

Серия  
**ВЕНТС ВЦУ**



Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания в спиральном поворотном корпусе, оснащенные двигателем с внешним ротором. Производительность – до **2000 м³/ч**. Предназначены для приточно-вытяжных систем вентиляции.

■ **Применение**

Приточно-вытяжные системы вентиляции помещений различного назначения. Вентиляторы могут использоваться как комплектующие элементы к вентиляционным установкам и установкам кондиционирования воздуха. Допускается наружный монтаж.

■ **Конструкция**

Корпус вентилятора изготовлен из стали с полимерным покрытием.

■ **Двигатель**

Используются двух- и четырехполюсные однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и рабочим колесом из оцинкованной стали с вперед загнутыми лопатками.

Двигатели имеют встроенную тепловую защиту с автоматическим перезапуском. Применение в двигателях подшипников качения обеспечивает большой срок эксплуатации. Для достижения точных характеристик, низкого уровня шума и безопасной работы вентилятора каждая турбина

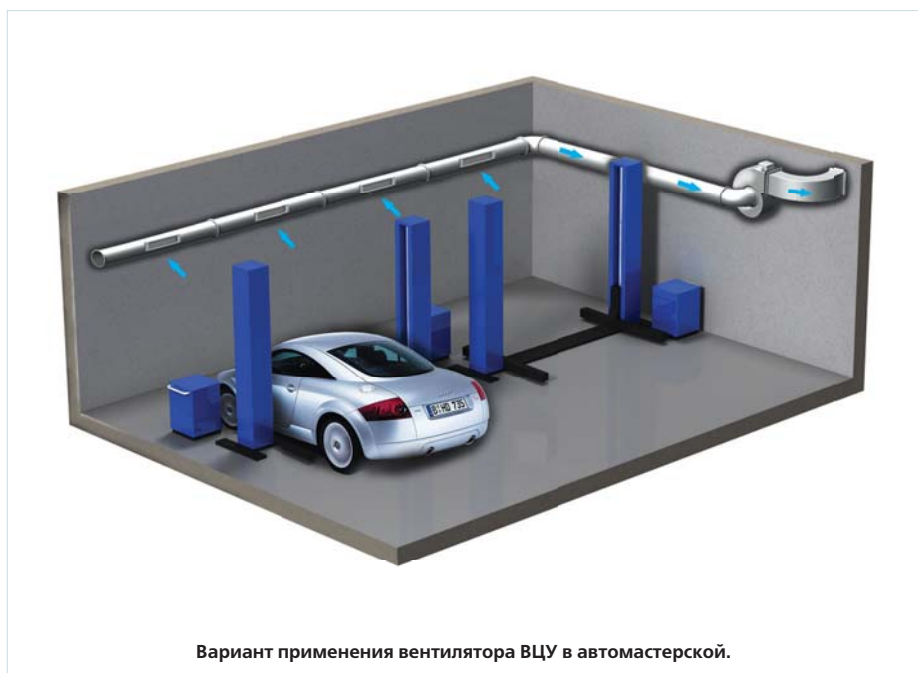
при сборке проходит динамическую балансировку. Двигатель в вентиляторе имеет класс защиты IP 44.

■ **Регулировка скорости**

Регулировка может быть как плавной, так и ступенчатой, и осуществляется с помощью симисторного или автотрансформаторного регулятора. К одному регулирующему устройству могут подключаться сразу несколько вентиляторов, при условии что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора.

■ **Монтаж**

Может устанавливаться как в вентиляционных камерах и установках для кондиционирования, так и отдельно. В последнем случае – может подсоединяться к воздуховодам как двумя патрубками (выхлопным и всасывающим), так и одним выхлопным. Выхлопной и всасывающий патрубки имеют прямоугольное и круглое сечение соответственно. Подача питания осуществляется через наружные клеммы.



Вариант применения вентилятора ВЦУ в автомастерской.

Условное обозначение:

Серия	Исполнение двигателя		Диаметр рабочего колеса, мм	Ширина рабочего колеса, мм
	Кол-во полюсов	Фазность		
<b>ВЕНТС ВЦУ</b>	2 4	<b>Е</b> – однофазный	140; 160; 180; 200; 225; 250	60; 62; 80; 90; 92; 102; 140

Принадлежности



стр. 240    стр. 248    стр. 250    стр. 254    стр. 262    стр. 294    стр. 296    стр. 310    стр. 310    стр. 311    стр. 314    стр. 315

**Технические характеристики:**

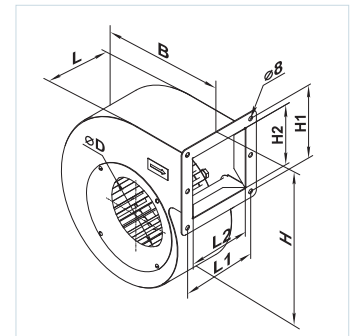
	ВЦУ 2Е 140x60	ВЦУ 2Е 160x62	ВЦУ 2Е 160x90	ВЦУ 4Е 180x92
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	148	240	320	160
Ток, А	0,64	1,05	1,48	0,7
Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	515	600	730	800
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2820	2100	2745	1465
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	68	68	70	62
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +45	-25 +50	-25 +45	-25 +45
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

**Технические характеристики:**

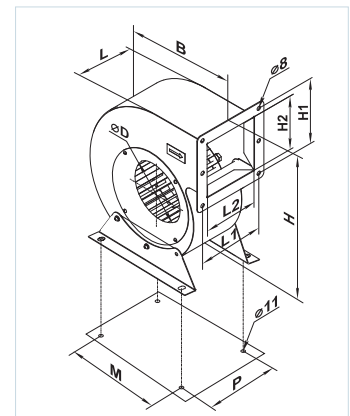
	ВЦУ 4Е 200x80	ВЦУ 4Е 200x102	ВЦУ 4Е 225x102	ВЦУ 4Е 250x140
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	125	280	395	570
Ток, А	0,55	1,25	1,98	2,48
Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	730	1350	1480	2000
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1430	1475	1330	1310
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	63	65	69	60
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +45	-25 +40	-40 +70	-40 +70
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

**Габаритные размеры вентиляторов:**

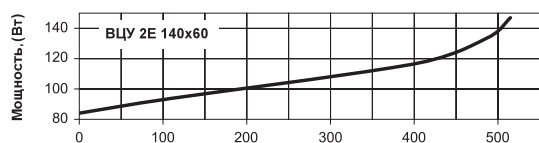
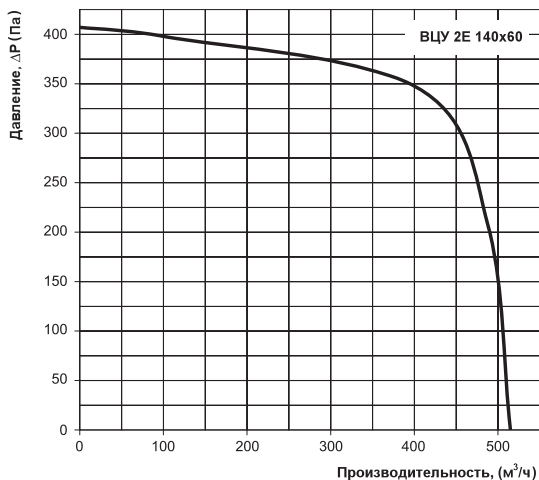
Тип	Размеры, мм								Масса, кг
	∅D	B	H	H1	H2	L	L1	L2	
ВЦУ 2Е 140x60	140	243	287	125	93	85	107	75	3,2
ВЦУ 2Е 160x62	160	277	324	136	106	89	112	82	4,2
ВЦУ 2Е 160x90	160	277	324	136	106	136	158	127	5,1
ВЦУ 4Е 180x92	180	311	360	150	120	145	166	137	6,5
ВЦУ 4Е 200x80	200	335	398	165	134	121	140	113	6,8
ВЦУ 4Е 200x102	200	335	398	165	134	157	175	148	7,3

**Габаритные размеры вентиляторов:**

Тип	Размеры, мм										Масса, кг
	∅D	B	H	H1	H2	L	L1	L2	P	M	
ВЦУ 4Е 225x102	225	365	441	210	171	145	170	137	178	250	11,2
ВЦУ 4Е 250x140	250	410	485	230	191	205	230	197	238	270	15,5

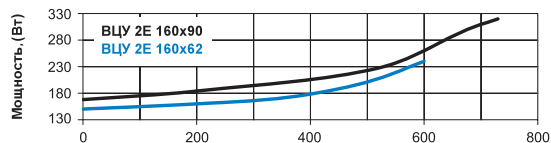
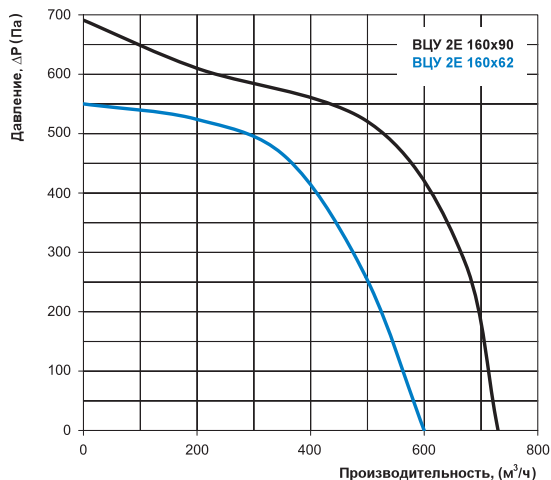


**ВЕНТС ВЦУ**



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> ко входу	дБ(A)	60	44	51	50	37	33	31	27	17
L <sub>WA</sub> к выходу	дБ(A)	58	45	53	44	43	38	31	26	19
L <sub>WA</sub> к окружению	дБ(A)	50	41	48	44	35	31	24	20	15

**ВЕНТС ВЦУ**



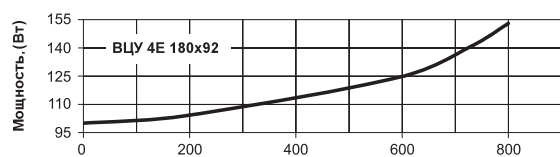
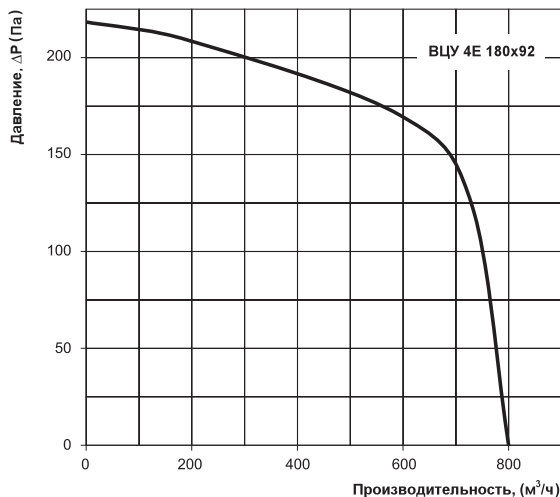
**ВЦУ 2E 160x90**

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> ко входу	дБ(A)	58	41	55	53	40	33	33	25	21
L <sub>WA</sub> к выходу	дБ(A)	57	45	56	46	43	36	30	26	21
L <sub>WA</sub> к окружению	дБ(A)	51	39	48	45	36	32	25	20	17

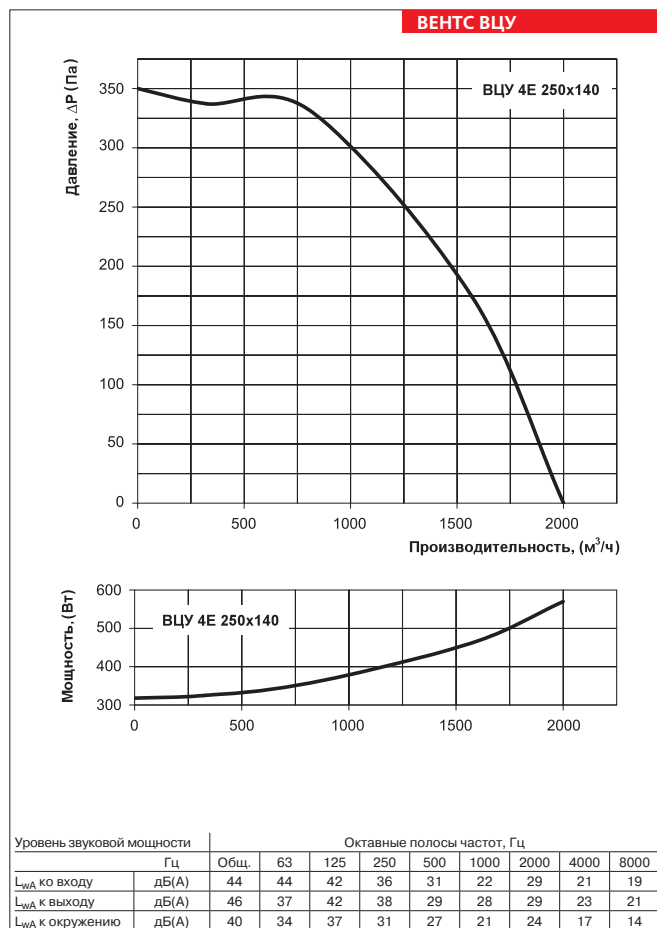
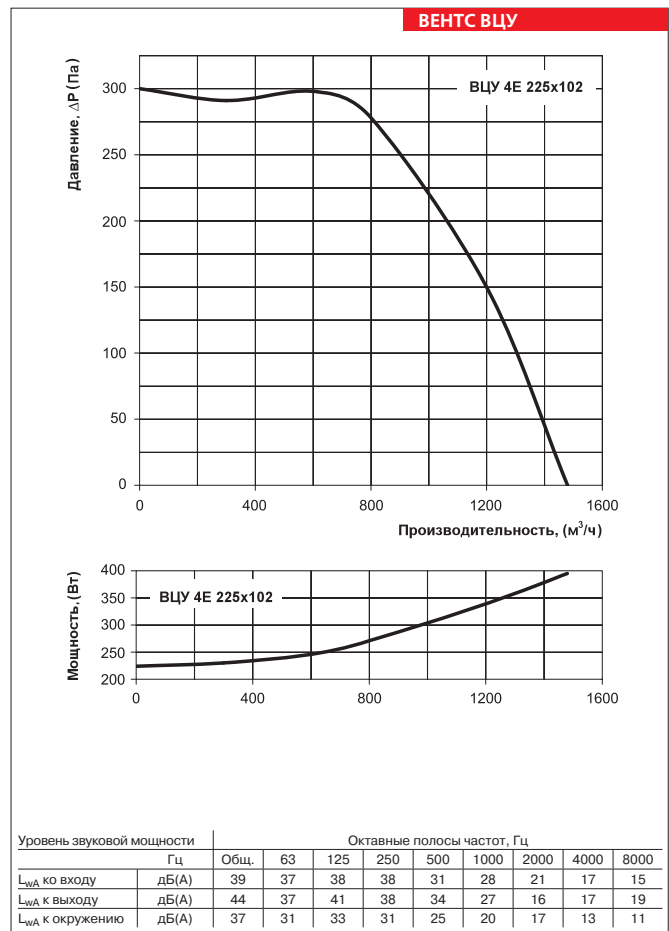
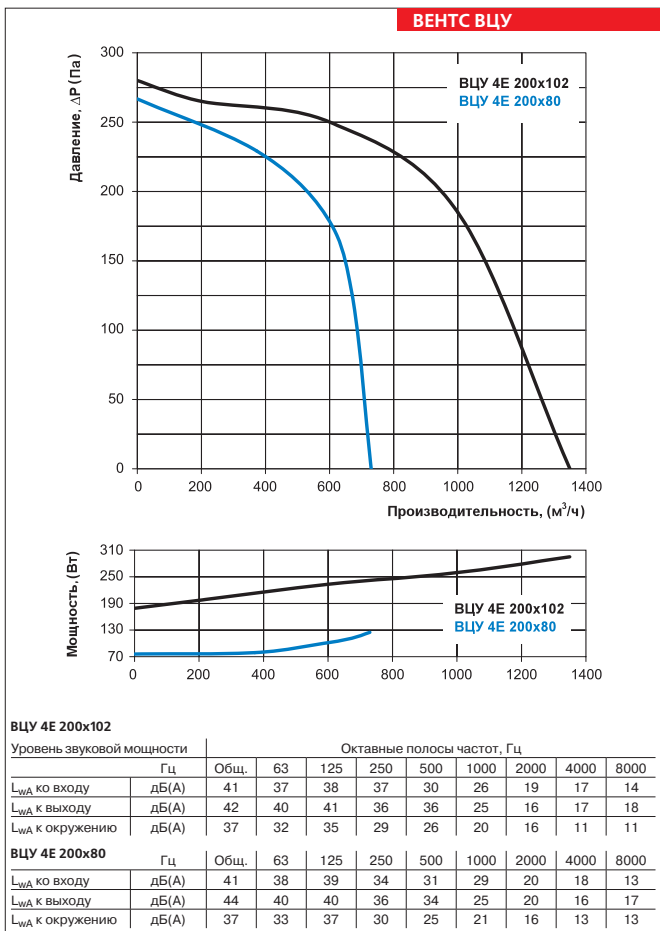
**ВЦУ 2E 160x62**

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> ко входу	дБ(A)	57	42	54	54	38	34	31	28	21
L <sub>WA</sub> к выходу	дБ(A)	57	46	57	45	42	38	31	26	20
L <sub>WA</sub> к окружению	дБ(A)	49	37	48	42	33	29	25	19	16

**ВЕНТС ВЦУ**



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> ко входу	дБ(A)	56	43	54	52	38	34	30	29	17
L <sub>WA</sub> к выходу	дБ(A)	56	46	55	45	42	35	30	27	21
L <sub>WA</sub> к окружению	дБ(A)	52	39	47	46	35	28	24	18	17



ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ ВЕНТС ВЦУ