на кровле позволяет экономить полезную площадь здания.
- Корпуса вентиляторов изготавливаются с использованием полимерного покрытия.
- Встроенная защита электродвигателей.
- Защита от попадания осадков в вентиляционный канал.

Вентиляторы крышные представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с высококачественным полимерным покрытием. Дефлектор вокруг корпуса вентилятора надежно защищает от попадания осадков в вентиляционный канал. Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель серии АИР (АИМ — для вентиляторов взрывозащищенного исполнения).

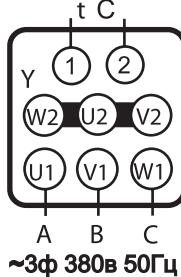
Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВКР снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя.

Конструктивное исполнение по ГОСТ 24814-81.  
Изготавливаются по ТУ 4861-021-15185548-04.

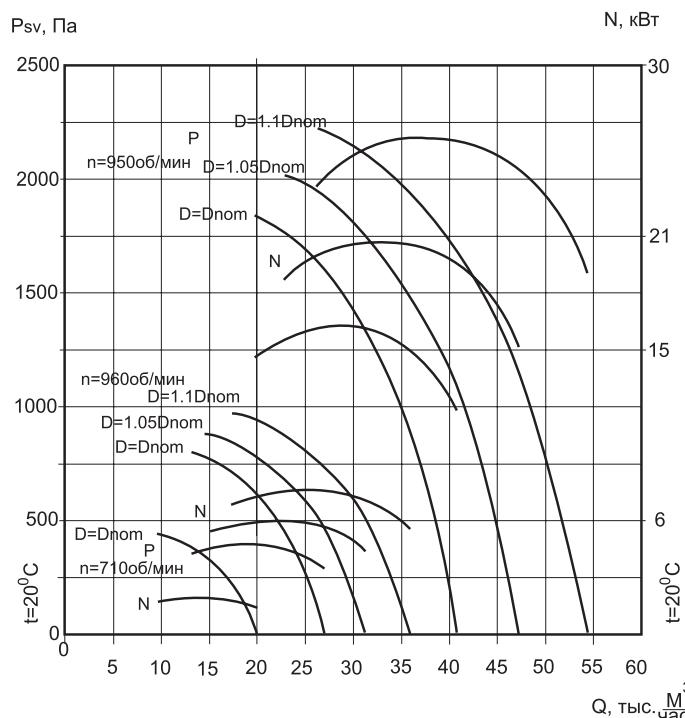
**Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев**

		3,0/750 Д=1,0 Дн	5,5/1000 Д-1,0 Дн	7,5/1000 Д=1,05 Дн	11/1000 Дн=1,1 Дн	8,5/1500 Д=Дн
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	3,0	5,5	7,5	11,0	18,5
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	700	960	960	970	1450
Ток	А	7,4	12,0	17,5	23,0	35
Производительность	тыс. м <sup>3</sup> /час	9,4-22,0	12,6-27,5	13,9-29,0	16,1-31,0	15,0-40,0
Полное давление	Па	430-0	810-0	890-0	980-0	2100-900
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД
Электронное реле защиты двигат.	Позисторное	TP 220 PTC	TP 220 PTC	TP 220 PTC	TP 220 PTC	TP 220 PTC
Вес	кг					
Регулятор скорости, эл.	Частотный	PMT 40380	ATV21HU55N4	ATV21HU75N4	ATV21HD11N4	ATV21HD18N4

Электр. схема  
подключения ВР



**Внимание:** Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии "АИМ".

**BKR-8,0**

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.

Вентиляторы крышные радиальные (BKR) применяются в вытяжных системах вентиляции и устанавливаются на кровлях промышленных и общественных зданий. Могут работать как в вентиляционной сети, так и без нее.

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды от - 40 °C до + 40 °C  
В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-90.

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °C, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для крышных радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

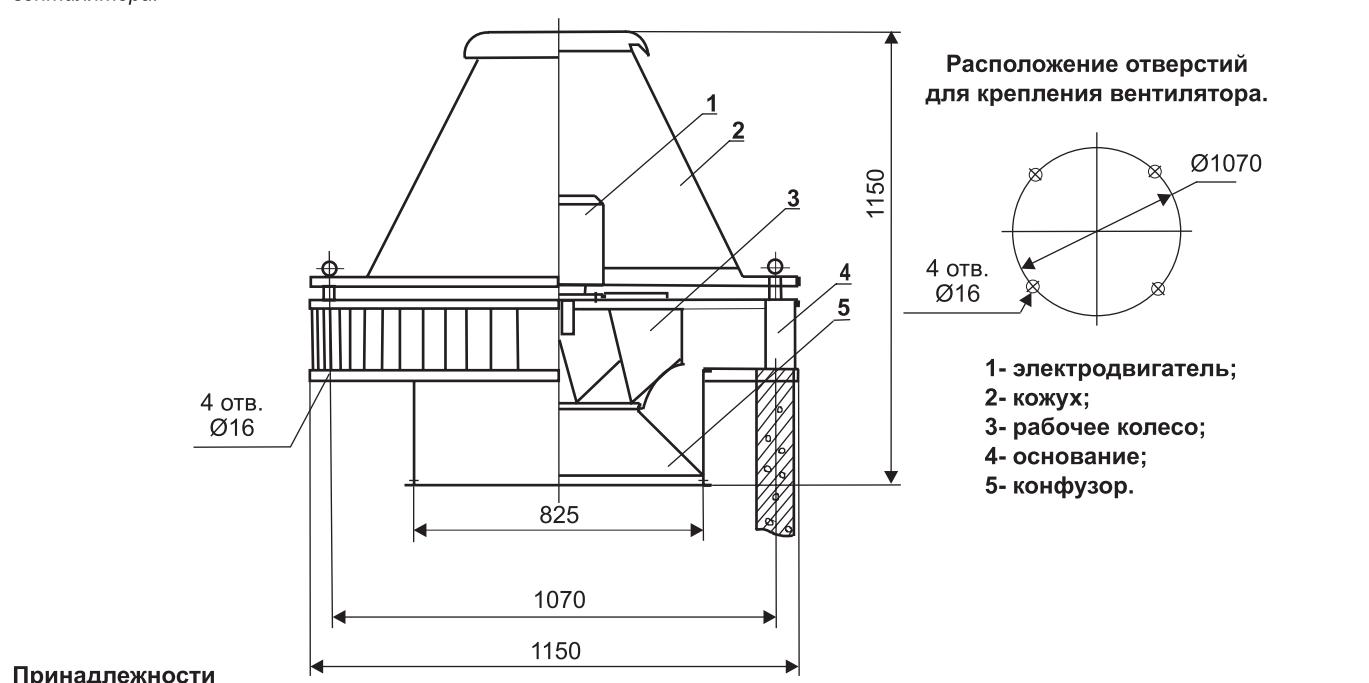
**Варианты изготовления**

Общего назначения — из углеродистой стали.

Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

**BKR-8,0**

n, мин <sup>-1</sup>	Гц	Октаавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
700	LpA, дБ(А)	92	88	93	89	90	87	81	73	69

**Принадлежности**

Реле  
защиты  
Стр. 386



Частотный  
регулятор скорости  
Стр. 375



Щит  
управления  
Стр. 427

## ВКР-10,0



- Установка крышных вентиляторов на кровле позволяет экономить полезную площадь здания.
- Корпуса вентиляторов изготавливаются с использованием полимерного покрытия.
- Встроенная защита электродвигателей.
- Защита от попадания осадков в вентиляционный канал.

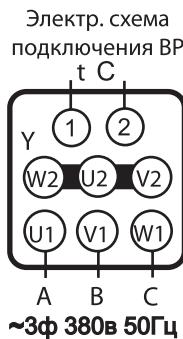
Вентиляторы крышные представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с высококачественным полимерным покрытием. Дефлектор вокруг корпуса вентилятора надежно защищает от попадания осадков в вентиляционный канал. Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель серии АИР (АИМ — для вентиляторов взрывозащищенного исполнения).

Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВКР снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя.

Конструктивное исполнение по ГОСТ 24814-81.  
Изготавливаются по ТУ 4861-021-15185548-04.

**Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев**

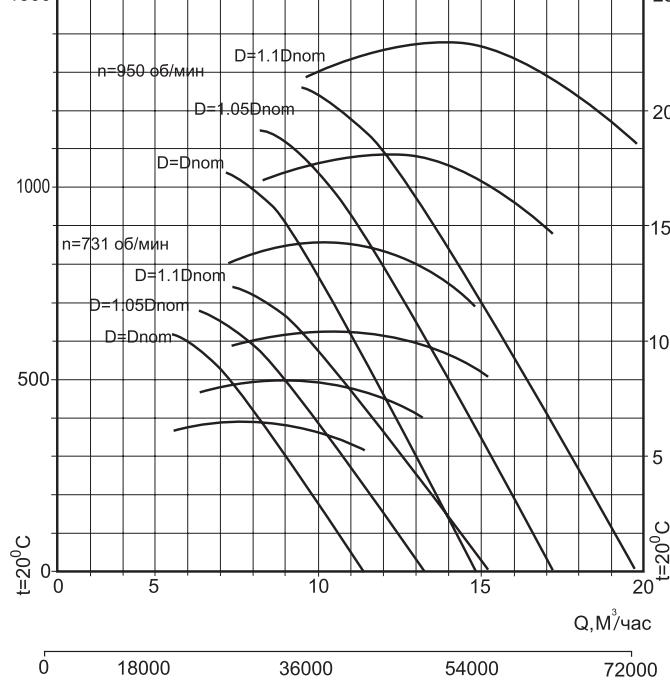
		5,5/750	7,5/750	15,0/1000	18,5/1000
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	5,5	7,5	7,5	18,5
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	720	720	970	970
Ток	A	13,0	18,0	31,0	37
Производительность	тыс. м <sup>3</sup> /час	36,0-39,6	19,4-39,6	26,9-53,3	25,9-53,3
Полное давление	Па	150-0	590-0	1040-0	1040-0
Макс. температура перемещ. воздуха	°C	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	Ip54
Тип термозащиты		Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД
Электронное реле защиты двигателя		TP220 PTC	TP220 PTC	TP220 PTC	TP220 PTC
Вес					
Регулятор скорости, электронный	Частотный	ATV21HU55N4	ATV21HU75N4	ATV21HU15N4	ATV21HU18N4



**Внимание:** Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии "АИМ".

**BKR-10,0**P<sub>sv</sub>, Па

1500



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.

Вентиляторы крышные радиальные (BKR) применяются в вытяжных системах вентиляции и устанавливаются на кровлях промышленных и общественных зданий. Могут работать как в вентиляционной сети, так и без нее.

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды от - 40 °C до + 40 °C  
В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-90.

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °C, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для крышных радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

**Варианты изготовления**

Общего назначения — из углеродистой стали.

Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

**BKR-8,0**

n, мин <sup>-1</sup>	Гц	Октаавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
700	LpA, дБ(А)	92	88	93	89	90	87	81	73	69

**Принадлежности**

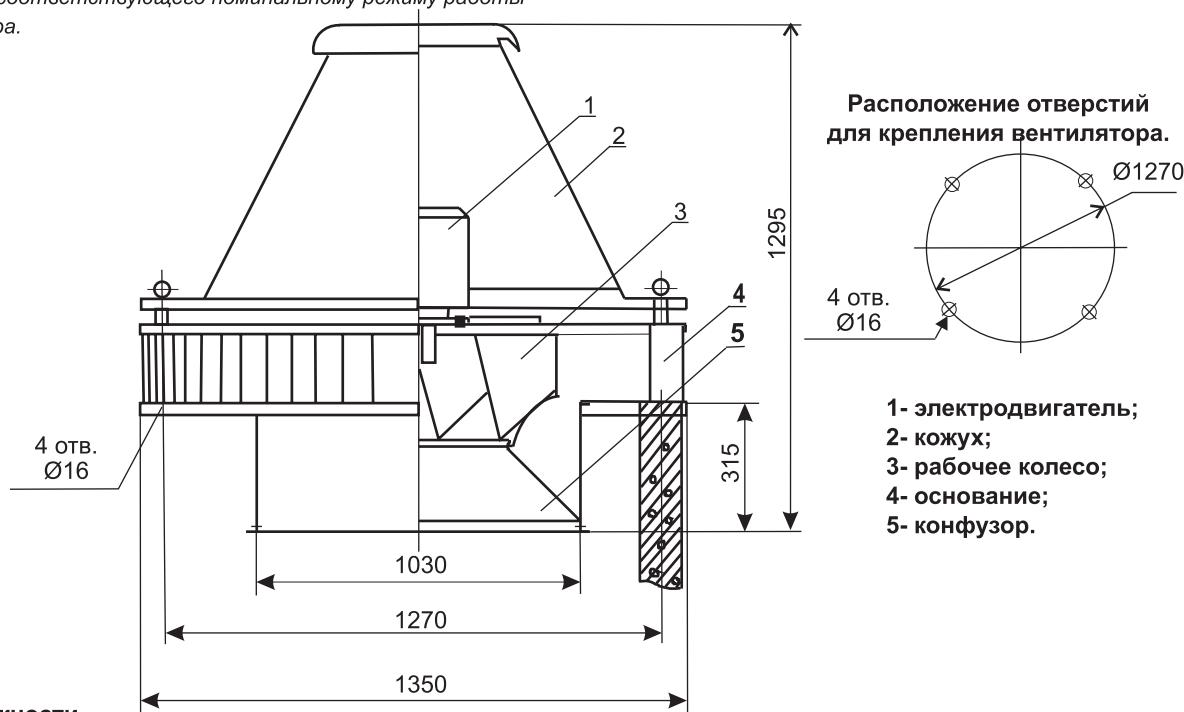
Реле  
защиты  
Стр. 386



Частотный  
регулятор скорости  
Стр. 375



Щит  
управления  
Стр. 427



## ВКР-12,5



- Установка крышных вентиляторов на кровле позволяет экономить полезную площадь здания.
- Корпуса вентиляторов изготавливаются с использованием полимерного покрытия.
- Встроенная защита электродвигателей.
- Защита от попадания осадков в вентиляционный канал.

Вентиляторы крышные представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с высококачественным полимерным покрытием. Дефлектор вокруг корпуса вентилятора надежно защищает от попадания осадков в вентиляционный канал. Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель серии АИР (АИМ — для вентиляторов взрывозащищенного исполнения).

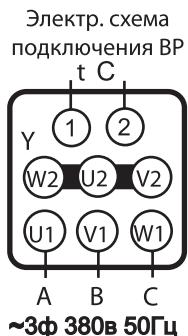
Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВКР снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя.

Конструктивное исполнение по ГОСТ 24814-81.  
Изготавливаются по ТУ 4861-021-15185548-04.

**Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев**

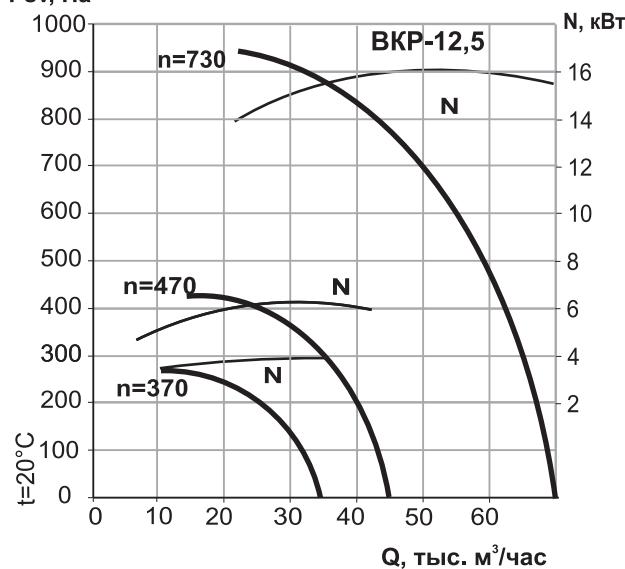
		4,0/400	5,5/500	18,5/750
Напряжение/Частота Фазность Потребляемая мощность Частота вращения	B/50 Гц ~ кВт мин <sup>-1</sup>	380 3 4,0 370	380 3 5,5 470	380 3 18,5 730
Ток Производительность Полное давление Макс. температура перемещ. воздуха	A тыс. м <sup>3</sup> /час Па °С	11,0-35,0 270-0 80	14,0-45,0 430-0 80	20,8-67,0 960-0 80
Класс защиты двигателя Тип термозащиты Электронное реле защиты двигателя Вес	IP54 Позисторное	- -	IP54 -	IP54 -
Регулятор скорости, электронный	Частотный	PMT 40380	ATV21HU55N4	ATV21HD18N4

**Внимание:** Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии "АИМ".



## ВКР-12,5

$P_{sv}$ , Па



*Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания приnomинальном 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.*

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от - 40 °С до + 40 °С

В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-90.

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для крышных радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

### Варианты изготовления

Общего назначения — из углеродистой стали.

Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

### VKR-12,5

Октаавные полосы частот, Гц										
n, мин <sup>-1</sup>	Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
370	LpA, дБ(A)	88	85	89	90	87	81	73	69	60
470	LpA, дБ(A)	94	95	95	96	93	87	79	74	66
750	LpA, дБ(A)	104	96	99	100	99	97	87	79	75

### Принадлежности



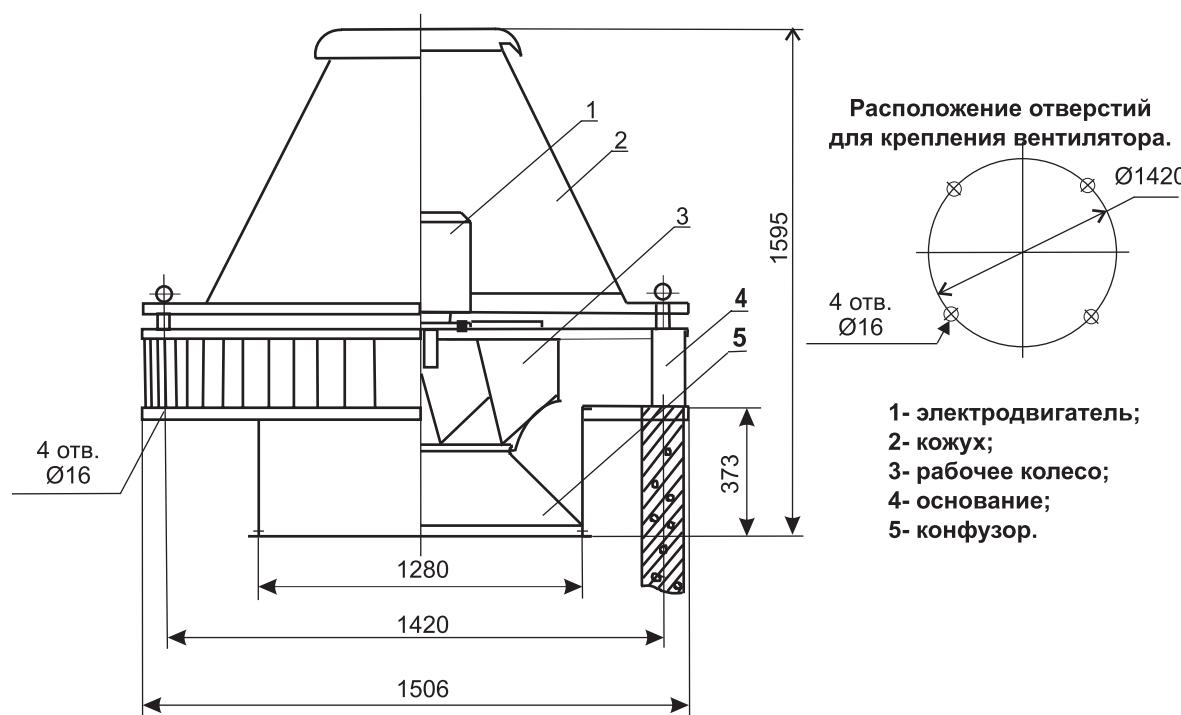
Реле  
защиты  
Стр. 386



Частотный  
регулятор скорости  
Стр. 375



Щит  
управления  
Стр. 427



- 1- электродвигатель;
- 2- кожух;
- 3- рабочее колесо;
- 4- основание;
- 5- конфузор.