

ООО «Крюковский вентиляторный завод»

Производство промышленных вентиляторов и вентиляционного оборудования

Тел.: (499) 642-55-42

Сайт: pq-kvz.ru

Эл. почта: market@pq-kvz.ru



ПЫЛЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ ВЦП 7-40-5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ

**Московская область, городской округ Чеховский, д. Крюково, владение 5, строение 1
2022**

Раздел №2. Пылевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ ВЦП 7-40

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- **ТУ 4861-001-90183518-2012**
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус поворотный
- количество лопаток рабочего колеса – 6
- направление вращения рабочего колеса – правое или левое
- ременный или прямой привод



НАЗНАЧЕНИЕ:

- применяются в системах пылеочистных установок
- на пневмотранспорте
- для удаления древесной пыли и стружки от деревообрабатывающих станков
- для удаления механической пыли и стружки от металлообрабатывающих станков
- для транспортирования зерна и его отходов, хлопка, шерсти, картона, бумаги и т.п.
- для других санитарно-технических и производственных целей



ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой (индекс «-01») и 5-ой (индекс «-02») конструктивным схемам исполнений по условиям применения:

Индекс	Назначение и материалы
-	общего назначения, материал – углеродистая сталь
К1	коррозионностойкие, материал – нержавеющая сталь
В	взрывозащищенные из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
ВК1	взрывозащищенные коррозионностойкие, материал – нержавеющая сталь, латунь

Вентиляторы пылевые ВЦП 7-40 могут комплектоваться вентиляционными переходами и гибкими вставками по заказу потребителя.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150. При заказе защитного кожуха ЗК на электродвигатель возможна эксплуатация в условиях первой категории размещения.

Температура окружающей среды от -40°С до +40°С (+45°С для вентиляторов тропического исполнения).

Температура среды, перемещаемой вентиляторами до +80°С.

По специальному заказу вентиляторы могут быть изготовлены в жаростойком (жаропрочном) исполнении (индекс «Ж2») с температурой перемещаемой среды до +200°С.

Вентиляторы используются для перемещения взрывобезопасных неабразивных, не липких пылегазовоздушных сред с содержанием механических примесей не более 1 кг/м³.

Ограничение условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов смотри таблицу 3.

Завод оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия. Завод оставляет за собой право комплектовать изделия электродвигателями других серий с сохранением установочной мощности, синхронной частоты вращения и степени защиты.

Раздел №2. Пылевые вентиляторы
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ
ВЦП 7-40-5

Схема 5 (клиноременная передача)

Типоразмер вентилятора	Констр. исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин.	Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЦП 7-40-5	5	112M4	5,5	1755	2,81-7,14	1395-1200	275	ВР-203	6
		132S4	7,5	1960	3,15-8,0	1749-1500	281		
		132M4	11,0	2225	3,57-9,08	2255-1950	286		
		160S4	15,0	2505	4,02-10,2	2858-2400	351		

Схема 1 (прямой привод)

Типоразмер вентилятора	Констр. исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин.	Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЦП 7-40-5	1	112M4	5,5	1450	2,3-5,1	960-800	172	ВР-203	4
		132S4	7,5	1450	2,3-5,1	960-800	178	ВР-203	
		132M4	11,0	1450	2,3-5,1	960-800	178	ВР-203	
		180S2	22,0	2930	4,5-9,4	3850-3000	240	ВР-203	

АККУСТИЧЕСКИЕ 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.

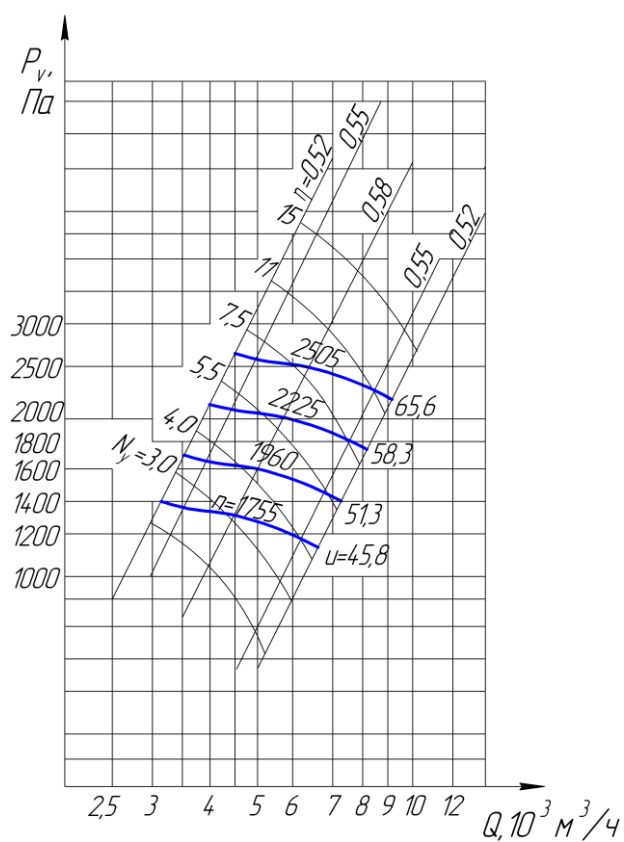
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентилятор	n, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦП 7-40-5	1450	80	83	90	101	89	86	82	78	102
	1755	84	87	94	105	93	90	86	82	106
	1960	86	89	96	107	95	92	88	84	108
	2225	89	92	99	110	98	95	91	81	111
	2505	92	95	102	113	101	98	94	90	114
	2850	95	98	105	116	104	101	97	93	117

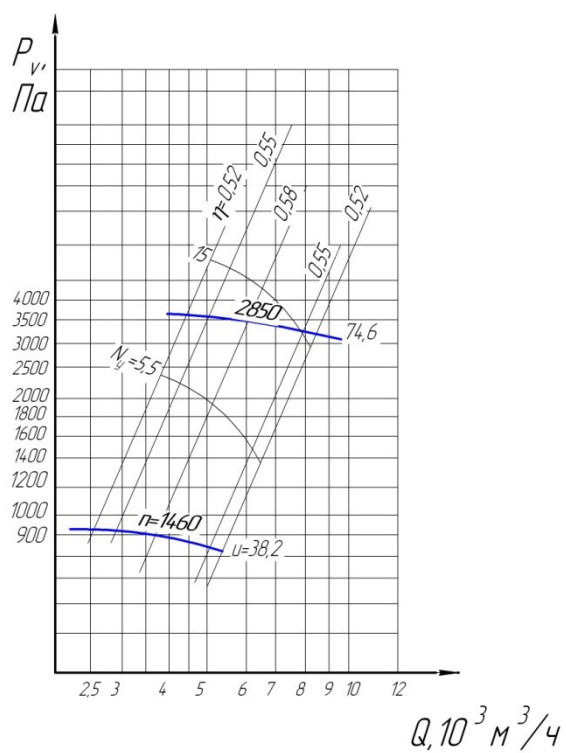
Раздел №2. Пылевые вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов пылевых

ВЦП 7-40-5 (схема 5)



ВЦП 7-40-5 (схема 1)



Раздел №2. Пылевые вентиляторы

ООО «Крюковский вентиляторный завод»

Производство промышленных вентиляторов и вентиляционного оборудования

Тел.: (499) 642-55-42

Сайт: pg-kvz.ru

Эл. почта: market@pg-kvz.ru



**Получить консультацию и приобрести
вентиляционное оборудование ВЦП 7-40 Вы
можете, обратившись по телефону: (499) 642-55-42,
а также посетив офис продаж по адресу:
Московская область, городской округ Чехов,
д. Крюково, владение 5, строение 1**