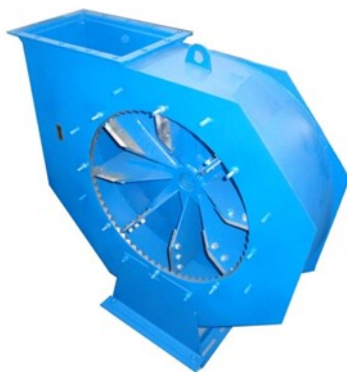




**ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ-РАЗРЫВАТЕЛИ ВРП-Р**



# **ПЫЛЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ РАЗРЫВАТЕЛИ СЕРИИ ВРП-Р**



## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ**

**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 ПЫЛЕВЫЕ-РАЗРЫВАТЕЛИ ВРП-Р

### ВРП-Р-6,3 (схема 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
- ❑ напряжение питания — 380В



#### 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

| Обозначение вентилятора | Назначение и варианты                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВРП-Р-6,3 (сх.5)        | общего назначения, материал – углеродистая сталь, вентиляторы изготавливаются 5-ой (клиноременная передача) конструктивной схеме |

#### Температурный режим

- Температура перемещаемой среды: от -40°C до +40°C
- Температура окружающей среды: от -40°C до +40°C

#### Условия эксплуатации

- вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ-РАЗРЫВАТЕЛИ ВРП-Р

## Перемещаемая среда

- Вентиляторы используются для перемещения воздуха и других газовых смесей с содержанием пыли и твердых примесей не более  $1 \text{ кг/м}^3$  и не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

## Технические характеристики

| Типоразмер вентилятора | Конструктивное исполнение | Электродвигатель |               |                           | Параметры в рабочей зоне                          |                     | Масса вентилятора, не более, кг. |
|------------------------|---------------------------|------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
|                        |                           | Типоразмер       | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин. | Производительность, $10^3 \text{ м}^3/\text{час}$ | Полное давление, Па |                                  |
| 1                      | 2                         | 4                | 5             | 6                         | 7                                                 | 8                   | 9                                |
| ВРП-Р-6,3 (сх.5)       | 5                         | АИР132S4         | 7,5           | 1435                      | 4,5-9,8                                           | 1600-1100           | 425                              |
|                        |                           | 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                              |

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.

### 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.

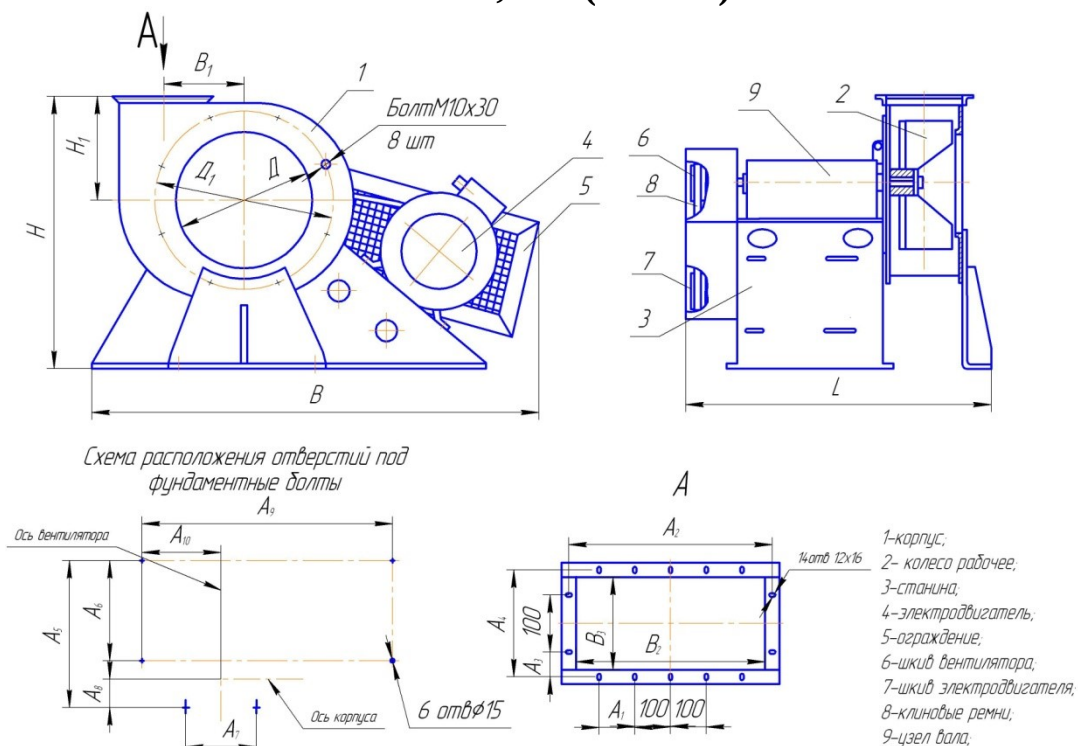
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

| 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-6,3 (сх.5) | 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                                     |



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ-РАЗРЫВАТЕЛИ ВРП-Р

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры ВРП-Р-6,3-02 (схема 5)



| Типоразмер<br>вентилятора | A1 | A2  | A3 | A4  | A5  | A6  | A7  | A8  | A9   | A10 |
|---------------------------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| ВРП-Р-6,3                 | 90 | 380 | 87 | 274 | 915 | 625 | 380 | 192 | 1091 | 539 |

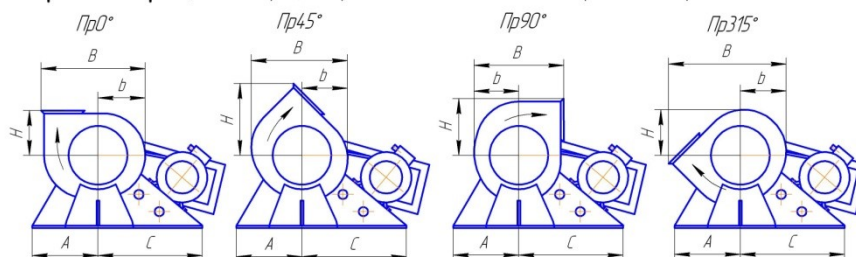
| Типоразмер<br>вентилятора | В    | В1  | В2  | В3  | Д   | Д1  | Н   | Н1  | Л    |
|---------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ВРП-Р-6,3                 | 1323 | 315 | 378 | 230 | 530 | 670 | 927 | 394 | 1086 |



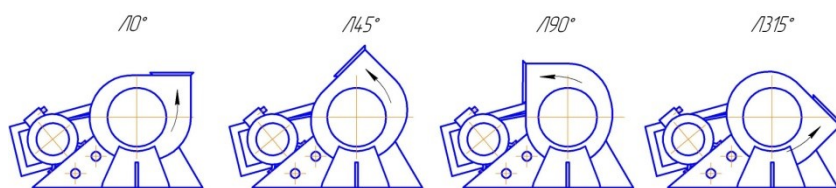
## ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ-РАЗРЫВАТЕЛИ ВРП-Р

### Положение корпуса вентиляторов (V исполнение)

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



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



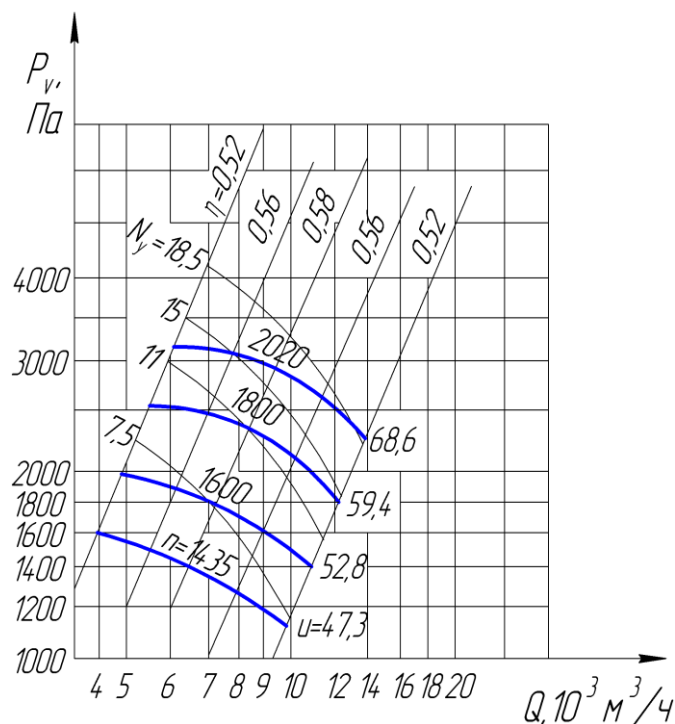
| Типоразмер<br>вентилятора | А   | С   | Пр0°, Л0° |     |     | Пр45°, Л45° |     |     | Пр90°, Л90° |     |     | Пр315°, Л315° |     |     |
|---------------------------|-----|-----|-----------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|
|                           |     |     | В         | б   | Н   | В           | б   | Н   | В           | б   | Н   | В             | б   | Н   |
| ВРП-Р-6,3                 | 561 | 811 | 959       | 419 | 394 | 886         | 396 | 660 | 861         | 467 | 540 | 1103          | 443 | 396 |

Для вентиляторов ВРП-Р-6,3 положение корпуса Пр135° и Л135° по специальному заказу.

### Аэродинамические характеристики вентиляторов пылевых ВРП-Р-6,3-02 (схема 5)



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ-РАЗРЫВАТЕЛИ ВРП-Р



**Вы можете получить консультацию и приобрести  
вентиляционное оборудование производства  
Крюковского вентиляторного завода,  
обратившись по телефону: (499) 642-55-42, а также  
посетив офис продаж по адресу: Московская  
область, городской округ, деревня Крюково,  
владение 5, строение 1**

**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)**

**PG-KVZ.RU**