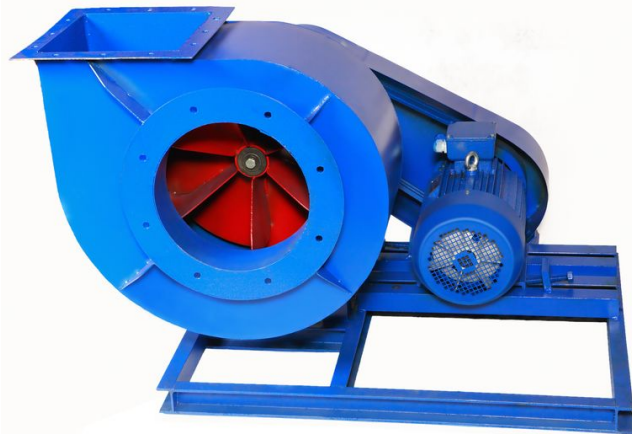


Вентилятор радиальный пылевой ЦП7-40-8



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

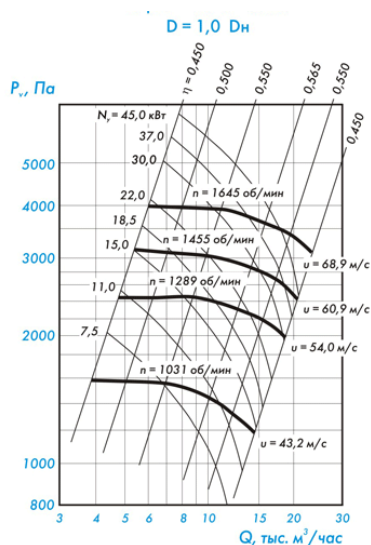
Двигатель	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	D/Dn	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Положение корпуса	Цена, руб	Материал
4A160M4	18,5	1289	1	4,8 - 11	2460	523	ЛВ	228 920	К
4A160M4	18,5	1289	1	4,8 - 11	2460	523	ПР	228 920	К
4A180S4	22	1455	1	5,4 - 7,5	3150	523	ЛВ	238 419	К
4A200M4	37	1645	1	6 - 13,4	3760	1035	ЛВ	262 786	К
4A200M4	37	1645	1	6 - 13,4	3760	1035	ПР	262 786	К
4A132M4	11	1031	1	3,8 - 12	1520	523	ЛВ	128 502	
4A160M4	18,5	1289	1	4,8 - 11	2130	523	ПР	135 523	
4A160M4	18,5	1289	1	4,8 - 11	2460	523	ЛВ	135 523	
4A180S4	22	1455	1	5,4 - 7,5	3150	523	ПР	139 240	
4A180S4	22	1455	1	5,4 - 7,5	3150	523	ЛВ	139 240	
4A180M4	30	1455	1	5,4 - 15	3000	832	ПР	147 441	
4A180M4	30	1455	1	5,4 - 15	3000	832	ЛВ	147 441	
4A200M4	37	1645	1	6 - 13,4	3760	1035	ПР	162 427	
4A200M4	37	1645	1	6 - 13,4	3760	1035	ЛВ	162 427	
4A200L4	45	1645	1	6 - 18	3750	523	ПР	169 330	

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
ВЦП7-40-8	1031	106	96	99	102	101	99	95	91	82
	1286	110	100	103	106	105	103	100	96	86
	1455	111	101	104	107	106	104	101	97	87
	1645	114	104	107	110	109	107	104	100	90

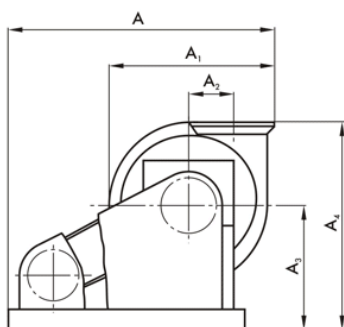
Аэродинамические характеристики



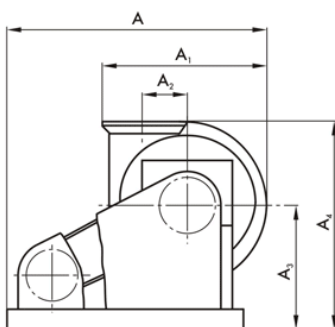
Габаритные, присоединительные и установочные размеры

Габаритные и присоединительные размеры

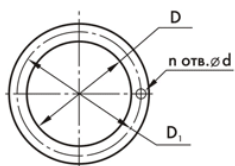
Вентилятор правого вращения



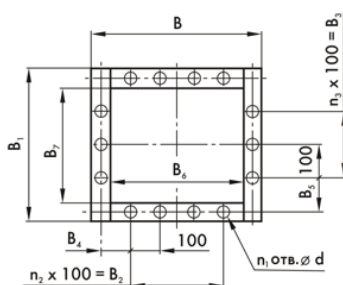
Вентилятор левого вращения



Входной фланец



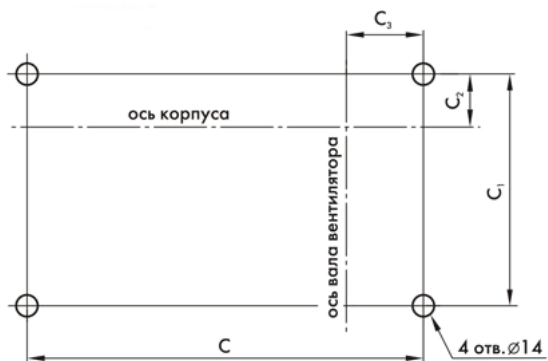
Выходной фланец



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
ВЦП7-40-8	2018	1223	400	835	1311	1374	404	578	568	500	400	18	68	480	480	480	530	16	22	5

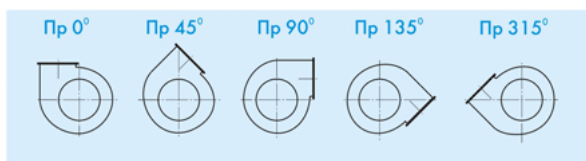
Установочные размеры

Вентилятор	C	C ₁	C ₂	C ₃
ВЦП7-40-8	1200	1228	377	125



Положения корпуса вентилятора

Правое вращение



Левое вращение

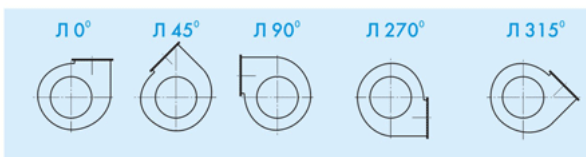
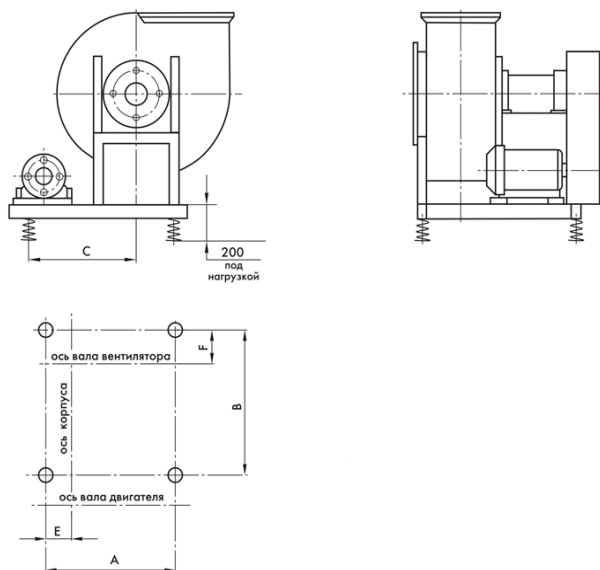


Схема установки виброизоляторов



Вентилятор	Двигатель	Размеры, мм				
		А	В	С	Е	F
ВЦП7-40-8	АИР132М4	1214	860	900	250	296
	АИР160М4		940	870	260	304
	АИР180S4		1040	940	250	289
	АИР180М4		1040	940	250	289
	АИР200М4		1160	925	240	304
	АИР200L4		1160	952	240	304

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
Красноярск (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