

ВКР-4,0



Преимущества:

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.

Конструкция:

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	В/Гц	~380/50
Фазность		3
Потребляемая мощность	кВт	0,37
Частота вращения	об/мин	920
Ток	А	1,2
Производительность	тыс. м ³ /ч	1,40-3,30
Полное давление	Па	160-0
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80
Класс защиты двигателя		IP54
Тип термозащиты		Встр. термопередатчики
Электронное реле защиты двигателя	Позисторное	ТР 220 РТС
Масса	кг	60
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.

Принадлежности



Реле защиты

Стр. 317



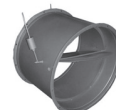
Частотный регулятор скорости

Стр. 306



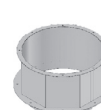
Щит управления

Стр. 358



Обратный клапан

Стр. 244



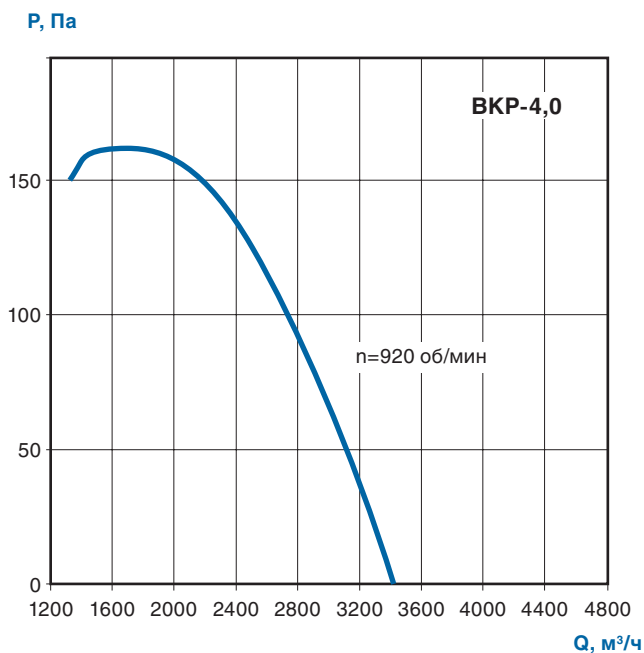
Стакан

Стр. 127



Поддон

Стр. 129



Применение:

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

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, 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».

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус °С до плюс 40 °С

В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-69.

Варианты изготовления

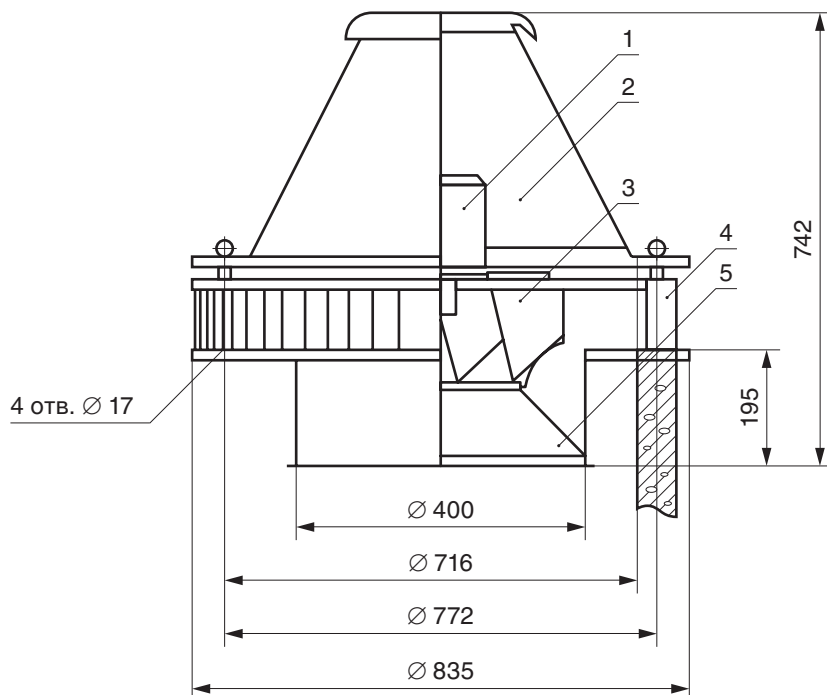
Общего назначения — из углеродистой стали.

Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

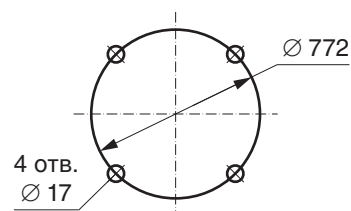
Акустическая характеристика измерена на стороне нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровень звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенного в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровень звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ВКР-4,0

об/мин		Октавная полоса со среднегеометрической частотой, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
915	LpA, дБ(A)	80	69	74	76	81	74	68	57	50



Расположение отверстий для крепления вентилятора



- 1. Электродвигатель;
- 2. Кожух;
- 3. Рабочее колесо;
- 4. Основание;
- 5. Конфузор.

ВКР-5,0



Преимущества:

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.

Конструкция:

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	В/Гц	~380/50
Фазность	~	3
Потребляемая мощность	кВт	0,75
Частота вращения	об/мин	920
Ток	А	1,4
Производительность	тыс. м ³ /час	2,80-6,50
Полное давление	Па	250-0
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80
Класс защиты двигателя		IP54
Тип термозащиты		Встр. термопередатчики
Электронное реле защиты двигателя	Позисторное	ТР 220
Масса	кг	83
Регулятор скорости, электронный	Частотный	PMT 75380

Внимание: Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии “АИМ”.

Принадлежности



Реле защиты

Стр. 317



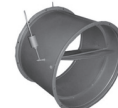
Частотный регулятор скорости

Стр. 306



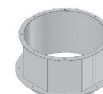
Щит управления

Стр. 358



Обратный клапан

Стр. 244



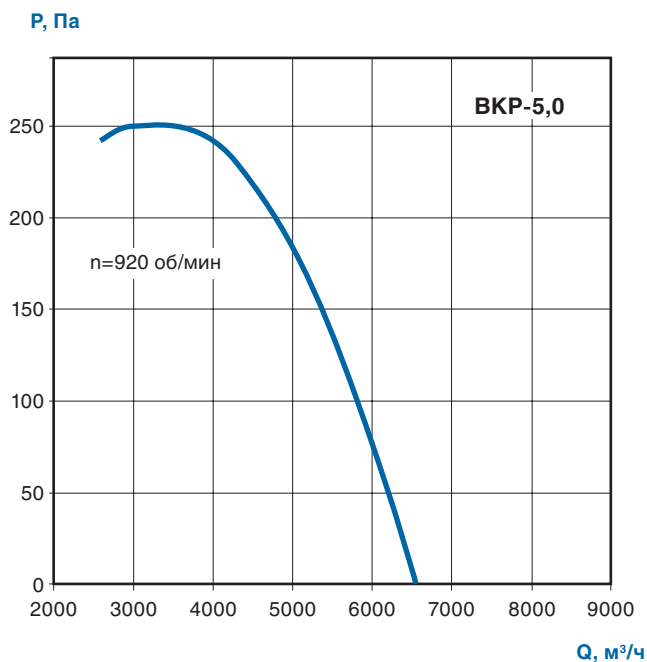
Стакан

Стр. 127



Поддон

Стр. 129



Применение:

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

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, 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».

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С

В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-69.

Варианты изготовления:

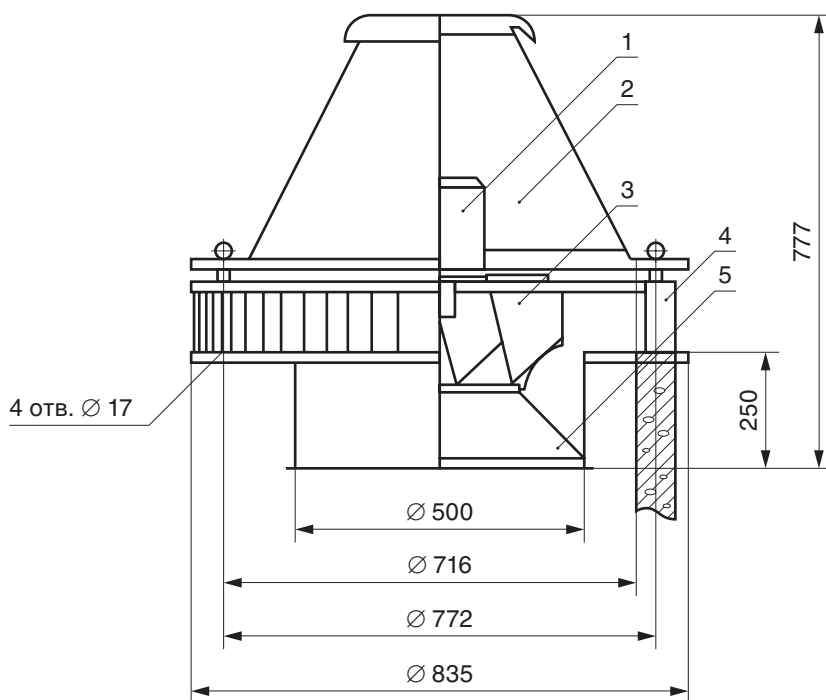
Общего назначения — из углеродистой стали.

Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

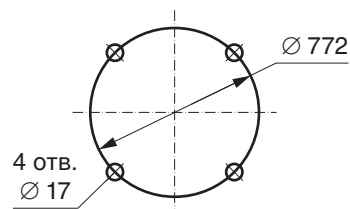
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

VKP-5,0

об/мин	ЛрА, дБ(А)	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
915	ЛрА, дБ(А)	85	73	81	83	84	80	75	65	56



Расположение отверстий для крепления вентилятора



- 1. Электродвигатель;
- 2. Кожух;
- 3. Рабочее колесо;
- 4. Основание;
- 5. Конфузор.

ВКР-6,3

**Преимущества:**

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.

Конструкция:

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 D=1,0 Dн	3,0/1000 D=1,1 Dн	5,5/1500 D=1,0 Dн	7,5/1500 D=1,05 Dн	11/1500 D=1,1 Dн
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	11,0
Частота вращения	об/мин	940	950	1430	1440	1450
Ток	А	5,8	7,0	11,3	15,6	22,0
Производительность	тыс. м ³ /час	6,0-13,8	8,0-17,5	8,9-20,4	11,0-23,0	12,0-27,0
Полное давление	Па	430-0	520-0	980-0	1080-0	1130-0
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	I154
Тип термозащиты		Встр.ТД	Встр.ТД	Встр.ТД	Встр.ТД	-
Электронное реле защиты двигателя	Позисторное	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	-
Масса	кг	95	105	110	120	140
Регулятор скорости, электронный	Частотный	PMT 22380	PMT 40380	ATV21HU55N4	ATV21HU75N4	ATV21HD11

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

Принадлежности

Реле защиты

Стр. 317



Частотный регулятор скорости

Стр. 306



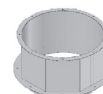
Щит управления

Стр. 358



Обратный клапан

Стр. 244



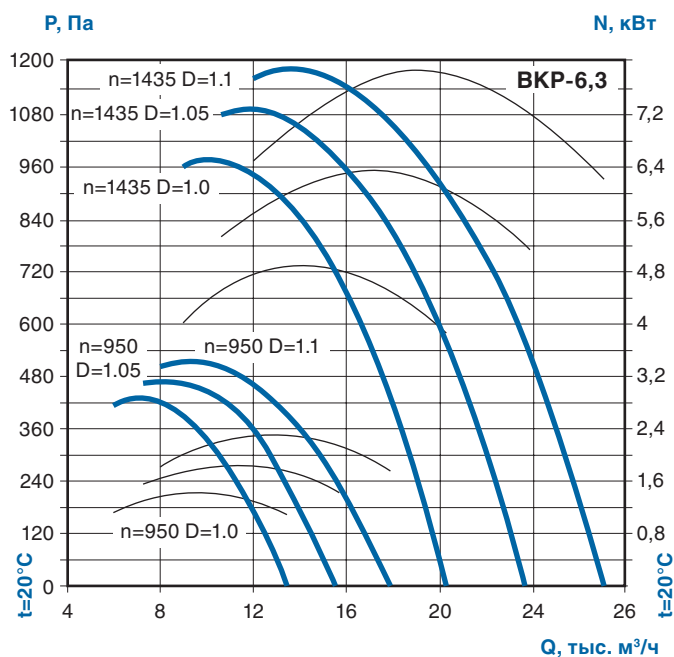
Стакан

Стр. 127



Поддон

Стр. 129



Применение:

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

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, 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».

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С

В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-69.

Варианты изготовления:

Общего назначения — из углеродистой стали.

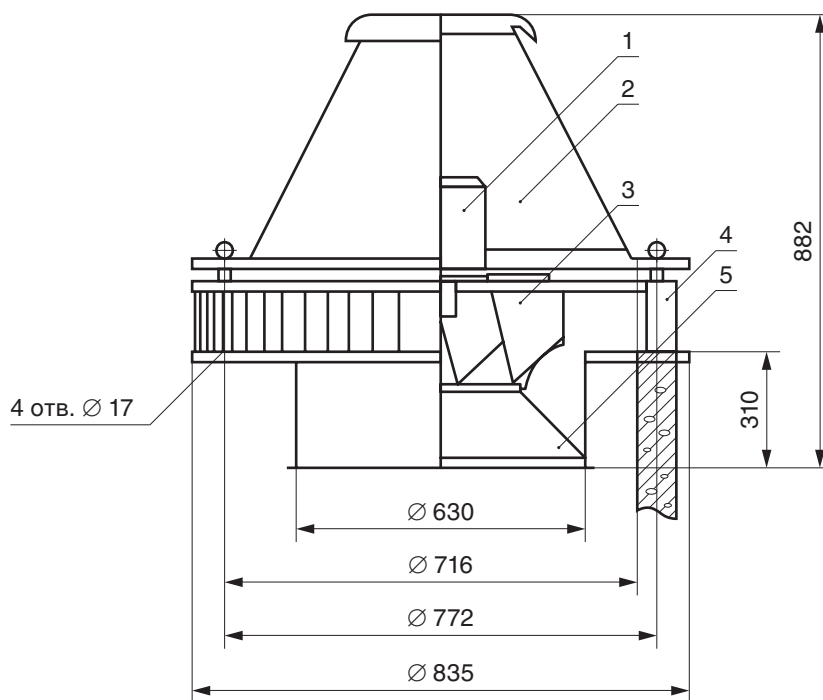
Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

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.

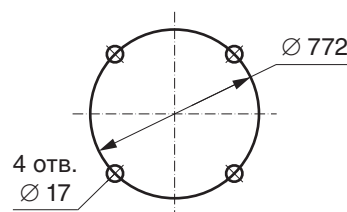
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ВКР-6,3

об/мин		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
915	LpA, дБ(A)	92	76	83	87	92	87	80	72	64
1435	LpA, дБ(A)	103	87	94	98	103	98	96	83	75



Расположение отверстий для крепления вентилятора



- 1. Электродвигатель;
- 2. Кожух;
- 3. Рабочее колесо;
- 4. Основание;
- 5. Конфузор.

ВКР-8,0



Преимущества:

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.

Конструкция:

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 D=1,0 Дн	5,5/1000 D=1,0 Дн	7,5/1000 D=1,05 Дн	11/1000 D=1,1 Дн	18,5/1500 D=1,0 Дн	22,0/1500 D=1,05 Дн	30,0/1500 D=1,1 Дн
Напряжение/Частота	В/Гц	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50
Фазность	~	3	3	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	3,0	5,5	7,5	11,0	18,5	22,0	30,0
Частота вращения	об/мин	700	960	960	970	1450	1450	1450
Ток	А	7,4	12,0	17,5	23,0	35	42	56
Производительность	тыс. м³/час	9,4-20,0	12,6-27,5	13,9-31,0	16,1-36,0	20,0-41,5	23,0-47,0	27,0-54,0
Полное давление	Па	430-0	810-0	890-0	980-0	1850-0	2000-0	2300-0
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	80	80	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	-	-
Электронное реле защиты двиг.	Позисторное	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	-	-
Масса	кг	254	275	285	360	370	280	305
Регулятор скорости, эл.	Частотный	PMT 40380	ATV21HU55N4	ATV21HU75N4	ATV21HD11N4	ATV21HD18N4	ATV21HD22N4	-

Внимание: Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии “АИМ”.

Принадлежности



Реле защиты

Стр. 317



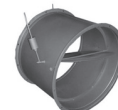
Частотный регулятор скорости

Стр. 306



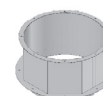
Щит управления

Стр. 358



Обратный клапан

Стр. 244



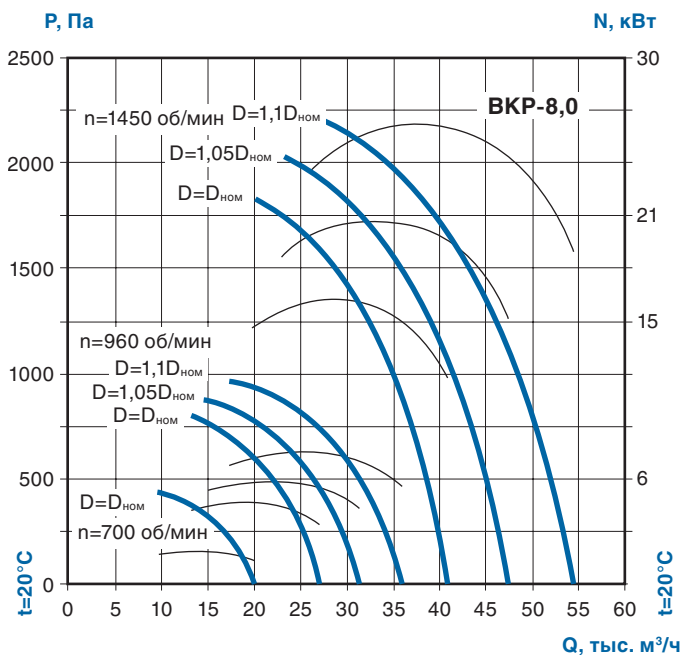
Стакан

Стр. 127



Поддон

Стр. 129



Применение:

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

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, 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».

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С. В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-69.

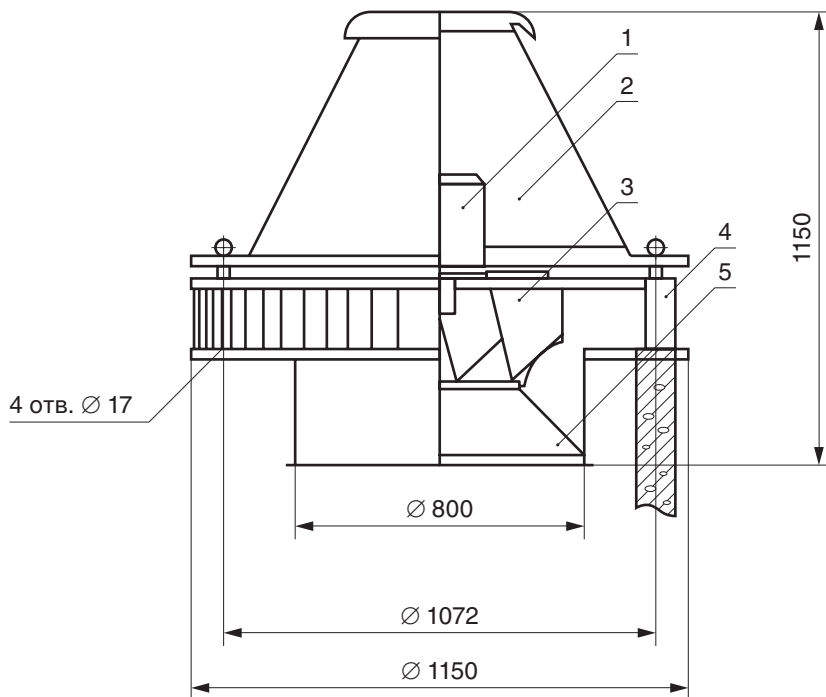
Варианты изготовления

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

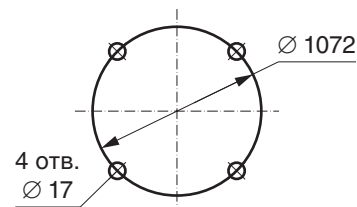
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ВКР-8,0

об/мин	LpA, дБ(A)	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
700	LpA, дБ(A)	92	88	93	89	90	87	81	73	69
915	LpA, дБ(A)	101	89	94	99	98	96	92	86	84
1450	LpA, дБ(A)	112	100	105	110	109	107	108	97	95



Расположение отверстий для крепления вентилятора



- 1. Электродвигатель;
- 2. Кожух;
- 3. Рабочее колесо;
- 4. Основание;
- 5. Конфузор.

ВКР-10,0



Преимущества:

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.

Конструкция:

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 D=1,0 Dн	7,5/750 D=1,05 Dн	11,0/750 D=1,1 Dн	15,0/1000 D=1,0 Dн	18,5/1000 D=1,05 Dн	22,0/1000 D=1,1 Dн
Напряжение/Частота	В/Гц	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50	~380/50
Фазность	~	3	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0
Частота вращения	об/мин	720	720	720	970	970	970
Ток	А	13,0	18,0	26,0	31,0	37	46
Производительность	тыс. м ³ /час	19,4-40,7	22,7-47,7	26,3-54,9	26,1-53,3	29,7-61,9	36,0-72,0
Полное давление	Па	610-0	680-0	740-0	1030-0	1150-0	1250-0
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	-
Электронное реле защиты двигателя	Позисторное	ТР220 РТС	ТР220 РТС	ТР220 РТС	ТР220 РТС	ТР220 РТС	-
Масса	кг.	384	432	457	457	497	490
Регулятор скорости, электронный	Частотный	АТV21 НУ55N4	АТV21 НУ75N4	АТV21 HD11N4	АТV21 HD15N4	АТV21 HD18N4	АТV21 HD22N4

Внимание: Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии “АИМ”.

Принадлежности



Реле защиты

Стр. 317



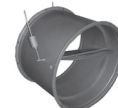
Частотный регулятор скорости

Стр. 306



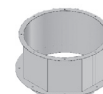
Щит управления

Стр. 358



Обратный клапан

Стр. 244



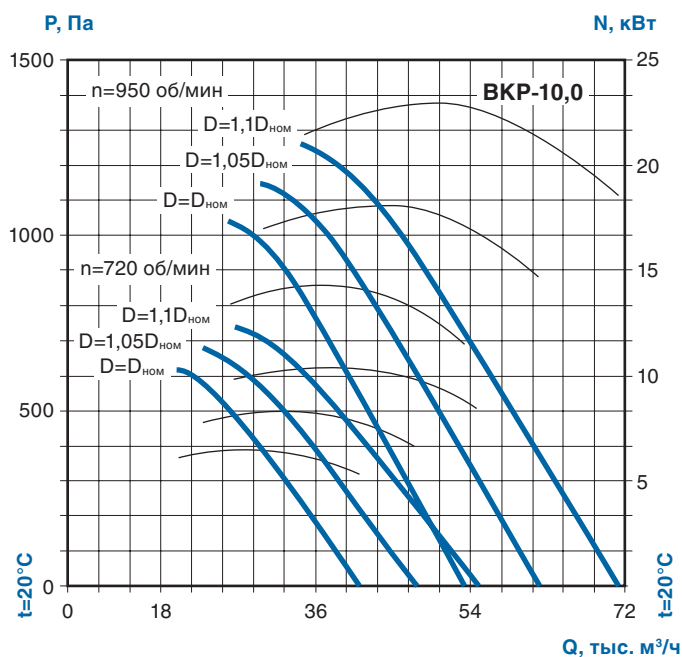
Стакан

Стр. 127



Поддон

Стр. 129



Применение:

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

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, 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».

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С

В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-69.

Варианты изготовления

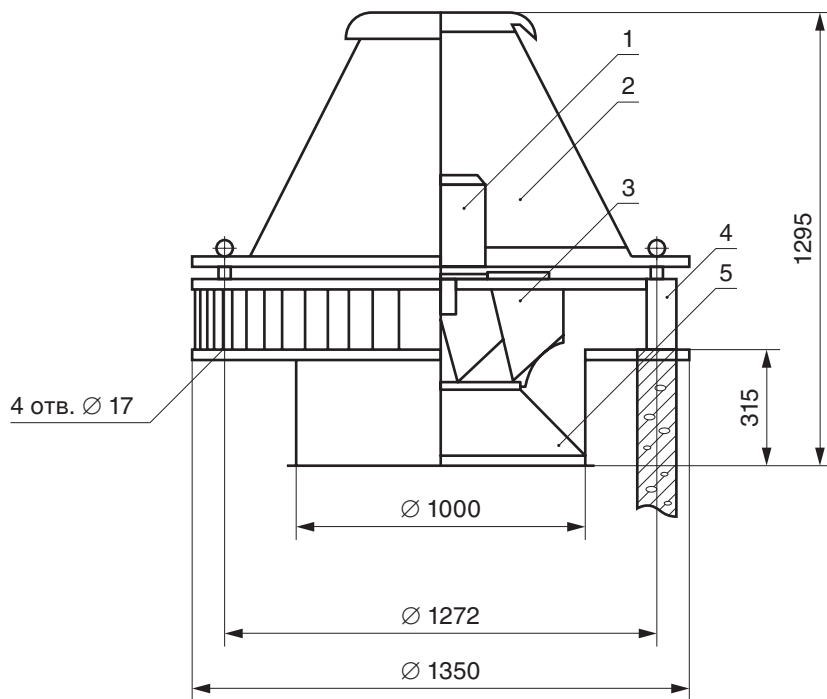
Общего назначения — из углеродистой стали.

Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

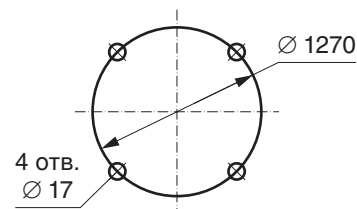
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ВКР-10,0

об/мин		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
700	LpA, дБ(A)	94	90	95	93	94	90	83	75	72
950	LpA, дБ(A)	103	91	96	103	102	99	94	88	87



Расположение отверстий для крепления вентилятора



- 1. Электродвигатель;
- 2. Кожух;
- 3. Рабочее колесо;
- 4. Основание;
- 5. Конфузор.

ВКР-12,5



Преимущества:

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.

Конструкция:

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

		5,5/500	18,5/750
Напряжение/Частота	В/Гц	~380/50	~380/50
Фазность	~	3	3
Потребляемая мощность	кВт	5,5	18,5
Частота вращения	об/мин	470	730
Ток	А		40
Производительность	тыс. м ³ /час	14,0-45,0	20,8-67,0
Полное давление	Па	430-0	960-0
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54
Тип термозащиты		-	-
Электронное реле защиты двигателя	Позисторное	-	-
Масса		648	858
Регулятор скорости, электронный	Частотный	ATV21HU55N4	ATV21HD18N4

Внимание: Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии “АИМ”.

Принадлежности



Реле защиты

Стр. 317



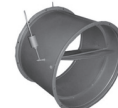
Частотный регулятор скорости

Стр. 306



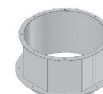
Щит управления

Стр. 358



Обратный клапан

Стр. 244



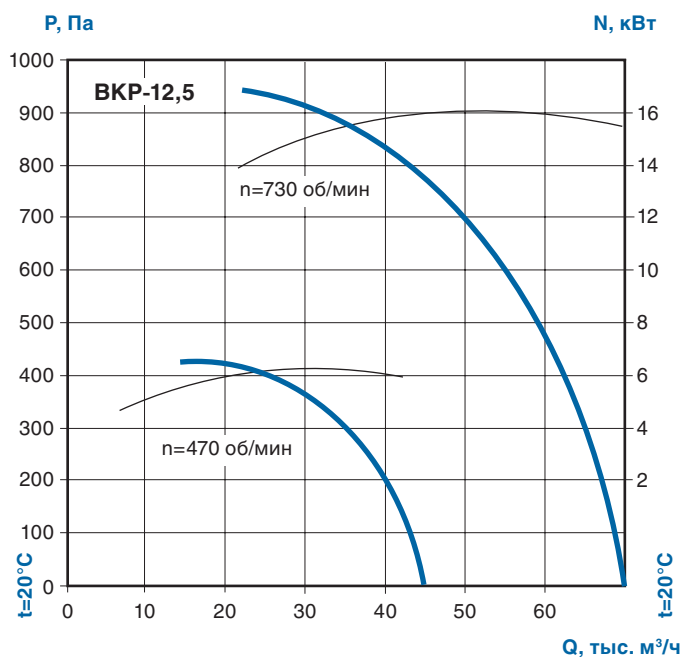
Стакан

Стр. 127



Поддон

Стр. 129



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.

Применение:

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

Предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, 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».

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С

В условиях умеренного климата, 1-я категория размещения, по ГОСТ 15150-69.

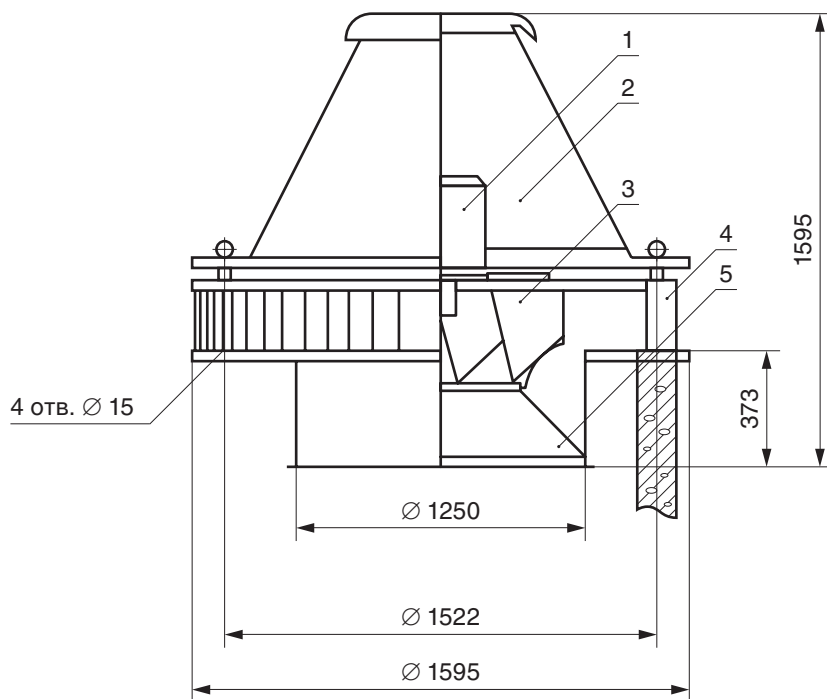
Варианты изготовления

Общего назначения — из углеродистой стали.

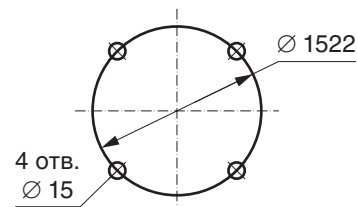
Взрывозащищенные — из разнородных металлов В1.

ВКР-12,5

об/мин		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
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



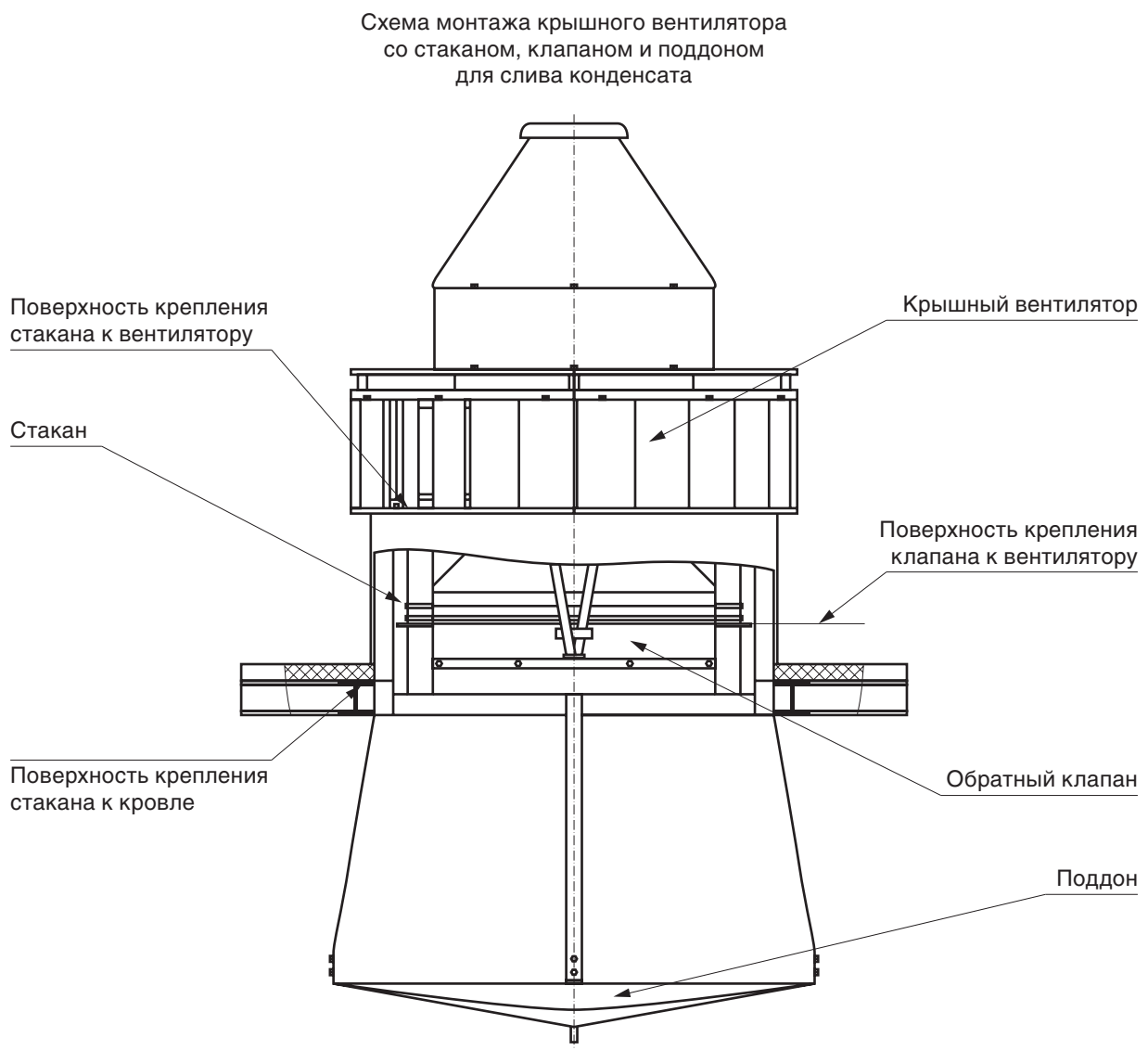
Расположение отверстий для крепления вентилятора



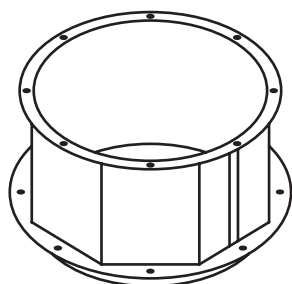
- 1. Электродвигатель;
- 2. Кожух;
- 3. Рабочее колесо;
- 4. Основание;
- 5. Конфузор.

- Установка крышных вентиляторов выполняется на стальные, железобетонные, или кирпичные стаканы;
- Обратный клапан для крышных вентиляторов - монтируется к входному патрубку вентилятора ВКР (предотвращает вытяжку воздуха из помещения в режиме не работающего вентилятора);
- Поддон для крышных вентиляторов ВКР – монтируется непосредственно в нижней части стакана (для сбора конденсата и исключения попадания влаги в помещение).

Монтаж крышных вентиляторов типа ВКР на стакан с обратным клапаном и поддоном:



Стакан



Преимущества:

- удобство монтажа.
- надежность крепления вентиляторов ВКР.

Применение:

Стаканы СТс общего назначения предназначены для установки крышных вентиляторов типа ВКР общего назначения на кровле зданий.

Конструкция:

Стаканы стальные (СТс) изготавливаются из углеродистой стали, с ЛКП покрытием. Стакан имеет присоединительные фланцы с монтажными отверстиями под крепление крышных вентиляторов. Конструкция стаканов обеспечивают высокую жесткость конструкции.

Условные обозначения:

СТс-хх

СТ – стакан;

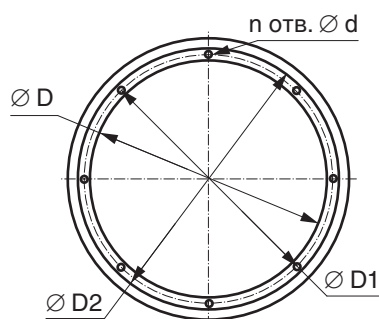
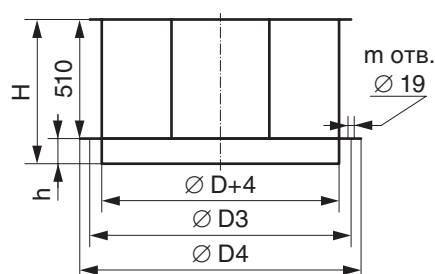
с – стальной;

-01 – используются для установки ВКР-4,0; 5,0; 6,3;

-02 – Используются для установки ВКР-8,0;

-03 – Используются для установки ВКР-10,0;

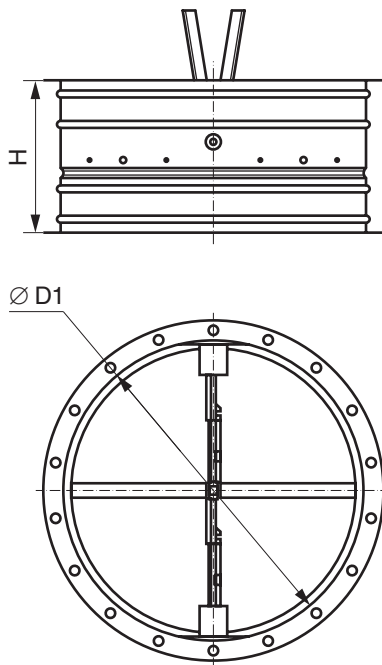
-04 – Используются для установки ВКР-12,5.



Так же изготавливаются стаканы высотой Н=2, для установки вентиляторов дымоудаления.

СТс-	Применяемость	n	d, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	m	D3, mm	D4, mm	k	p	H, mm	h, mm	Масса, кг
- 01	ВКР-4,0, ВКР-5,0, ВКР-6,3	4	18	716	772	825	4	820	920	8	2	600	80	45
- 02	ВКР-8,0	4	18	1016	1072	1135	8	1120	1220	12	6	630	110	73
- 03	ВКР-10,0	4	18	1216	1272	1335	8	1320	1420	12	6	630	110	87
- 04	ВКР-12,5	8	15	1416	1522	1595	8	1520	1620	16	6	630	110	107

Обратный клапан



Преимущества:

- надежность работы;
- компактность конструкции.

Применение:

Обратные клапана (КО-ВКР) общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздушных потоков из помещения в режиме не работающего крышного вентилятора и монтируются непосредственно к фланцу входного патрубка вентилятора ВКР.

Условные обозначения:

КО-ВКР-XX

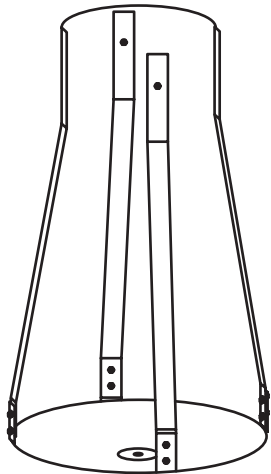
КО – клапан обратный;

ВКР – используется для работы с крышными вентиляторами ВКР;

-01; 02; 03; 04; 05; 06 – использование с типоразмерами вентиляторов.

КО-ВКР-	Применяемость для вентиляторов	D, мм	H, мм	Масса, кг
- 01	ВКР-4,0	400	300	4,1
- 02	ВКР-5,0	500	349	5,3
- 03	ВКР-6,3	630	413	7,0
- 04	ВКР-8,0	800	210	12,5
- 05	ВКР-10,0	1000	210	16,5
- 06	ВКР-12,5	1250	240	23,3

Поддон



Преимущества:

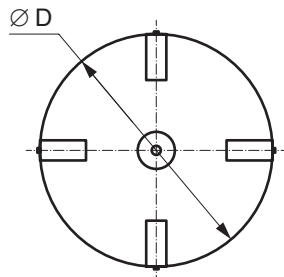
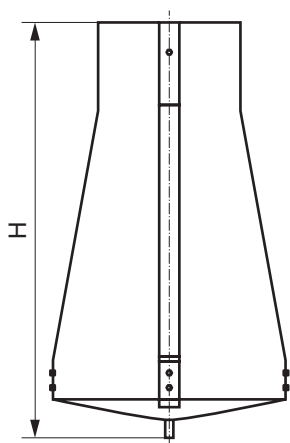
- удобство монтажа;
- легкая и удобная конструкция.

Применение:

Поддон (ПД) предназначен для сбора и удаления конденсата, образуемого на границе влажного воздуха уходящего из помещения и холодных металлических частей вентилятора и монтажного стакана.

Конструкция:

Крепление поддона (ПД) осуществляется четырьмя болтами в нижней части стакана. В помещениях с высокой влажностью необходимо предусмотреть отвод конденсата из поддона, для чего в днище поддона предусмотрен штуцер.



Условные обозначения:

ПД-хх

ПД – Поддон;

-01; 02; 03; 04; 05; 06 – использование с типоразмерами вентиляторов

ПД-	Применяемость для вентиляторов	D, mm	H, mm	Масса, кг
- 01	ВКР-4,0, ВКР-5,0, ВКР-6,3	940	1153	11,6
- 02	ВКР-8,0	1240	1180	17,8
- 03	ВКР-10,0	1440	1197	22,8
- 04	ВКР-12,5	1640	1215	28,5