

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ



КРЫШНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ

ВИК-Ш выброс потока в сторону

Вентиляторы радиальные крышные вытяжные серии ВИК-Ш предназначены для применения в системах общеобменной вентиляции.

Выпускаются в вариантах исполнения:
ОВ; К1; В3; В3К1.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ), тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды от -45°C до +40°C для умеренного климата, от -60°C до +40°C для умеренного и холодного климата, от -10°C до +50°C для тропического климата.

Вентиляторы имеют пониженный уровень шума на выходе за счет использования специальной шумопоглощающей облицовки внутри корпуса и шумоглушающей крыши, которая также служит эффективной защитой от атмосферных осадков.



Вентилятор состоит из:

- стального корпуса;
- рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.

ВИК-Ш-3,15-В3-00,75/4-3-У1

Расшифровка обозначения

Пример: Вентилятор радиальный крышный вытяжной серии ВИК-Ш (выброс потока в стороны), номер вентилятора 3,15, взрывозащищенное исполнение (группа IIA, IIB).

Двигатель с номинальной мощностью 0,75 кВт, с числом полюсов 4 и скоростью вращения 1500 об/мин, напряжение питания 380 В, для эксплуатации в умеренном климате (У) 1-й категории размещения.

ВИК-Ш — Тип вентилятора

3,15 — Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса, дм): 1,6; 2,0; 2,5; 2,8; 3,15; 3,55; 4,0; 4,5; 5,0; 5,6; 6,3.

В3 — Вариант исполнения: общепромышленное (Н) по умолчанию не указывается; **К1** - коррозионностойкое; **В3** - взрывозащищенное (группа IIA, IIB); **В3К1** - взрывозащищенное (группа IIA, IIB) коррозионностойкое.

00,75/4 — Мощность электродвигателя, кВт: от 0,12 до 7,50.

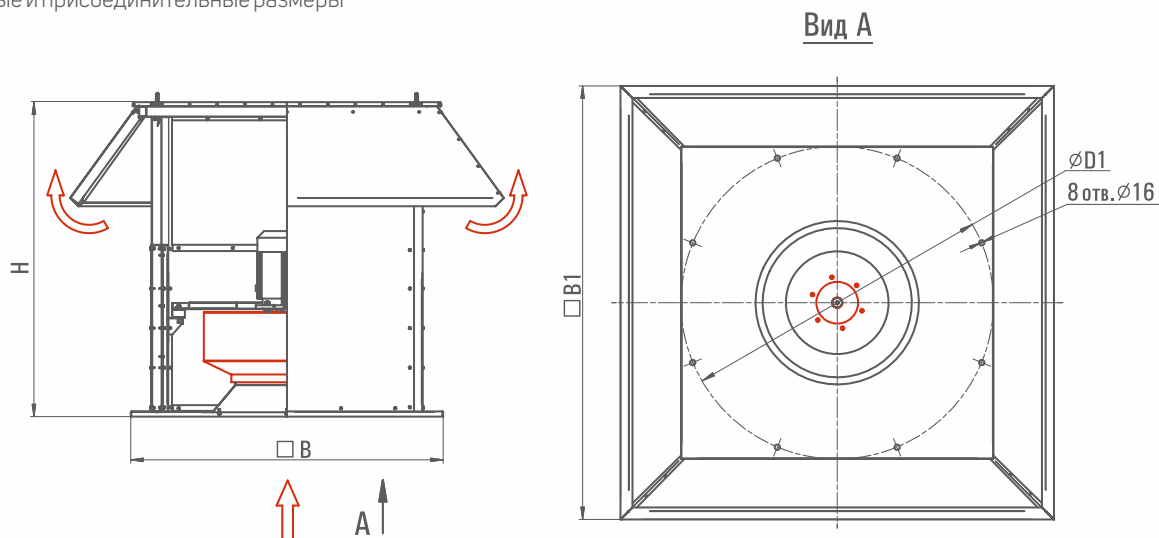
Число полюсов: **2** - 3000 об/мин; **4** - 1500 об/мин; **6** - 1000 об/мин.

3 — Количество фаз электрической сети: электрической сети: **1** - 220 В; **3** - 380 В. Однофазные электродвигатели могут устанавливаться взамен 3-х фазных при мощности 5,5 кВт и ниже.

У1 — Климатическое исполнение и категория размещения:
У1 - умеренный климат 1-я категория размещения;
УХЛ1 - умеренный и холодный климат 1-я категория размещения;
Т1 - тропический климат 1-я категория размещения.

ВИК-Ш выброс потока в стороны

Габаритные и присоединительные размеры



Тип вентилятора	Размеры, мм				
	B	B1	D	D2	H
ВИК-Ш-1,6	440	463	220	332	454
ВИК-Ш-2,0	370	520	245	332	493
ВИК-Ш-2,5	535	725	300	414	621
ВИК-Ш-2,8	535	735	300	435	631
ВИК-Ш-3,15	595	780	375	535	703
ВИК-Ш-3,55	620	925	375	535	743
ВИК-Ш-4,0	800	980	375	750	799
ВИК-Ш-4,5	759	1055	470	750	888
ВИК-Ш-5,0	840	1200	470	840	993
ВИК-Ш-5,6	940	1385	580	840	1164
ВИК-Ш-6,3	1051	1620	730	960	1244

Технические характеристики

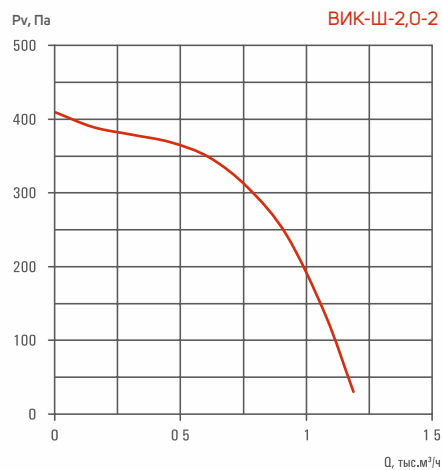
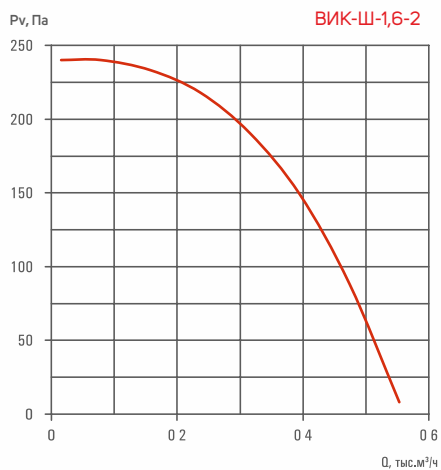
В таблицах приводится уровень звуковой мощности L_w (дБА) вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 4 дБ меньше.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

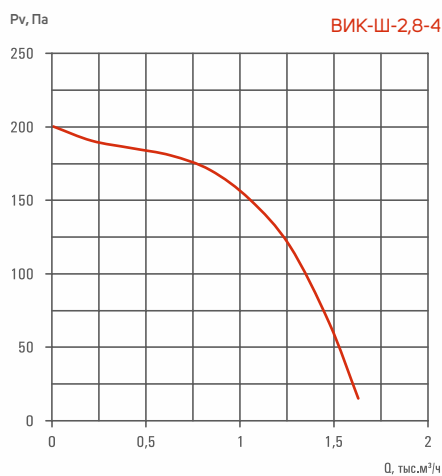
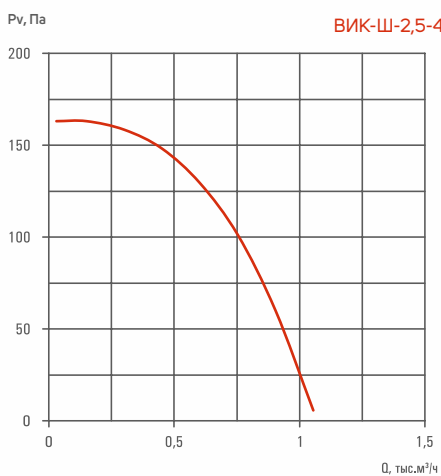
Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-1	0	-1	-3	-5	-8	-14	-19
4	+4	+5	+2	-2	-5	-12	-18	-23
6	+7	+7	+3	-2	-7	-14	-20	-25

Аэродинамические характеристики



Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг max
2	3	0,18	0,37	57	18
	1	0,18	-		18
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-375-Ш		ПоДр-375		ВГ-280x280	

Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг max
2	3	0,25	0,37	63	20
	1	0,25	-		20
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-375-Ш		ПоДр-375		ВГ-280x280	



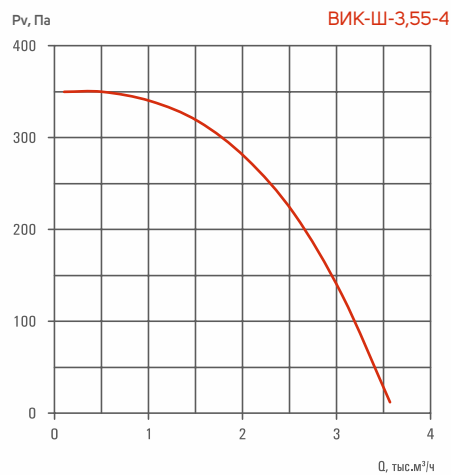
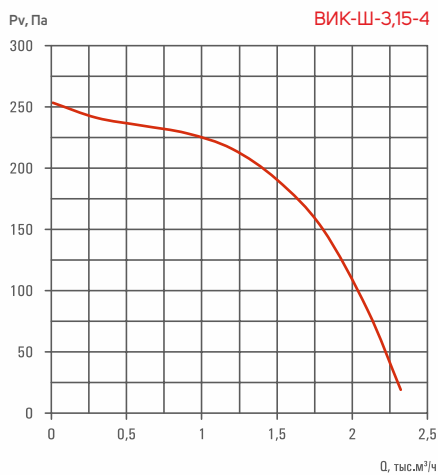
Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг max
4	3	0,12	0,25	55	30
	1	0,12	-		30
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-470-Ш		ПоДр-470		ВГ-390x390	

Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг max
4	3	0,18	0,25	58	33
	1	0,18	-		33
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-470-Ш		ПоДр-470		ВГ-390x390	

Дополнительная комплектация

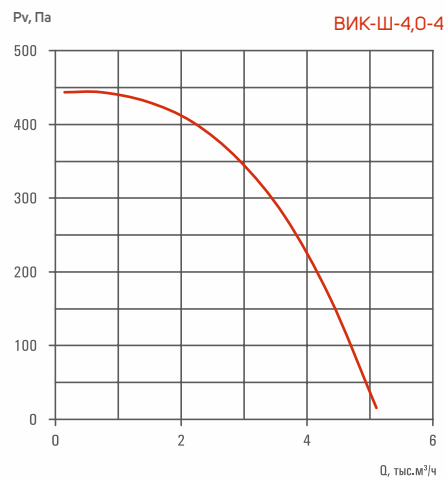
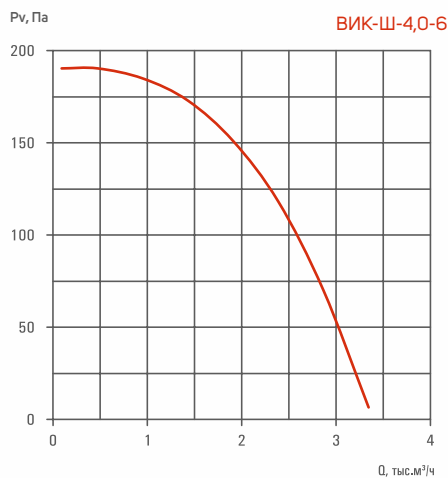
Стакан монтажный МонСт	(стр. 199)	Вставки гибкие	(стр. 210-212)	Клапан обратный	(стр. 202)
Поддон дренажный ПоДр	(стр. 201)	Вставка гибкая термостойкая	(стр. 210-212)	Контрольно-пусковой шкаф	(стр. 231)

Аэродинамические характеристики



Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг тах
4	3	0,25	0,25	62	46
	1	0,25	-		46
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-530-Ш		ПоДр-530		ВГ-390x390	

Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг тах
4	3	0,55	0,55	66	56
	1	0,55	-		57
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-600-Ш		ПоДр-600		ВГ-440x440	



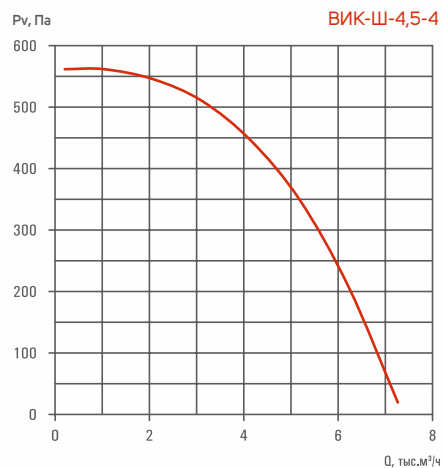
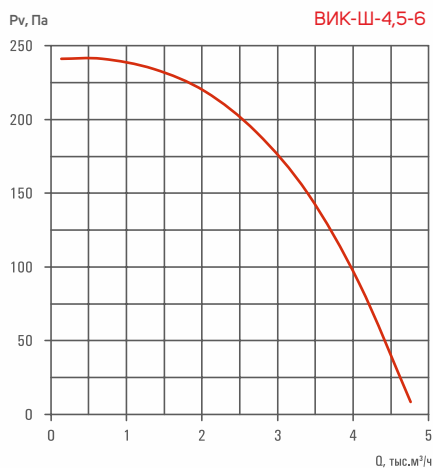
Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг тах
6	3	0,25	0,25	69	69
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-675-Ш		ПоДр-675		ВГ-500x500	

Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг тах
4	3	0,75	0,75	61	71
	1	0,75	-		72
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-675-Ш		ПоДр-675		ВГ-500x500	

Дополнительная комплектация

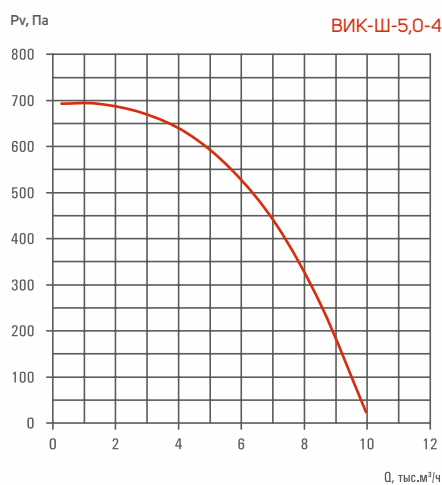
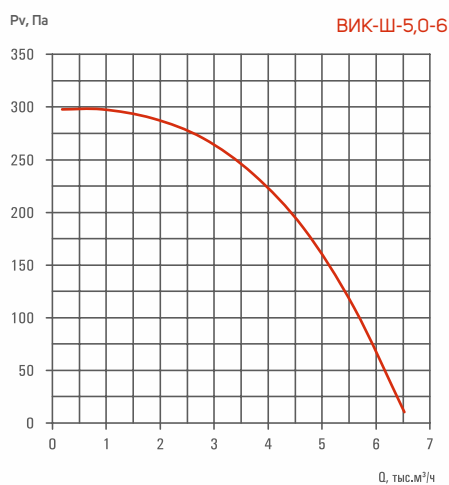
Стакан монтажный МонСт	(стр. 199)	Вставки гибкие	(стр. 210-212)	Клапан обратный	(стр. 202)
Поддон дренажный ПоДр	(стр. 201)	Вставка гибкая термостойкая	(стр. 210-212)	Контрольно-пусковой шкаф	(стр. 231)

Аэродинамические характеристики



Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг тах
6	3	0,55	0,55	64	80
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-750-Ш		ПоДр-750		ВГ-560x560	

Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг тах
4	3	1,5	1,5	73	85
	1	1,5	-		87
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-750-Ш		ПоДр-750		ВГ-560x560	



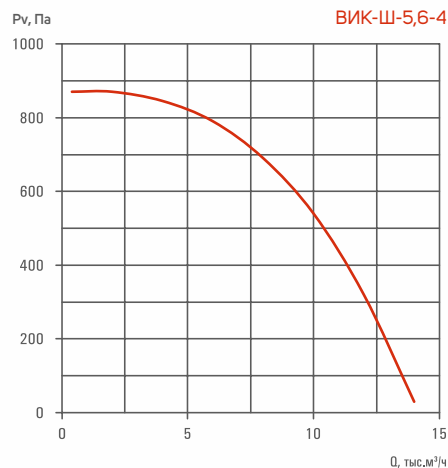
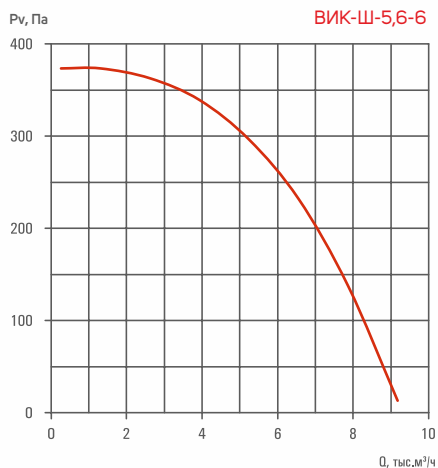
Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг тах
6	3	0,75	0,75	67	101
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-840-Ш		ПоДр-840		ВГ-630x630	

Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг тах
4	3	2,2	2,2	76	108
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-840-Ш		ПоДр-840		ВГ-630x630	

Дополнительная комплектация

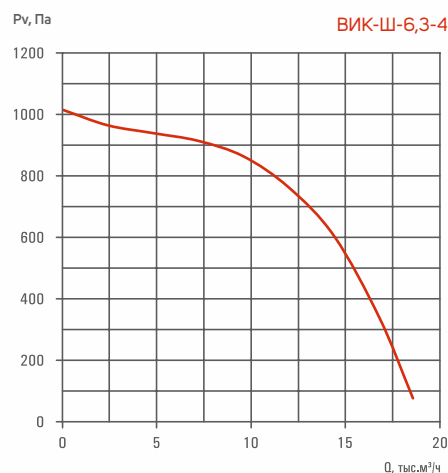
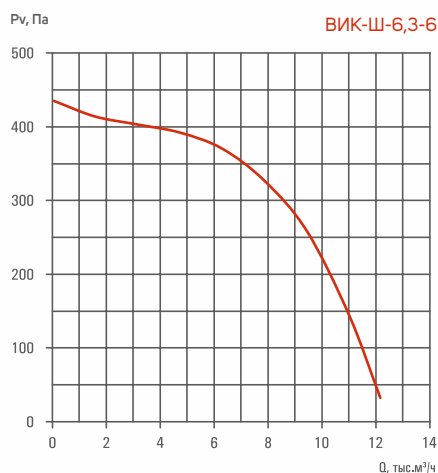
Стакан монтажный МонСт	(стр. 199)	Вставки гибкие	(стр. 210-212)	Клапан обратный	(стр. 202)
Поддон дренажный ПоДр	(стр. 201)	Вставка гибкая термостойкая	(стр. 210-212)	Контрольно-пусковой шкаф	(стр. 231)

Аэродинамические характеристики



Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг max
6	3	1,1	1,1	71	152
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-945-Ш		ПоДр-945		ВГ-700x700	

Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг max
4	3	4	4	80	162
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-945-Ш		ПоДр-945		ВГ-700x700	



Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг max
6	3	2,2	2,2	74	201
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-1065-Ш		ПоДр-1065		ВГ-790x790	

Число полюсов	Количество фаз электрической сети	Нном, кВт Н	Нном, кВт Вз	Lw выход, дБА	Масса, кг max
4	3	7,5	7,5	83	239
Стакан монтажный		Поддон		Вставка гибкая	
МонСт-1065-Ш		ПоДр-1065		ВГ-790x790	

Дополнительная комплектация

Стакан монтажный МонСт	(стр. 199)	Вставки гибкие	(стр. 210-212)	Клапан обратный	(стр. 202)
Поддон дренажный ПоДр	(стр. 201)	Вставка гибкая термостойкая	(стр. 210-212)	Контрольно-пусковой шкаф	(стр. 231)