

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Серия
ВЕНТС ВЦУ

Центробежные вентиляторы
одностороннего всасывания в
спиральном поворотном корпусе.
Производительность –
до **2000 м³/ч.**

■ **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 модель

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 планках 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		
ВЕНТС ВЦУ	2	Е – однофазный	140; 160; 180; 200; 225; 250	60; 62; 80; 90; 92; 102; 140
	4			

Принадлежности



Технические характеристики:

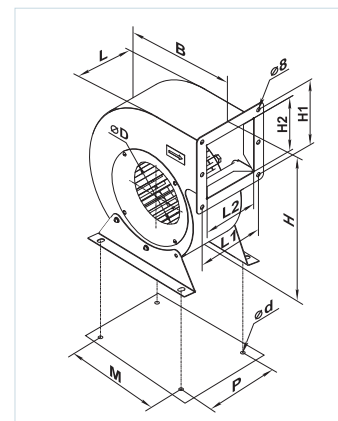
	ВЦУ 2Е 140x60	ВЦУ 2Е 160x62	ВЦУ 2Е 160x90	ВЦУ 4Е 180x92
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	148	240	320	160
Ток, А	0,64	1,05	1,48	0,7
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	515	600	730	800
Частота вращения, мин ⁻¹	2820	2100	2745	1465
Уровень звукового давления на расст. 3 м, 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 250x102	ВЦУ 4Е 250x140
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	125	280	395	810	570
Ток, А	0,55	1,25	1,98	3,65	2,48
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	730	1350	1480	2000	2000
Частота вращения, мин ⁻¹	1430	1175	1330	1330	1310
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	63	65	69	63	60
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +45	-25 +40	-40 +70	-40 +70	-40 +70
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

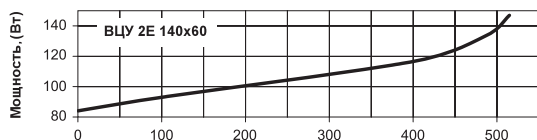
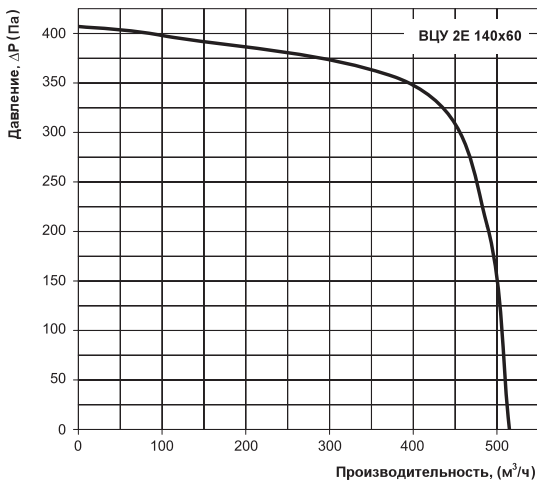
Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм											Масса, кг
	∅D	B	H	K	L2	L	L1	L2	P	M	d	
ВЦУ 2Е 140x60	140	243	287	125	93	85	107	75	116	150	9	3,5
ВЦУ 2Е 160x62	160	277	324	125	106	89	112	82	122	200	9	4,6
ВЦУ 2Е 160x90	160	277	324	136	106	136	158	127	168	200	9	5,5
ВЦУ 4Е 180x92	180	311	360	150	120	145	166	137	181	230	9	7,1
ВЦУ 4Е 200x80	200	345	398	165	134	116	140	108	150	240	9	7,5
ВЦУ 4Е 200x102	200	345	398	165	134	152	175	143	185	240	9	8,0
ВЦУ 4Е 225x102	225	365	441	210	171	145	170	137	178	250	11	11,9
ВЦУ 4Е 250x102	250	410	485	230	191	165	190	157	198	270	11	16,3
ВЦУ 4Е 250x140	250	410	485	230	191	205	230	197	238	270	11	16,3



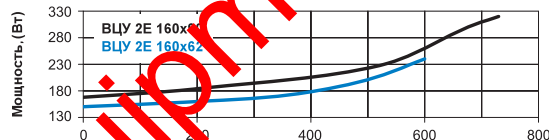
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВЕНТС ВЦУ



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{вд} ко входу	дБ(А)	60	44	51	50	37	33	31	27	17
L _{вд} к выходу	дБ(А)	58	45	53	44	43	38	31	26	15
L _{вд} к окружению	дБ(А)	50	41	48	44	35	31	24	20	5

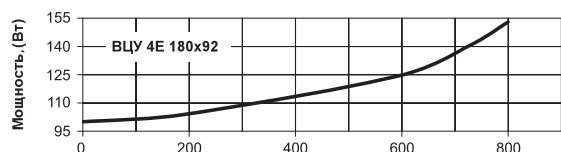
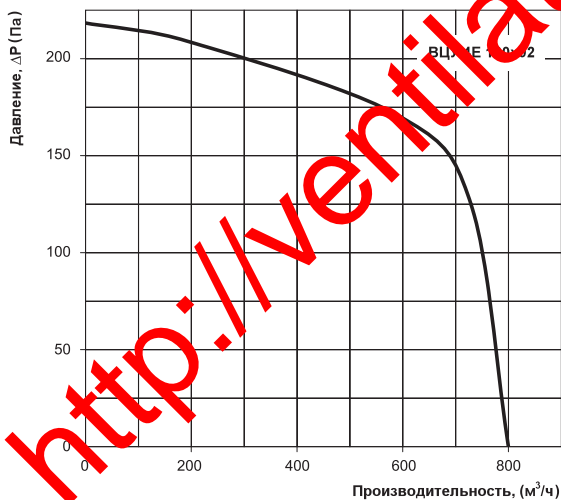
ВЕНТС ВЦУ



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

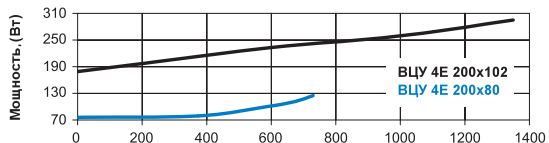
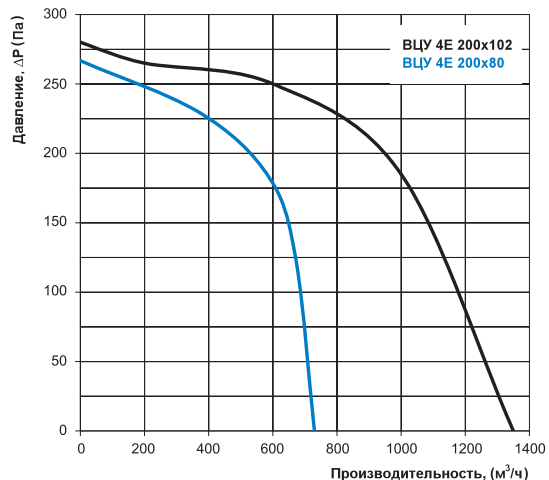
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{вд} ко входу	дБ(А)	57	42	54	54	38	34	31	28	21
L _{вд} к выходу	дБ(А)	57	46	57	45	42	38	31	26	20
L _{вд} к окружению	дБ(А)	49	37	48	42	33	29	25	19	16

ВЕНТС ВЦУ



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{вд} ко входу	дБ(А)	56	43	54	52	38	34	30	29	17
L _{вд} к выходу	дБ(А)	56	46	55	45	42	35	30	27	21
L _{вд} к окружению	дБ(А)	52	39	47	46	35	28	24	21	17

ВЕНТС ВЦУ



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{вд} ко входу	дБ(А)	41	37	38	37	30	26	19	17	14
L _{вд} к выходу	дБ(А)	42	40	41	36	36	25	16	17	18
L _{вд} к окружению	дБ(А)	37	32	35	29	26	20	16	11	11

Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{вд} ко входу	дБ(А)	41	38	39	34	31	29	20	18	13
L _{вд} к выходу	дБ(А)	44	40	40	36	34	28	20	16	17
L _{вд} к окружению	дБ(А)	37	38	37	30	26	20	16	13	16



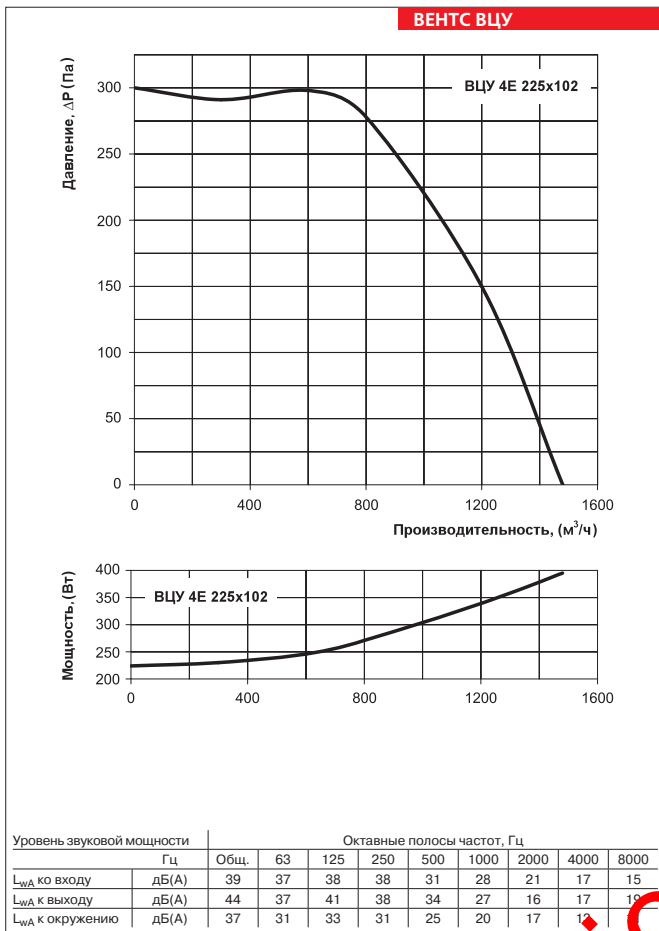
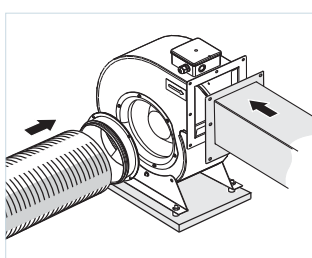


Таблица подбора дополнительных принадлежностей.

Изделие	Виброизоляторы резиновые	Виброизоляторы пружинные	Фланец	Решетка
ВЦУ 2Е 140x60	ВВЦр 8	ВВЦп 8	ФВЦ 140	РВЦ 140
ВЦУ 2Е 160x62	ВВЦр 8	ВВЦп 8	ФВЦ 160	РВЦ 160
ВЦУ 2Е 160x90	ВВЦр	ВВЦп 8	ФВЦ 160	РВЦ 160
ВЦУ 4Е 180x92	ВВЦр 8	ВВЦп 8	ФВЦ 180	РВЦ 180
ВЦУ 4Е 200x80	ВВЦр 8	ВВЦп 8	ФВЦ 200	РВЦ 200
ВЦУ 4Е 200x102	ВВЦр 8	ВВЦп 8	ФВЦ 200	РВЦ 200
ВЦУ 4Е 225x102	ВВЦр 14	ВВЦп 14	ФВЦ 200/ФВЦ 225	РВЦ 200/РВЦ 225
ВЦУ 4Е 250x140	ВВЦр 14	ВВЦп 14	ФВЦ 250	РВЦ 250
ВЦУ 4Е 250x140	ВВЦр 14	ВВЦп 14	ФВЦ 250	РВЦ 250

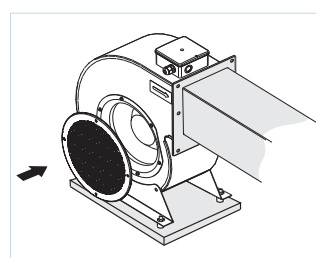
Фланец ФВЦ

применяется для подключения круглых воздуховодов к вентиляторам ВЦУ.



Решетка РВЦ

применяются для защиты вентилятора от попадания посторонних предметов.



Виброизоляторы ВВЦр и ВВЦп

применяются для уменьшения шума и гашения вибрации, создаваемых вентиляторами, снижают динамические нагрузки, повышают надежность и долговечность вентиляционного оборудования.

