

**ООО «Крюковский вентиляторный завод»**

**Производство промышленных вентиляторов и вентиляционного оборудования**

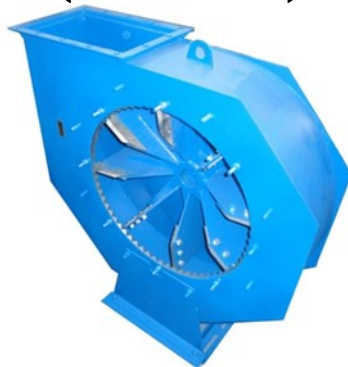
**Тел.: (499) 642-55-42**

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

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



# **ВЕНТИЛЯТОРЫ-РАЗРЫВАТЕЛИ ВРП-Р-5 (схема 1)**



## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ**

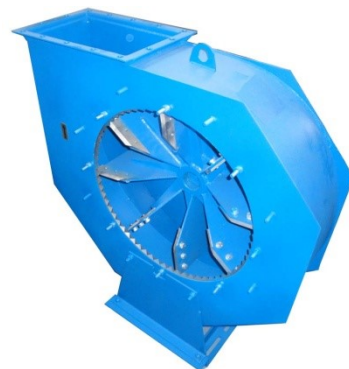
## **Раздел №2. Пылевые вентиляторы**

### **ВЕНТИЛЯТОРЫ-РАЗРЫВАТЕЛИ**

#### **ВРП-Р-5**

#### **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:**

- **ТУ 4861-001-90183518-2012**
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус поворотный
- количество лопаток рабочего колеса – 8
- направление вращения рабочего колеса – правое или левое



#### **НАЗНАЧЕНИЕ:**

- для измельчения отходов картона при производстве гофроупаковки
- 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 и т.п.
- для других санитарно-технических и производственных целей

#### **ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:**

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой (прямой привод) и 5-ой (клиноременная передача) конструктивным схемам исполнений по условиям применения:

| Индекс | Назначение и материалы                           |
|--------|--------------------------------------------------|
| -      | общего назначения, материал – углеродистая сталь |

#### **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150.

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

Температура среды, перемещаемой вентиляторами до +80°C.

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, частоты вращения и степени защиты.*

## Раздел №2. Пылевые вентиляторы

### ВЕНТИЛЯТОРЫ-РАЗРЫВАТЕЛИ

#### ВРП-Р-5 (схема 1)

| 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     |
| ВРП-Р-5                | 1                  | АИР180S2         | 22,0          | 2930                      | 4,5-9,4                                                 | 3850-3000           | 240                              | ВР-203         | 4      |

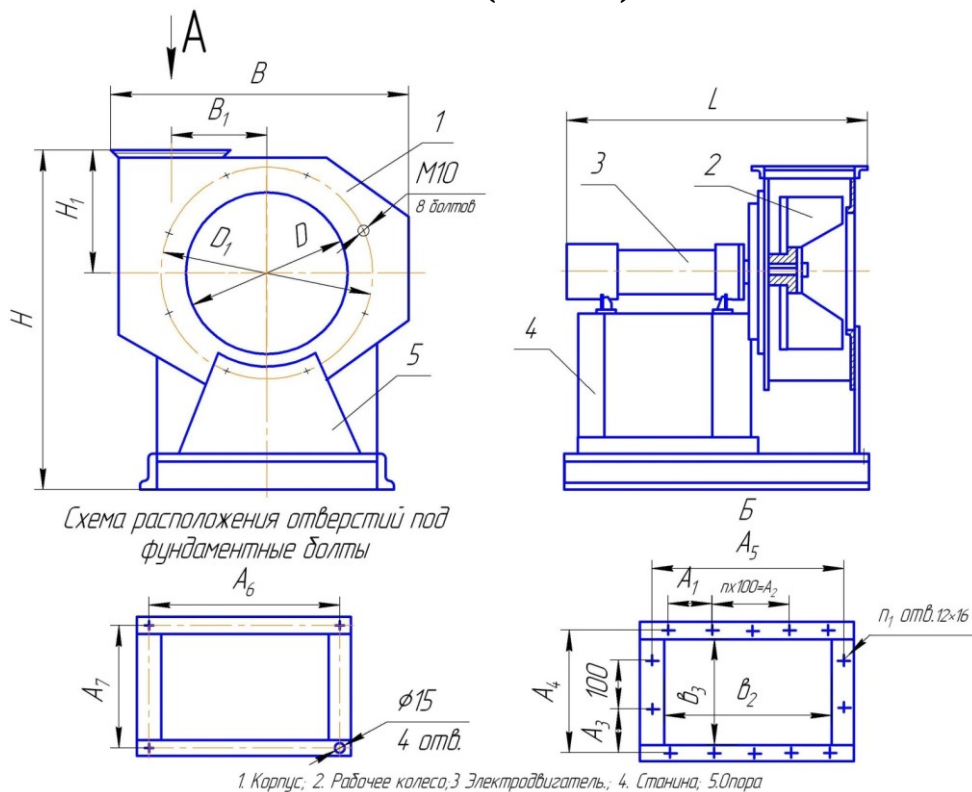
### АККУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 |                                         |
| ВРП-Р-5    | 2850      | 95                                                                                        | 98  | 105 | 116 | 104  | 101  | 97   | 93   | 117                                     |

### Габаритные, установочные и присоединительные размеры ВРП-Р-5 (схема 1)



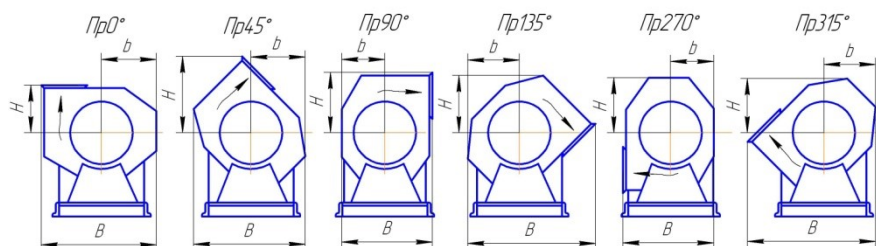
| Обозначение вентилятора | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | A <sub>4</sub> | A <sub>5</sub> | A <sub>6</sub> | A <sub>7</sub> | B   | B <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | b <sub>3</sub> | L   | H   | H <sub>1</sub> | D   | D <sub>1</sub> | n | n <sub>1</sub> |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|-----|-----|----------------|-----|----------------|---|----------------|
| ВРП-Р-5                 | 50             | 200            | 63             | 226            | 340            | 390            | 410            | 771 | 250            | 300            | 187            | 710 | 840 | 320            | 420 | 550            | 2 | 14             |

## **Раздел №2. Пылевые вентиляторы**

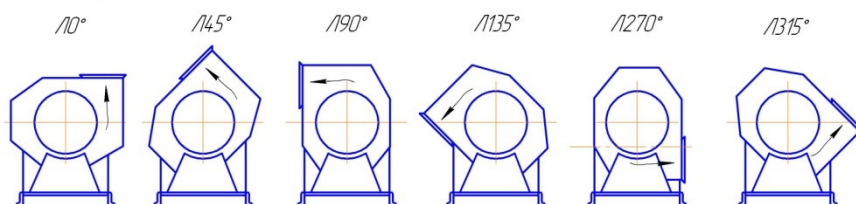
### **Габаритные, установочные и присоединительные размеры**

#### **Положение корпуса вентиляторов (I исполнение)**

Правого вращения (вращение рабочего колеса по часовой стрелке со стороны всасывания).



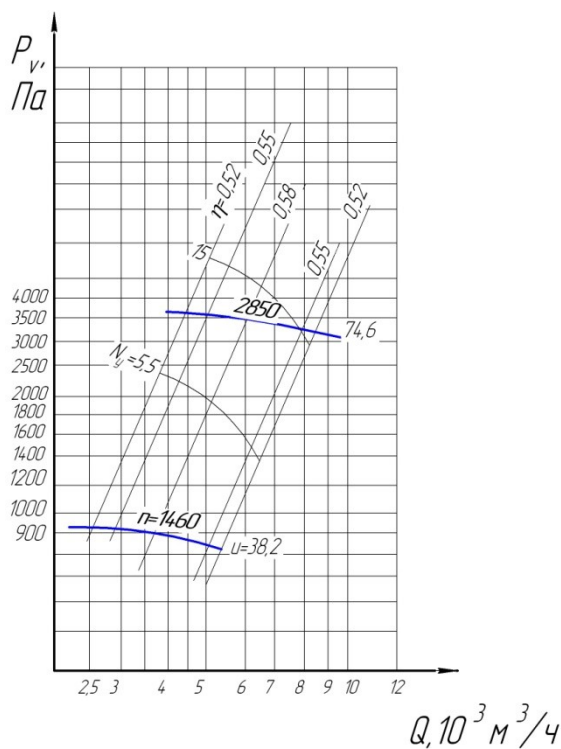
Левого вращения (вращение рабочего колеса против часовой стрелки со стороны всасывания).



| Обозначение<br>вентилятора | Пр0°, Л0° |     |     | Пр45°, Л45° |     |     | Пр90°, Л90° |     |     | Пр135°, Л135° |     |     | Пр270°, Л270° |     |     | Пр315°, Л315° |     |     |
|----------------------------|-----------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|
|                            | В         | б   | Н   | В           | б   | Н   | В           | б   | Н   | В             | б   | Н   | В             | б   | Н   | В             | б   | Н   |
| ВРП-Р-5                    | 771       | 335 | 320 | 631         | 294 | 535 | 692         | 372 | 335 | 882           | 348 | 337 | 692           | 372 | 335 | 882           | 348 | 294 |

Для вентиляторов ВРП-Р-5 (схема 1) положение корпуса Пр 135° и Л135° по спец.заказу.

#### **Аэродинамические характеристики вентиляторов ВРП-Р-5 (схема 1)**



**Раздел №2. Пылевые вентиляторы**

**ООО «Крюковский вентиляторный завод»**

**Производство промышленных вентиляторов и вентиляционного оборудования**

**Тел.: (499) 642-55-42**

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

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



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