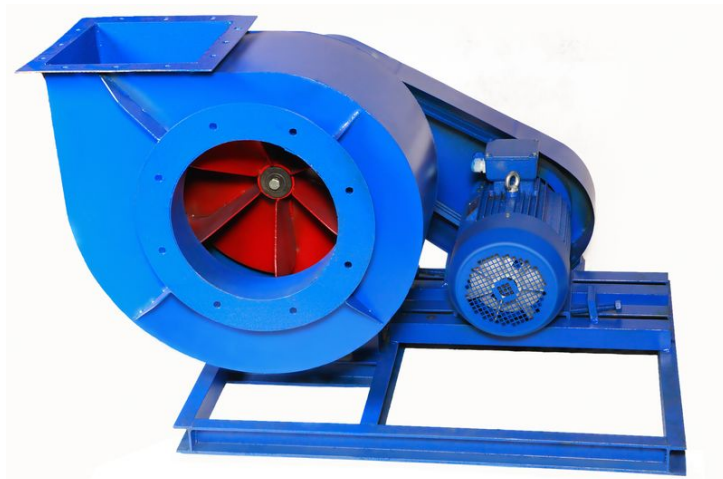


Вентилятор радиальный пылевой ЦП7-40-6,3



Общие сведения

Вентилятор радиальный пылевой (ВЦП 7-40 исп.5) среднего давления.

Конструктивное исполнение - 5.

Количество радиальных лопаток - 6.

Ременный привод.

Направление вращения - левое и правое.

Одностороннего всасывания.

Корпус - поворотный спиральный.

Назначение

Вентилятор радиальный пылевой ВЦП 7-40 исп.5 используется:

в системах отбора запыленного воздуха во время производства железобетонных конструкций и цемента;

в сварочном производстве для удаления шлаков и пыли;
при производстве круп, в системах пневмотранспорта зерна;
для удаления металлической пыли от станков, древесной стружки и опилок.

Возможно применение в иных производственных и санитарно-технических целях.

Варианты изготовления

По ТУ 4861-023-39905504-98:

вентилятор радиальный пылевой ВЦП 7-40 исп.5 изготавливается из углеродистой стали.

вентилятор коррозионностойкий пылевой ВЦП 7-40 исп.5 изготавливается из нержавеющей стали (К).

Условия эксплуатации

Допускается эксплуатация радиального пылевого вентилятора при температуре в диапазоне от +40°С до -40°С.

Температура перемещаемой среды не должна быть выше 80°С.

Вентилятор радиальный пылевой ВЦП 7-40 исп.5 эксплуатируется в районах с умеренным (У) климатом 2-ой и 3-ей категории размещения изделия (ГОСТ15150).

При обеспечении защиты двигателя в районах с умеренным (У) климатом от атмосферных воздействий - 1-я категория размещения.

В процессе эксплуатации содержание пылевидных и прочих мелкодисперсных твердых частиц в перемещаемом воздухе не должно быть больше 1 кг/м³. Не допускается содержание липких и волокнистых частиц, а также абразивных материалов.

Предназначен для перемещения воздушной массы и прочих газопаровоздушных невзрывоопасных смесей, не вызывающих коррозию стали стандартного качества со скоростью, превышающей 0,1 мм/год.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Технические характеристики

Двигатель	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	D/Dn	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Положение корпуса	Цена, руб	Материал
4A132M4	11	1813	0,95	2,9 - 5,2	2150	214	ПР	129 682	К
4A100L4	12,3	1165	0,95	1,8 - 5,4	990	214	ЛВ	108 324	К
4A100L4	12,3	1165	0,95	1,8 - 5,4	990	214	ПР	108 324	К
4A132S4	7,5	1618	0,95	2,6 - 4,8	1750	214	ПР	126 555	К
4A132S4	7,5	1618	0,95	2,6 - 4,8	1750	214	ЛВ	126 555	К
4A132M4	11	1813	0,95	2,9 - 5,2	2150	214	ЛВ	81 007	
4A100L4	12,3	1165	0,95	1,8 - 5,4	990	214	ЛВ	71 390	
4A100L4	12,3	1165	0,95	1,8 - 5,4	990	214	ПР	71 390	
4A160M4	18,5	2030	0,95	3,3 - 8,2	3050	214	ПР	88 028	
4A132S4	7,5	1618	0,95	2,6 - 4,8	1750	214	ЛВ	78 234	
4A132S4	7,5	1618	0,95	2,6 - 4,8	1750	214	ПР	78 234	

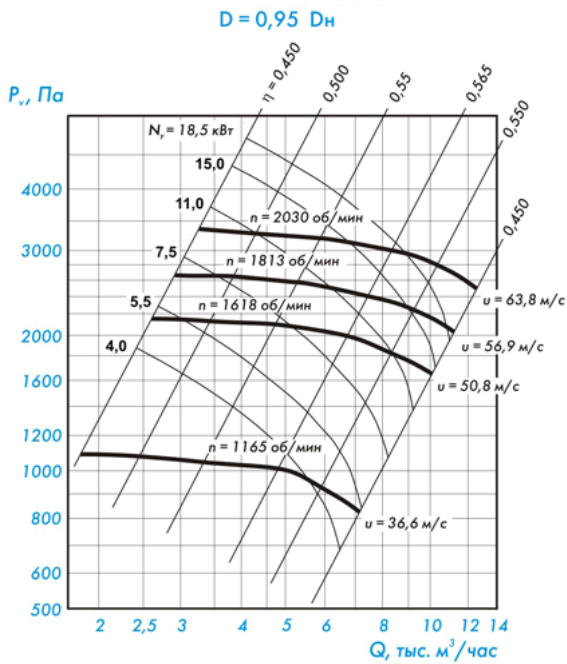
Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора.

На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентилятор	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Суммарные уровни звуковой мощности, дБ, не более в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВЦП7-40-6,3	1165	83	76	78	80	81	78	75	71	64
	1618	106	96	99	101	102	99	95	91	81
	1813	107	97	100	102	103	100	96	92	83
	2030	111	101	104	107	106	104	100	96	86

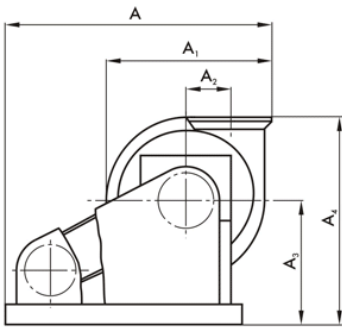
Аэродинамические характеристики



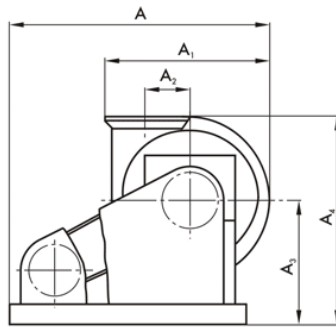
Габаритные, присоединительные и установочные размеры

Габаритные и присоединительные размеры

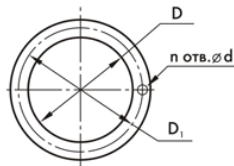
Вентилятор правого вращения



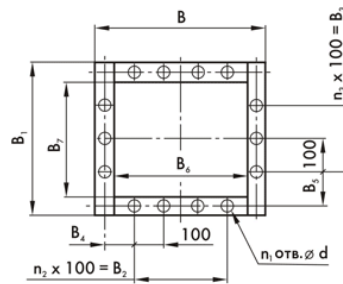
Вентилятор левого вращения



Входной фланец



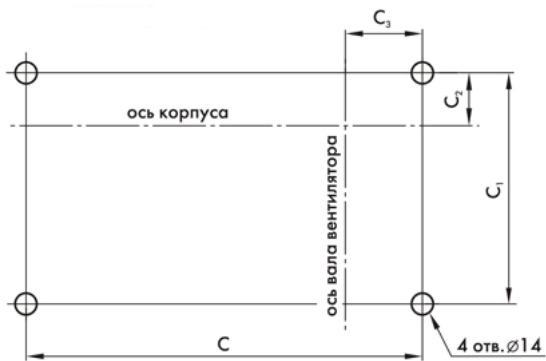
Выходной фланец



Вентилятор	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A _{5max}	A ₆	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	B ₇	D	D ₁	n	n ₁	n ₂
ВЦП7-40-6,3	1610	923	300	660	1021	941	304	432	430	400	200	-	103	358	360	360	402	12	16	4

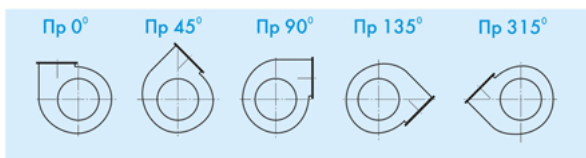
Установочные размеры

Вентилятор	C	C ₁	C ₂	C ₃
ВЦП7-40-5	1000	914	302	110



Положения корпуса вентилятора

Правое вращение



Левое вращение

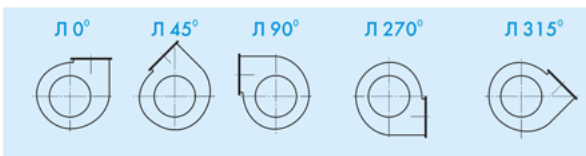
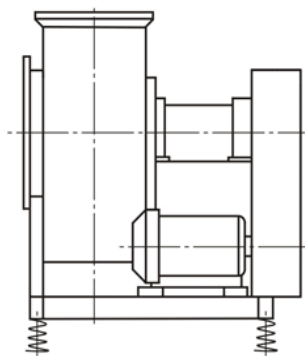
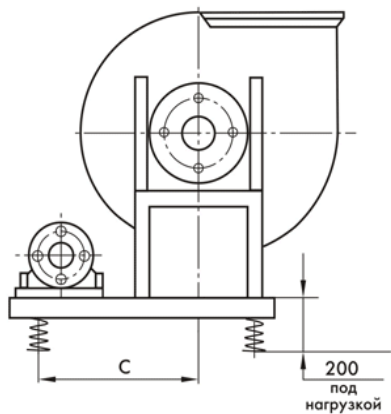


Схема установки виброизоляторов



Вентилятор	Двигатель	Размеры, мм				
		A	B	C	E	F
ВЦП7-40-6,3	АИР100L4			750	235	252
	АИР112S4	880	880	790	195	242
	АИР132M4			770	237	165
	АИР160M4			745	155	217

Размеры для установки виброизоляторов даны расчетные. Окончательные размеры определяются при монтаже вентилятора путем перемещения виброизоляторов вдоль уголков основания стойки до получения равномерной осадки виброизоляторов с последующим креплением их на сварку.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)204-63-61
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93