

Вентилятор радиальный пылевой ЦП7-40-5



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

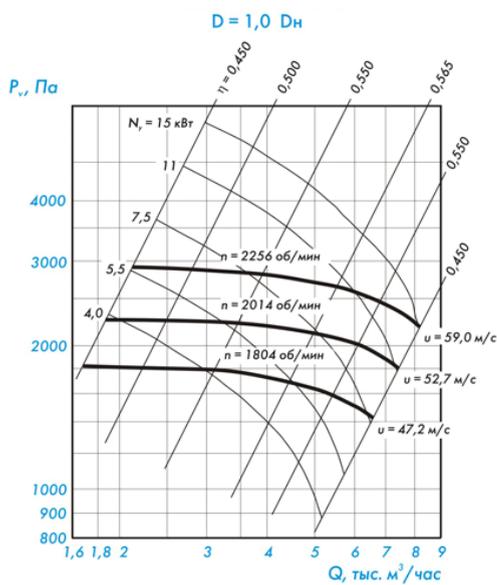
Двигатель	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	D/Dn	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса, кг	Положение корпуса	Цена, руб	Материал
4A132S4	11	2014	1	1,9 - 5	2150	130	ЛВ	93 338	К
4A132S4	11	2014	1	1,9 - 5	2150	130	ПР	93 338	К
4A132M4	11	2256	1	2,1 - 6	2800	130	ЛВ	96 347	К
4A132M4	11	2256	1	2,1 - 6	2800	130	ПР	96 347	К
4A112M4	5,5	1804	1	1,7 - 4,5	1800	260	ПР	90 565	К
4A112M4	5,5	1804	1	1,7 - 4,5	1800	260	ЛВ	90 565	К
4A100L4	7,7	1804	1	1,7 - 3,2	1750	130	ЛВ	86 081	К
4A100L4	7,7	1804	1	1,7 - 3,2	1750	130	ПР	86 081	К
4A132M4	11	2256	1	2,1 - 6	2800	130	ПР	67 850	
4A132M4	11	2256	1	2,1 - 6	2800	130	ЛВ	67 850	
АИР100L4	4	1804	1	1,7 - 2,9	1795	130	ПР	58 292	
АИР112M4	5,5	1804	1	1,7 - 4,5	1800	260	ПР	62 481	
4A112M4	5,5	1804	1	1,7 - 4,5	1765	260	ЛВ	62 481	
4A112M4	5,5	1804	1	1,7 - 4,5	1765	260	ПР	62 481	
4A132S4	7,5	2014	1	1,9 - 5	2150	130	ЛВ	65 077	

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
ВЦП7-40-5	1804	97	85	88	89	90	87	84	80	72
	2014	96	87	90	91	92	89	86	82	74
	2256	97	89	92	93	94	91	88	84	76

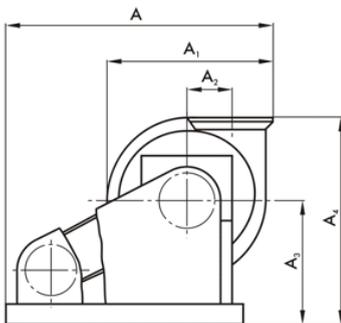
Аэродинамические характеристики



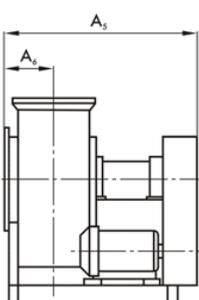
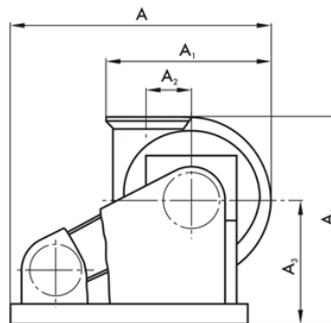
Габаритные, присоединительные и установочные размеры

Габаритные и присоединительные размеры

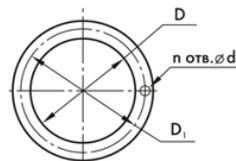
Вентилятор правого вращения



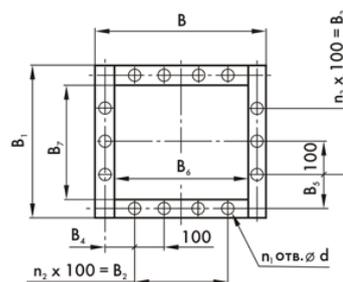
Вентилятор левого вращения



Входной фланец



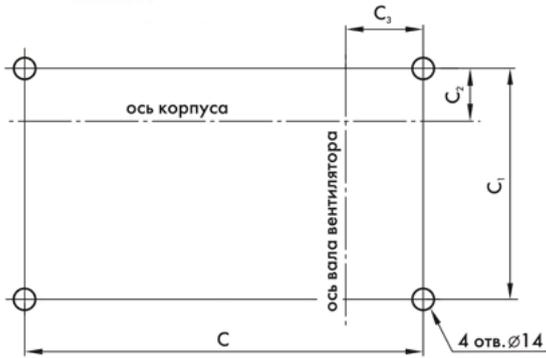
Выходной фланец



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
ВЦП7-40-5	1365	775	250	580	881	815	252	370	370	300	200	22	72	298	300	300	342	12	14	3

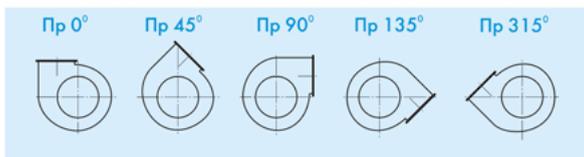
Установочные размеры

Вентилятор	C	C ₁	C ₂	C ₃
ВЦП7-40-5	800	784	297	70



Положения корпуса вентилятора

Правое вращение



Левое вращение

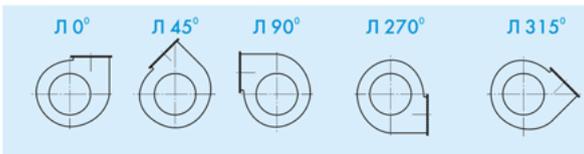
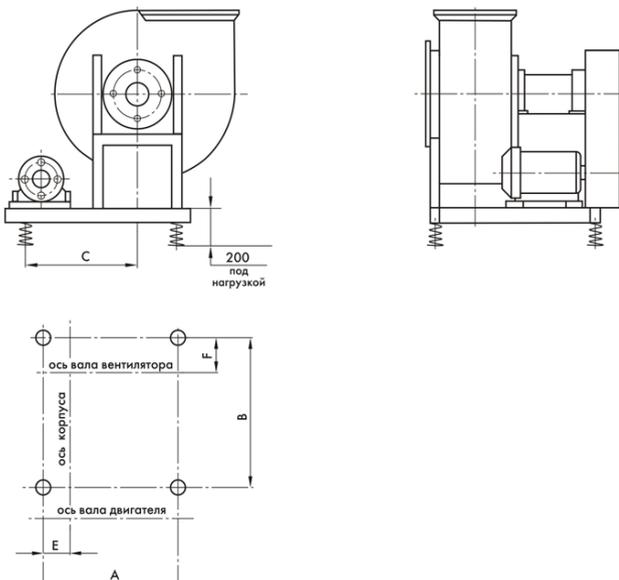


Схема установки виброизоляторов



Вентилятор	Двигатель	Размеры, мм				
		A	B	C	E	F
ВЦП7-40-5	АИР100L4			650	115	199
	АИР112М4	730	730	650	115	199
	АИР132S4			640	65	194
	АИР132М4			615	65	189

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)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