

Серия
ВЕНТС ВЦУ



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

■ **Применение**

Приточные и вытяжные системы вентиляции коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещений. 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.

■ **Электродвигатель**

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

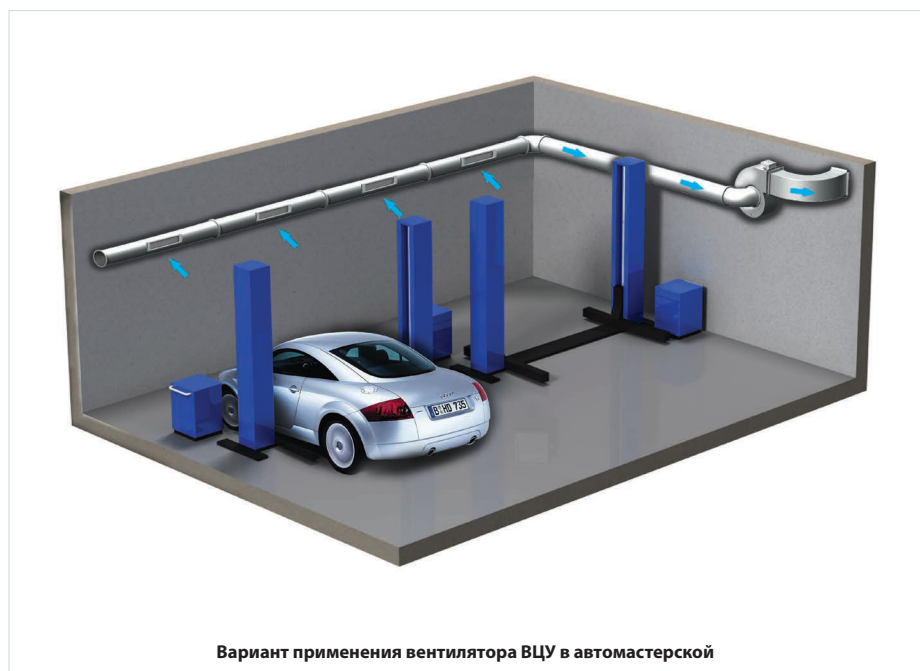
работы вентилятора каждая турбина при сборке проходит динамическую балансировку. Двигатель в вентиляторе имеет класс защиты IP44.

■ **Регулирование скорости**

Плавное регулирование скорости с помощью тиристорного регулятора или ступенчатое – с помощью автотрансформаторного регулятора скорости. К одному регулирующему устройству могут подключаться 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		
ВЕНТС ВЦУ	2 4	Е: однофазный	140; 160; 180; 200; 225; 250	60; 62; 80; 90; 92; 102; 140

Принадлежности



Шумоглушитель

Фильтры

Нагреватели

Обратный клапан

Воздушная заслонка

Регуляторы скорости

Технические характеристики

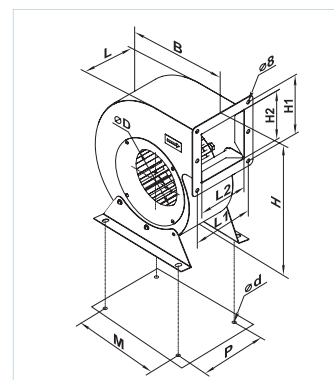
	ВЦУ 2E 140x60	ВЦУ 2E 160x62	ВЦУ 4E 180x92	ВЦУ 4E 200x80
Напряжение, В/50 Гц	1~230	1~230	1~230	1~230
Мощность, Вт	148	264	160	125
Ток, А	0,64	1,17	0,7	0,55
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	515	560	800	730
Частота вращения, мин ⁻¹	2820	2630	1465	1430
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	68	70	62	63
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+45	-25...+50	-25...+45	-25...+45
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Технические характеристики

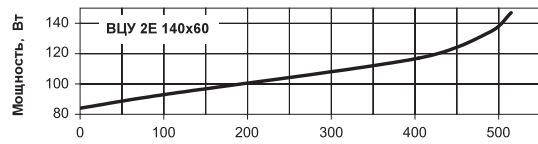
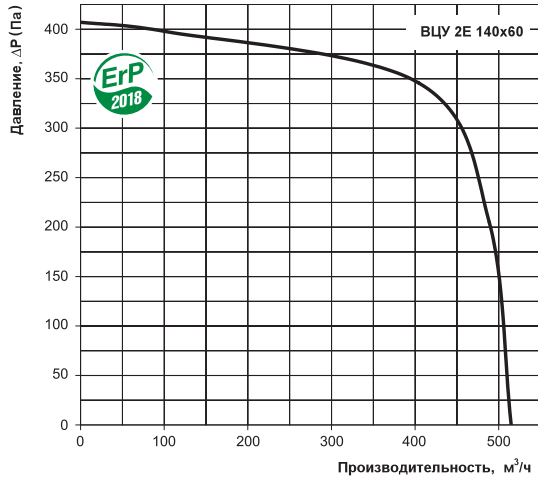
	ВЦУ 4E 200x102	ВЦУ 4E 225x102	ВЦУ 4E 250x102	ВЦУ 4E 250x140
Напряжение, В/50 Гц	1~230	1~230	1~230	1~230
Мощность, Вт	280	395	810	570
Ток, А	1,25	1,98	3,65	2,48
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	1350	1480	2000	2000
Частота вращения, мин ⁻¹	1475	1330	1330	1310
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	65	69	63	60
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+40	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Габаритные размеры вентиляторов

Тип	Размеры, мм											Масса, кг
	∅D	B	H	H1	H2	L	L1	L2	P	M	d	
ВЦУ 2E 140x60	140	243	287	125	92,5	86	110	78,4	116	150	9	3,7
ВЦУ 2E 160x62	160	277	324	136	106	106	130	98,4	139	200	9	4,8
ВЦУ 4E 180x92	180	311	360	150	120	148	170	140,4	181	230	9	7,1
ВЦУ 4E 200x80	200	345	398	165	134	116	140	108	150	240	9	7,5
ВЦУ 4E 200x102	200	345	398	165	134	152	175	143	185	240	9	8,0
ВЦУ 4E 225x102	225	365	441	210	171	145	170	137	178	250	11	11,9
ВЦУ 4E 250x102	250	410	485	230	191	165	190	157	198	270	11	16,3
ВЦУ 4E 250x140	250	410	485	230	191	205	230	197	238	270	11	16,3

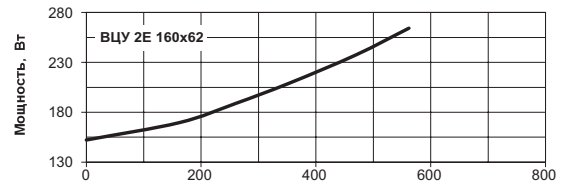
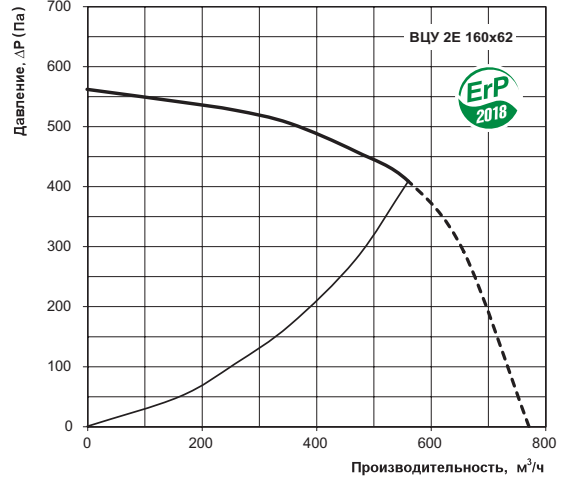


ВЕНТС ВЦУ



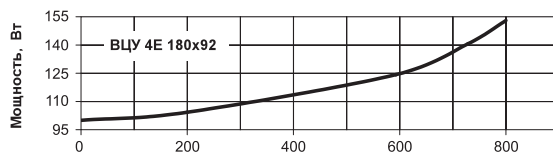
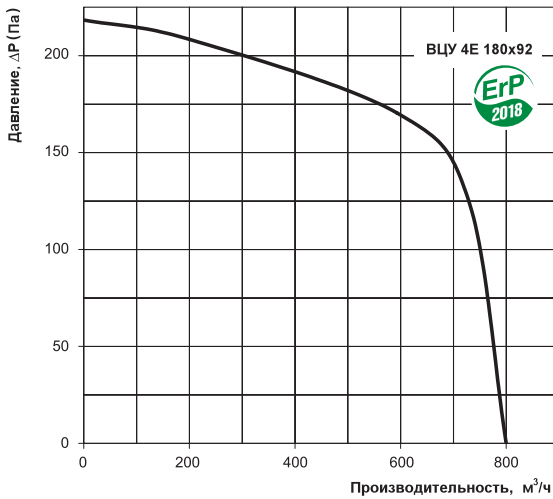
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБА	60	44	51	50	37	33	31	27	17
L_{WA} к выходу	дБА	58	45	53	44	43	38	31	26	19
L_{WA} к окружению	дБА	50	41	48	44	35	31	24	20	15

ВЕНТС ВЦУ



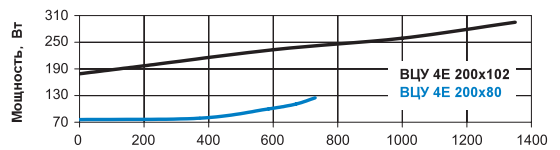
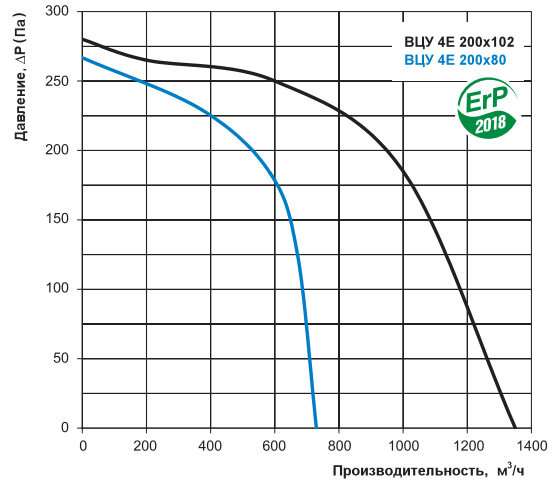
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБА	57	42	54	54	38	34	31	28	21
L_{WA} к выходу	дБА	57	46	57	45	42	38	31	26	20
L_{WA} к окружению	дБА	49	37	48	42	33	29	25	19	16

ВЕНТС ВЦУ



Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБА	56	43	54	52	38	34	30	29	17
L_{WA} к выходу	дБА	56	46	55	45	42	35	30	27	21
L_{WA} к окружению	дБА	52	39	47	46	35	28	24	18	17

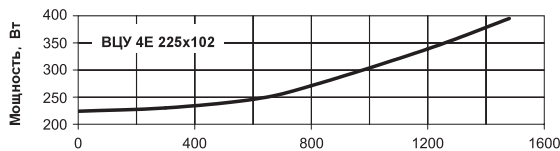
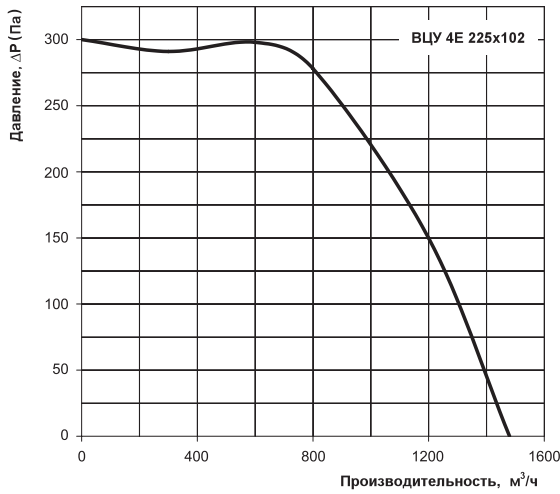
ВЕНТС ВЦУ



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

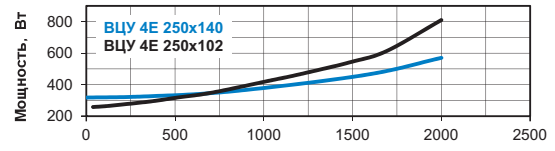
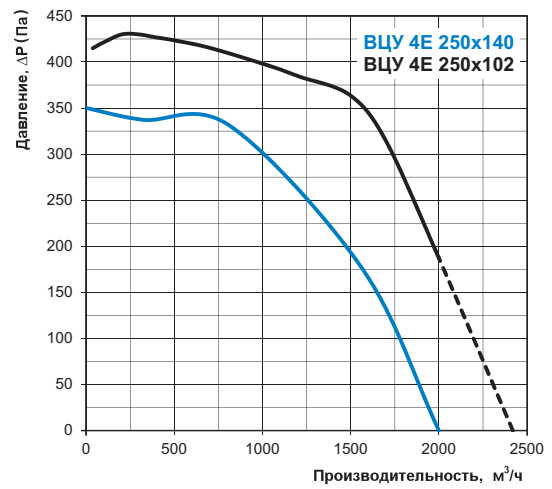
Уровень звуковой мощности	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБА	41	38	39	34	31	29	20	18	13
L_{WA} к выходу	дБА	44	40	40	36	34	25	20	16	17
L_{WA} к окружению	дБА	37	33	37	30	25	21	16	13	13

ВЕНТС ВЦУ



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу	дБА	39	37	38	38	31	28	21	17	15
L _{WA} к выходу	дБА	44	37	41	38	34	27	16	17	19
L _{WA} к окружению	дБА	37	31	33	31	25	20	17	13	11

ВЕНТС ВЦУ



ВЦУ 4Е 250x140		Октавные полосы частот, Гц									
Уровень звуковой мощности		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу	дБА	44	44	42	36	31	22	29	21	19	
L _{WA} к выходу	дБА	46	37	42	38	29	28	29	23	21	
L _{WA} к окружению	дБА	40	34	37	31	27	21	24	17	14	

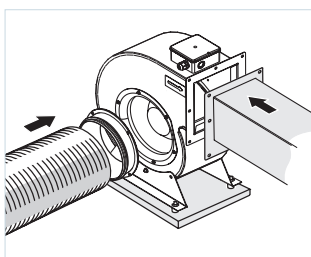
ВЦУ 4Е 250x102		Октавные полосы частот, Гц									
Уровень звуковой мощности		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} ко входу	дБА	48	45	43	35	34	27	28	25	22	
L _{WA} к выходу	дБА	47	41	43	35	30	29	32	24	23	
L _{WA} к окружению	дБА	45	36	39	33	31	25	26	21	18	

Таблица подбора дополнительных принадлежностей:

Изделие	Виброизоляторы резиновые	Фланец	Решетка
ВЦУ 2Е 140x60	ВВЦр 8	ФВЦ-ВЦУ 140	РВЦ-ВЦУ 140
ВЦУ 2Е 160x62	ВВЦр 8	ФВЦ-ВЦУ 160	РВЦ-ВЦУ 160
ВЦУ 4Е 180x92	ВВЦр 8	ФВЦ-ВЦУ 180	РВЦ-ВЦУ 180
ВЦУ 4Е 200x80	ВВЦр 8	ФВЦ-ВЦУ 200	РВЦ-ВЦУ 200
ВЦУ 4Е 200x102	ВВЦр 8	ФВЦ-ВЦУ 200	РВЦ-ВЦУ 200
ВЦУ 4Е 225x102	ВВЦр 16	ФВЦ-ВЦУ 200/ФВЦ-ВЦУ 225	РВЦ-ВЦУ 200/РВЦ-ВЦУ 225
ВЦУ 4Е 250x102	ВВЦр 16	ФВЦ-ВЦУ 250	РВЦ-ВЦУ 250
ВЦУ 4Е 250x140	ВВЦр 16	ФВЦ-ВЦУ 250	РВЦ-ВЦУ 250

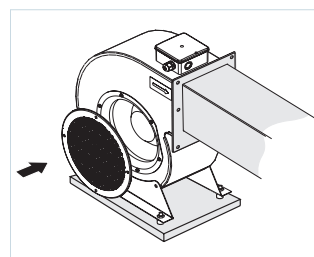
Фланец ФВЦ-ВЦУ

применяется для подключения круглых воздуховодов к вентиляторам ВЦУ.



Решетка РВЦ-ВЦУ

применяются для защиты вентилятора от попадания посторонних предметов.



Виброизоляторы ВВЦр

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



Виброизолятор ВВЦр