

**ООО «Крюковский вентиляторный завод»**

**Производство промышленных вентиляторов и вентиляционного оборудования**

**Тел.: (499) 642-55-42**

**Сайт: [pg-kvz.ru](http://pg-kvz.ru)**

**Эл. почта: [market@pg-kvz.ru](mailto:market@pg-kvz.ru)**



**ПЫЛЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ  
СЕРИИ  
ВЦП 7-40-6,3**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
И ОПИСАНИЕ**

*Московская область, городской округ Чеховский, д. Крюково, владение 5, строение 1  
2023*

## **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, картон бумаги и т.п.
- для других санитарно-технических и производственных целей



### **ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:**

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой и 5-ой конструктивным схемам исполнений по условиям применения:

<b>Индекс</b>	<b>Назначение и материалы</b>
-	общего назначения, материал – углеродистая сталь
<b>К1</b>	коррозионностойкие, материал – нержавеющая сталь
<b>В</b>	взрывозащищенные из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
<b>ВК1</b>	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, теплостойком) исполнении (индекс «Ж») 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/м<sup>3</sup>.

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 7-40-6,3**

**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 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЦП 7-40-6,3	5	АИР132S4	7,5	1435	4,5-9,8	1600-1100	425	ВР-203	4
		АИР132М4	11,0	1600	5,0-11,0	1950-1400	430		
		АИР160S4	15,0	1800	5,5-12,0	2500-1800	495		
		АИР160М4	18,5	2020	6,0-14,0	3200-2300	565		
		АИР180S4	22,0	2020	6,0-14,0	3200-2300	545		

**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 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЦП 7-40-6,3	1	АИР132S4	7,5	1450	4,5-9,2	1500-1200	236	ВР-202	5

**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.

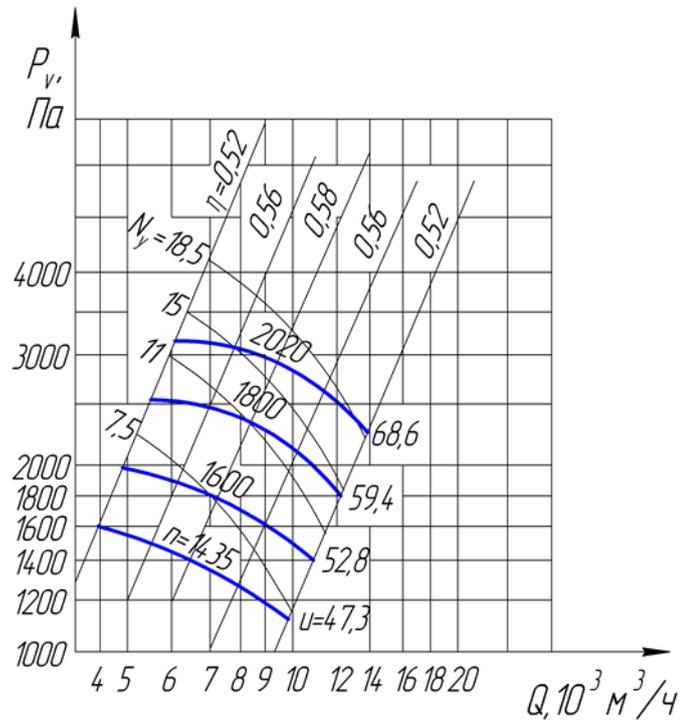
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентилятор	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 7-40-6,3	1435	87	90	97	108	96	93	89	85	109
	1600	89	92	99	110	98	95	91	87	111
	1800	92	95	102	112	101	98	94	90	114
	2020	94	97	104	115	103	100	96	92	116

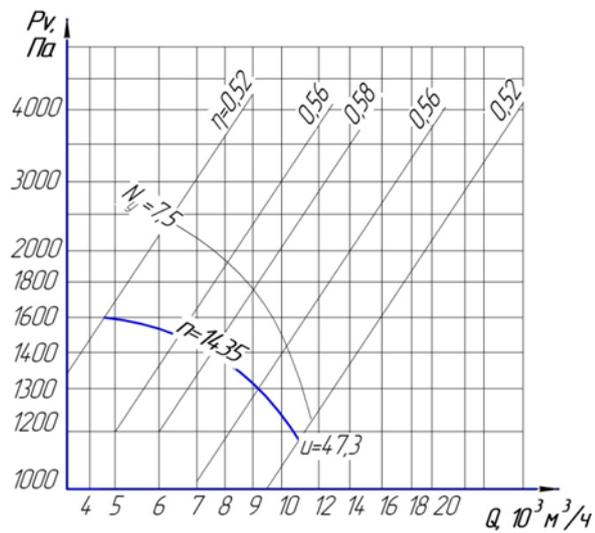
## Раздел №2. Пылевые вентиляторы

### Аэродинамические характеристики вентиляторов пылевых

#### ВЦП 7-40-6,3 (схема 5)



#### ВЦП 7-40-6,3 (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](http://pg-kvz.ru)**

**Эл. почта: [market@pg-kvz.ru](mailto: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**

**2023**