



Крышные вентиляторы ВМК

ВМК – вентилятор малогабаритный крышный

Вентилятор малогабаритный крышный с выбросом потока вверх.

ВМК применяются в стационарных системах вытяжной вентиляции общественных, жилых, административных и производственных зданий для работы без сети или с короткой сетью воздухопроводов. Устанавливаются на кровле зданий.

Данные вентиляторы выгодно отличает малое энергопотребление, достигающееся за счет высокого показателя КПД.



Общие сведения

- Одно- или трехфазный приводной двигатель
- Материал корпуса: оцинкованная сталь
- Рабочее напряжение: однофазные 1~230В
трехфазные 1~400В
- Степень защиты электродвигателя – IP 54

Преимущества

- Встроенные термоконттакты для защиты двигателя
- Высокий уровень КПД
- Малое энергопотребление
- Гарантия: 24 месяца

Назначение

- Системы приточно-вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий

Условия эксплуатации

- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного климата второй категории, согласно ГОСТ 15150-90
- Предназначены для перемещения невзрывоопасного газа с температурой не выше 60 °С.
- Допустимая температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С.

Условное обозначение крышного вентилятора (пример):



Электрическая схема подключения

Схема А

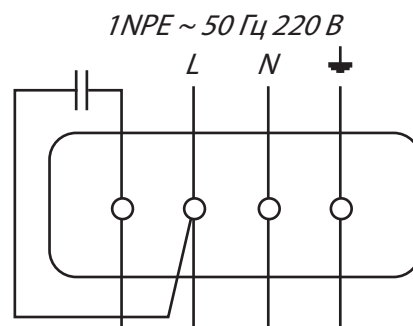
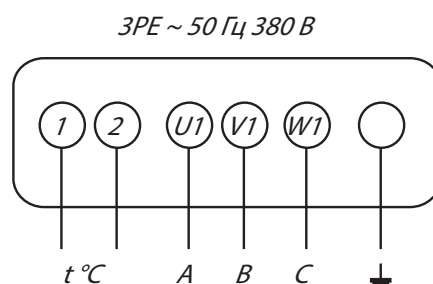


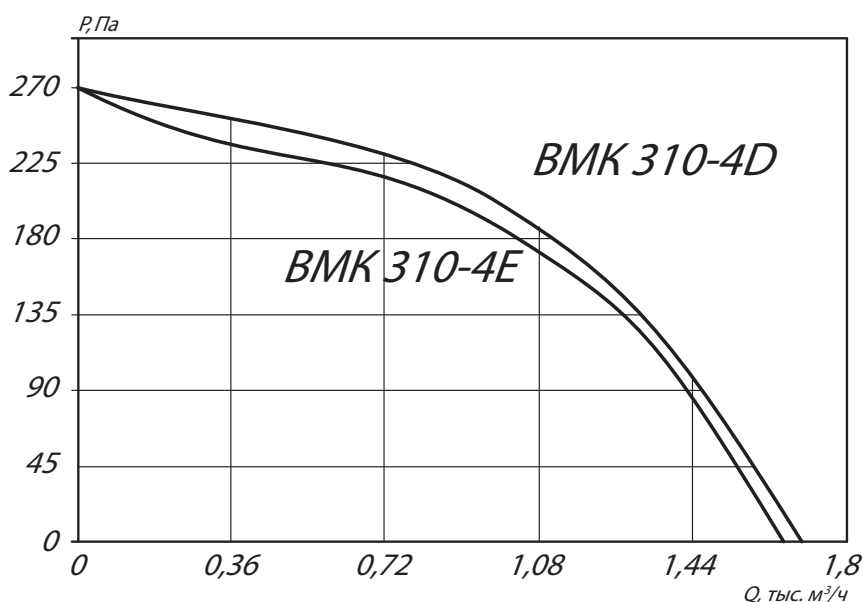
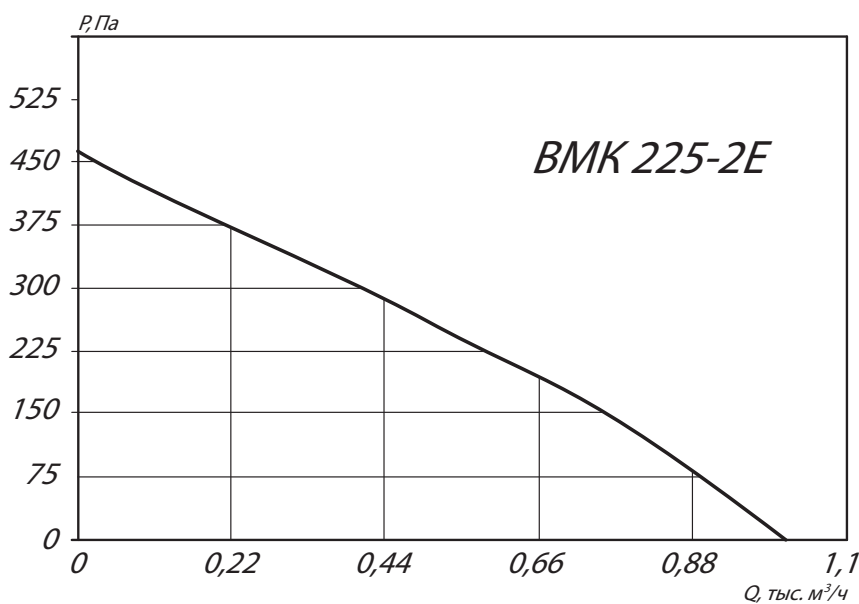
Схема В



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 225 / ВМК 310

Марка вентилятора	Напряжение, В/ частота, Гц	Фазность	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Мак расход воздуха, м ³ /ч	Частота вращения об./мин.	Мак. температура перемещаемого воздуха, °С	Класс защиты двигателя	Ёмкость конденсатора, мкФ	Тип термозащиты	Масса, кг	Электрическая схема подключения
ВМК 225-2E	220 / 50	1	150	0,7	1010	2600	60	IP 54	4	Встраиваемое биметаллическое термореле	13	A
ВМК 310-4D	380 / 50	3	150	0,4	1700	1400	60	IP 54	-		19	B
ВМК 310-4E	220 / 50	1	140	0,7	1650	1370	60	IP 54	4		19	A

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 225 / ВМК 310



Аксессуары и комплектующие



Преобразователи частоты, стр. 304

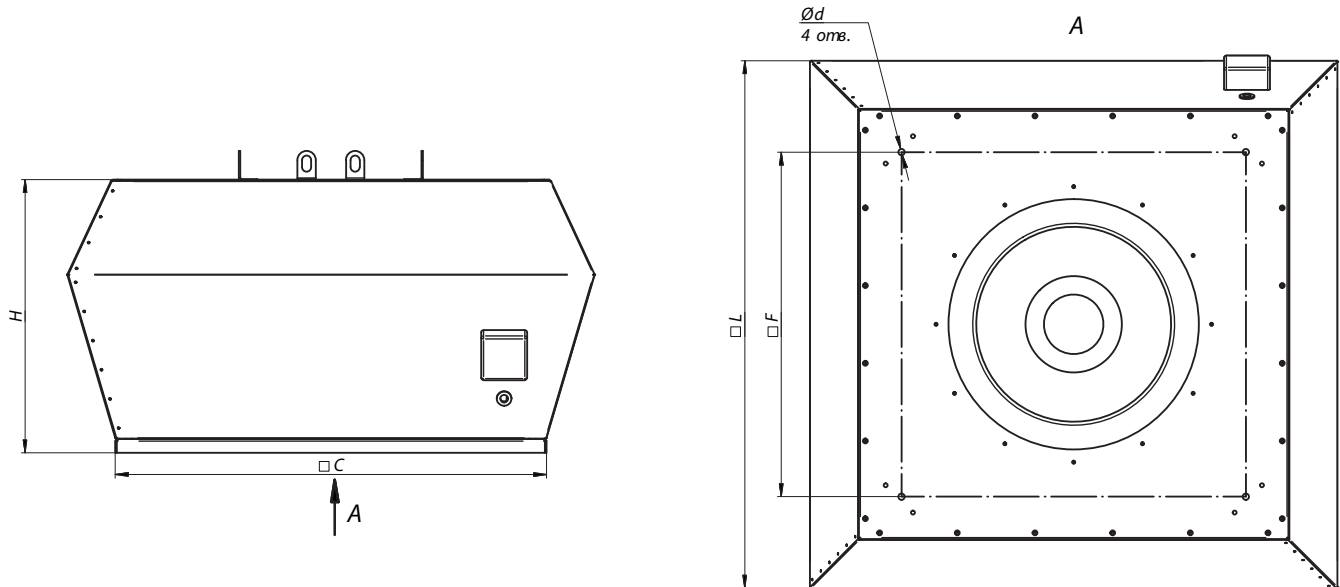


Клапаны, стр. 305



Регулятор скорости, стр. 310

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 225 / ВМК 310



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 225 / ВМК 310

Марка вентилятора	H*, мм	C*, мм	L*, мм	F, мм	d, мм
ВМК 225-2E	230	400	370	245	12
ВМК 310-4D	300	535	560	330	12
ВМК 310-4E	300	535	560	330	12

* - Размеры могут меняться в зависимости от модификации

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 225 / ВМК 310

Марка вентилятора	LpA	Октановые полосы частот, Гц								
		Гц	Общ.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВМК 225-2E	LpA, вход	дБ(А)	74	49	65	71	67	65	62	56
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	76	50	65	71	71	70	63	52
ВМК 310-4D	LpA, вход	дБ(А)	65	47	51	58	57	61	57	45
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	69	45	57	60	64	63	60	47
ВМК 310-4E	LpA, вход	дБ(А)	64	46	50	57	56	60	56	44
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	68	44	56	59	63	62	59	46

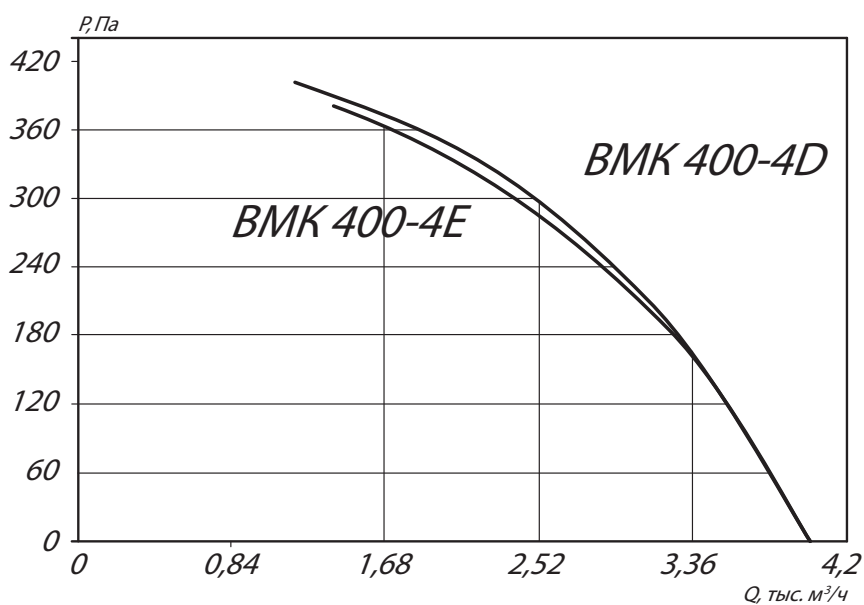
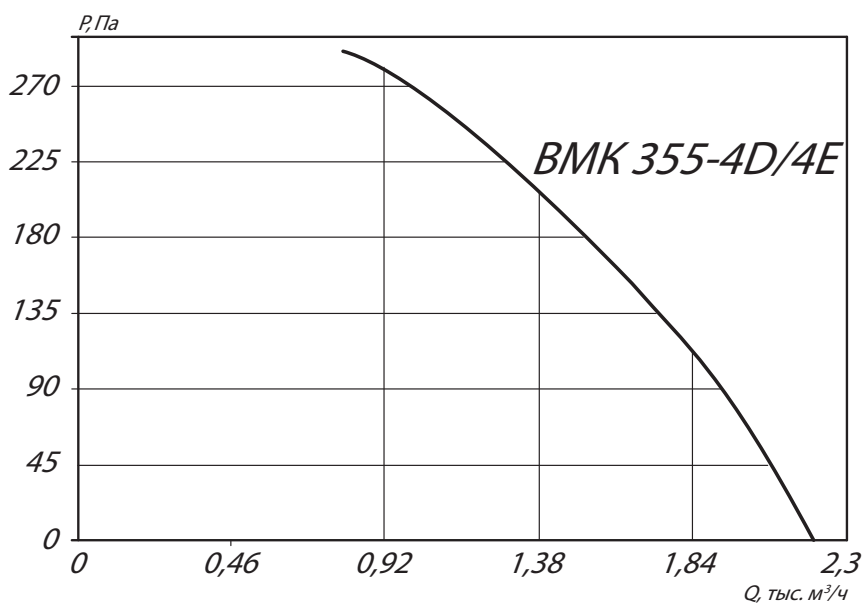
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 355 / ВМК 400

Марка вентилятора	Напряжение, В/ частота, Гц	Фазность	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Мак расход воздуха, м³/ч	Частота вращения об./мин.	Мак. температура перемещаемого воздуха, °С	Класс защиты двигателя	Ёмкость конденсатора, мкФ	Тип термозащиты	Масса, кг	Электрическая схема подключения
ВМК 355-4D	380 / 50	3	220	0,5	2200	1380	60	IP 54	-	Встраиваемое биметаллическое термореле	36	В
ВМК 355-4E	220 / 50	1	220	1	2200	1360	60	IP 54	6		36	А
ВМК 400-4D	380 / 50	3	540	1	4000	1350	60	IP 54	-		36	В
ВМК 400-4E	220 / 50	1	560	2,5	4000	1350	60	IP 54	10		36	А

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 355 / ВМК 400



Аксессуары и комплектующие



Преобразователи частоты, стр. 304

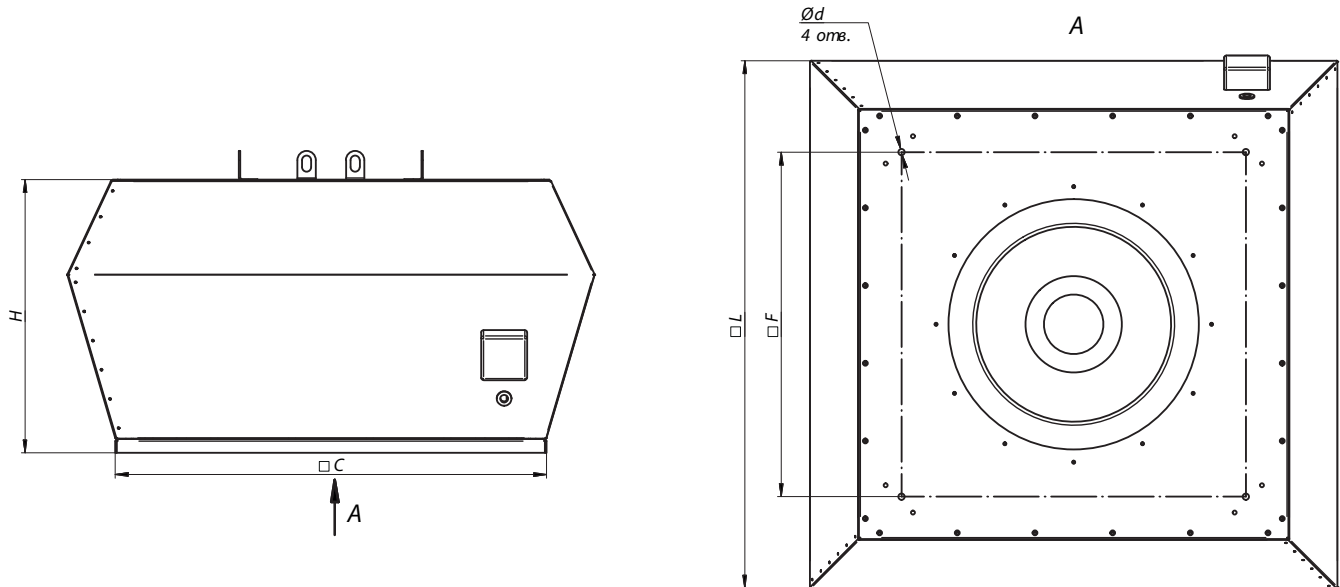


Клапаны, стр. 305



Регулятор скорости, стр. 310

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 355 / ВМК 400



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 355 / ВМК 400

Марка вентилятора	H*, мм	C*, мм	L*, мм	F, мм	d, мм
ВМК 355-4D	385	580	785	450	12
ВМК 355-4E	385	580	785	450	12
ВМК 400-4D	385	580	785	450	12
ВМК 400-4E	385	580	785	450	12

* - Размеры могут меняться в зависимости от модификации

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 355 / ВМК 400

Марка вентилятора	LpA	Октавные полосы частот, Гц								
		Гц	Общ.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВМК 355-4D	LpA, вход	дБ(А)	76	52	64	65	64	73	71	57
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	78	55	61	66	69	75	73	61
ВМК 355-4E	LpA, вход	дБ(А)	74	55	63	64	63	70	69	57
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	77	59	63	68	70	73	71	60
ВМК 400-4D	LpA, вход	дБ(А)	75	56	65	67	64	64	71	60
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	75	56	64	68	69	68	70	61
ВМК 400-4E	LpA, вход	дБ(А)	75	58	66	68	65	66	70	60
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	76	62	66	69	70	69	70	61

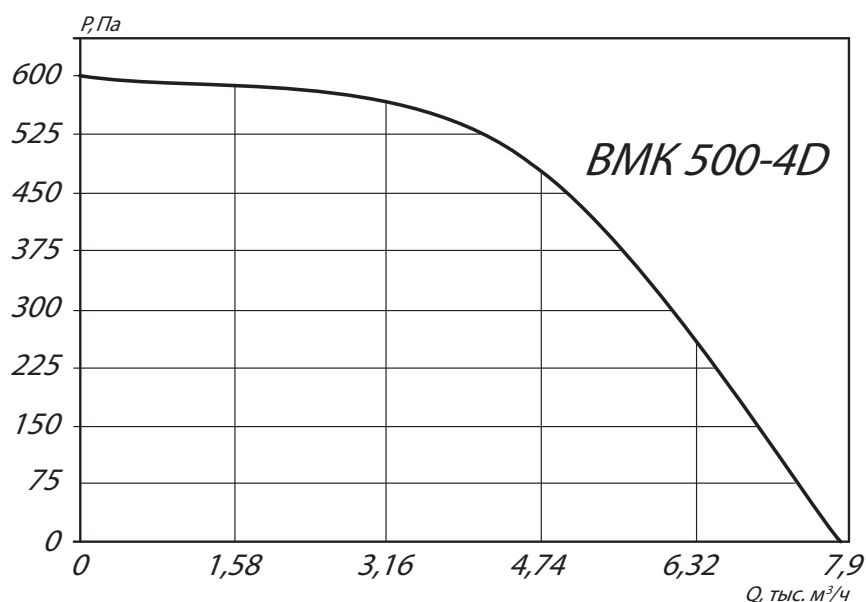
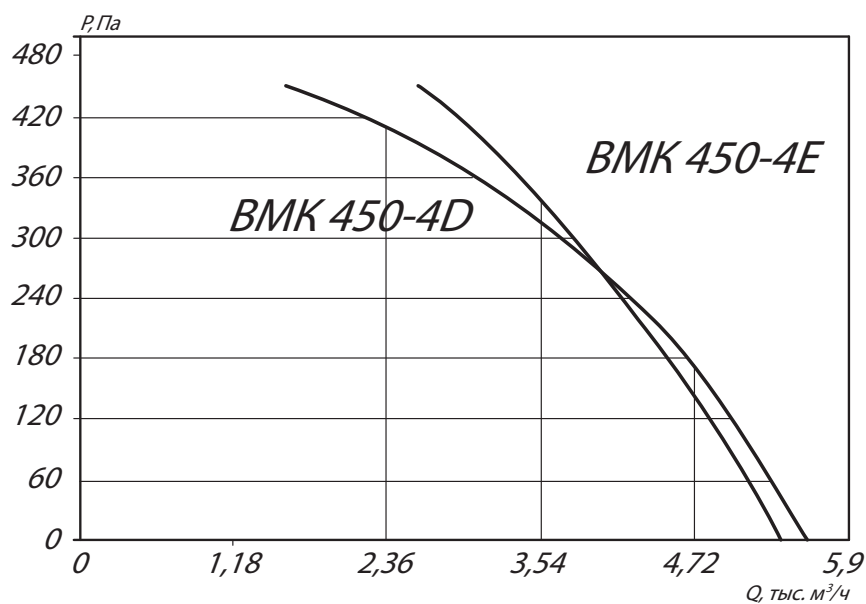
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 450 / ВМК 500

Марка вентилятора	Напряжение, В/ частота, Гц	Фазность	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Мак расход воздуха, м ³ /ч	Частота вращения об./мин.	Мак. температура перемещаемого воздуха, °С	Класс защиты двигателя	Ёмкость конденсатора, мкФ	Тип термозащиты	Масса, кг	Электрическая схема подключения
ВМК 450-4D	380 / 50	3	810	1,36	5600	1260	60	IP 54	-	Встраиваемое биметаллическое термореле	53	В
ВМК 450-4E	220 / 50	1	830	4,1	5400	1340	60	IP 54	14		53	А
ВМК 500-4D	380 / 50	3	1560	2,9	7800	1330	60	IP 54	-		53	В

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 450 / ВМК 500



Аксессуары и комплектующие



Преобразователи частоты, стр. 304

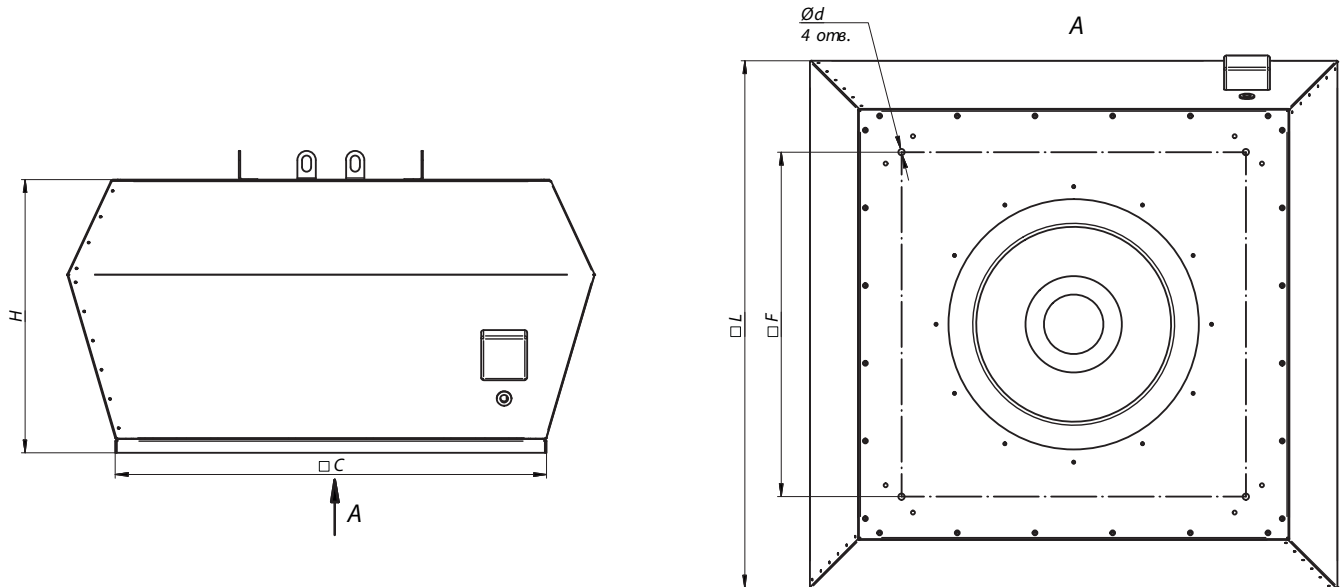


Клапаны, стр. 305



Регулятор скорости, стр. 310

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 450 / ВМК 500



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 450 / ВМК 500

Марка вентилятора	H*, мм	C*, мм	L*, мм	F, мм	d, мм
ВМК 450-4D	500	665	900	535	14
ВМК 450-4E	500	665	900	535	14
ВМК 500-4D	440	665	900	535	14

* - Размеры могут меняться в зависимости от модификации

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 450 / ВМК 500

Марка вентилятора	LpA	Октавные полосы частот, Гц								
		Гц	Общ.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВМК 450-4D	LpA, вход	дБ(А)	74	61	66	70	65	65	60	53
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	76	65	69	70	71	69	63	58
ВМК 450-4E	LpA, вход	дБ(А)	74	61	66	70	65	65	60	53
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	76	65	69	70	71	69	63	58
ВМК 500-4D	LpA, вход	дБ(А)	80	62	73	76	72	72	71	65
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	82	70	74	75	76	76	70	62

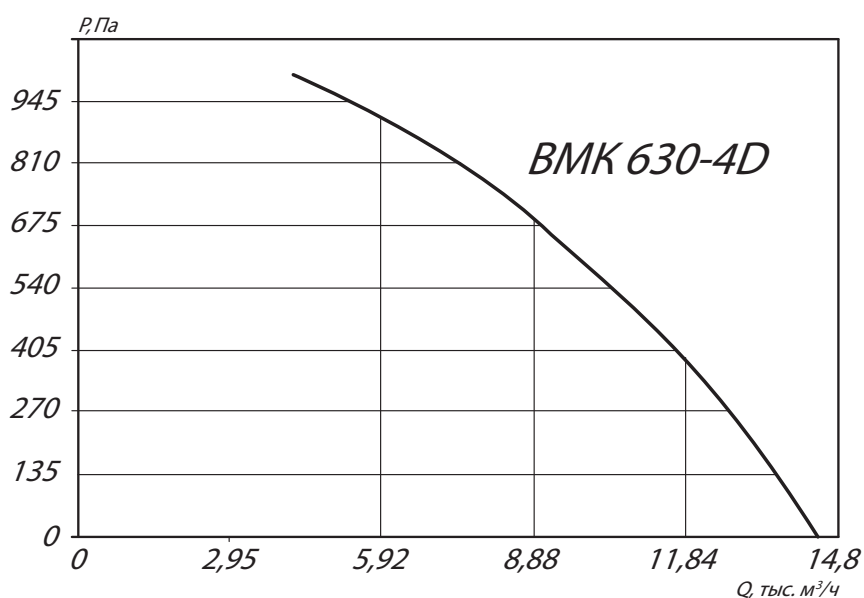
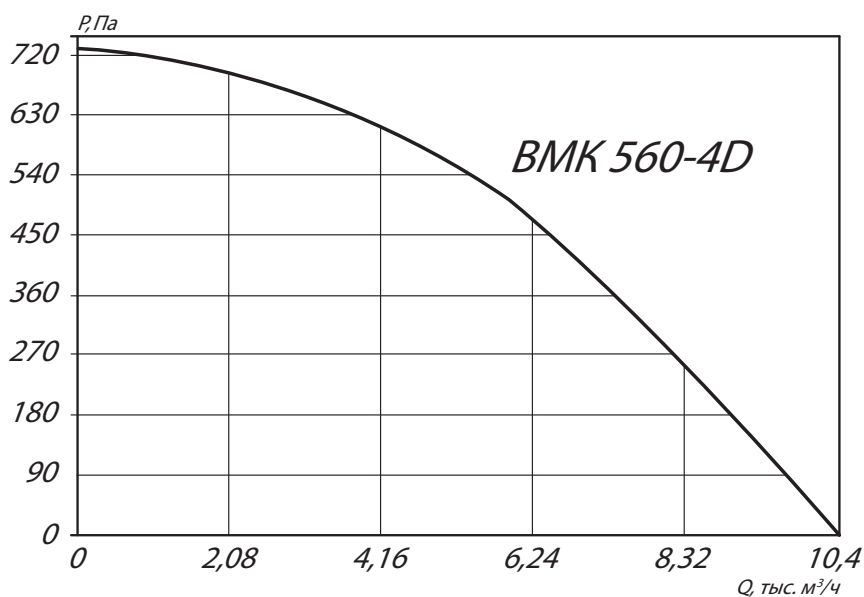
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 560 / ВМК 630

Марка вентилятора	Напряжение, В/ частота, Гц	Фазность	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Мак расход воздуха, м ³ /ч	Частота вращения об./мин.	Мак. температура переключаемого воздуха, °С	Класс защиты двигателя	Ёмкость конденсатора, мкФ	Тип термозащиты	Масса, кг	Электрическая схема подключения
ВМК 560-4D	380 / 50	3	2200	3,7	10400	1250	60	IP 54	-	Встраиваемое биметаллическое термореле	82	В
ВМК 630-4D	380 / 50	3	3900	6,1	14400	1330	60	IP 54	-		82	В

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 560 / ВМК 630



Аксессуары и комплектующие



Преобразователи частоты, стр. 304

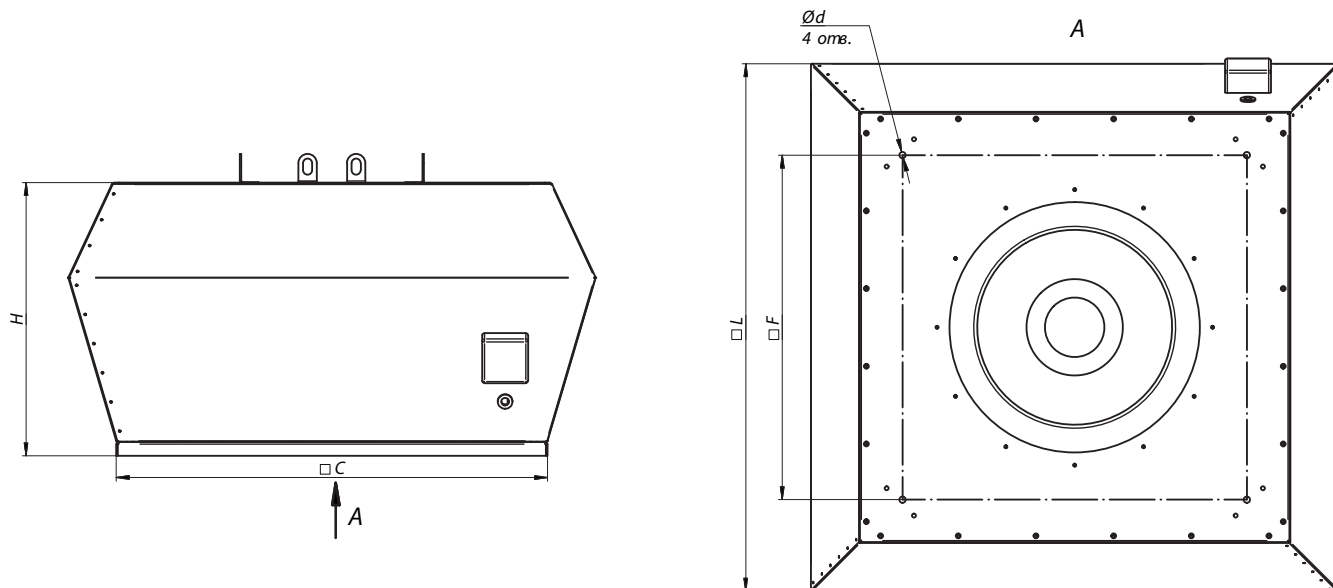


Клапаны, стр. 305



Регулятор скорости, стр. 310

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 560 / ВМК 630



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 560 / ВМК 630

Марка вентилятора	H*, мм	C*, мм	L*, мм	F, мм	d, мм
ВМК 560-4D	595	940	1150	750	14
ВМК 630-4D	595	940	1150	750	14

* - Размеры могут меняться в зависимости от модификации

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 560 / ВМК 630

Марка вентилятора	LpA	Октавные полосы частот, Гц								
		Гц	Общ.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВМК 560-4D	LpA, вход	дБ(А)	83	70	76	76	77	75	71	64
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	87	72	78	80	81	81	78	69
ВМК 630-4D	LpA, вход	дБ(А)	85	72	78	78	79	77	72	66
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	89	74	80	82	83	83	80	71

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

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