

Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 6,3 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,2 | 12,5 | 13,0 | 15,0 | 17,0 | 19,0 | 21,0 |
|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|

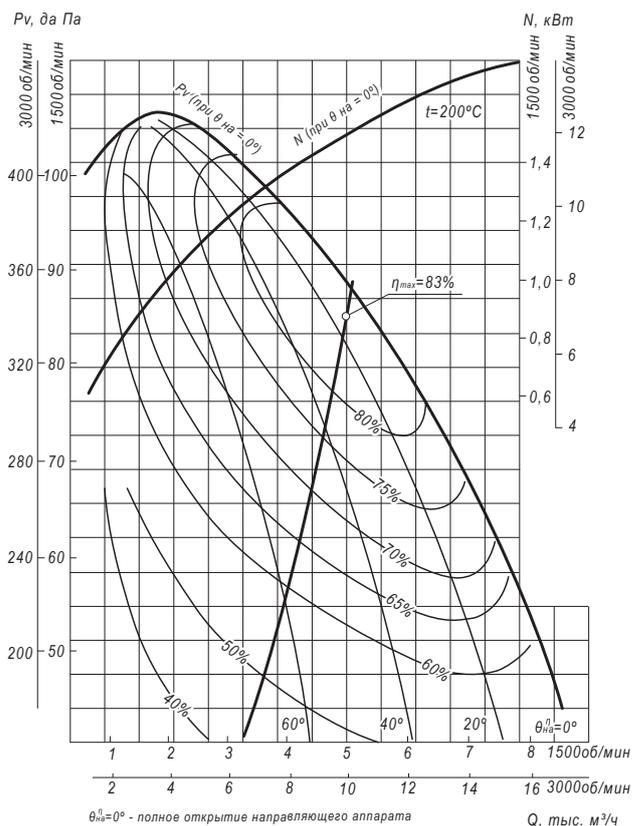
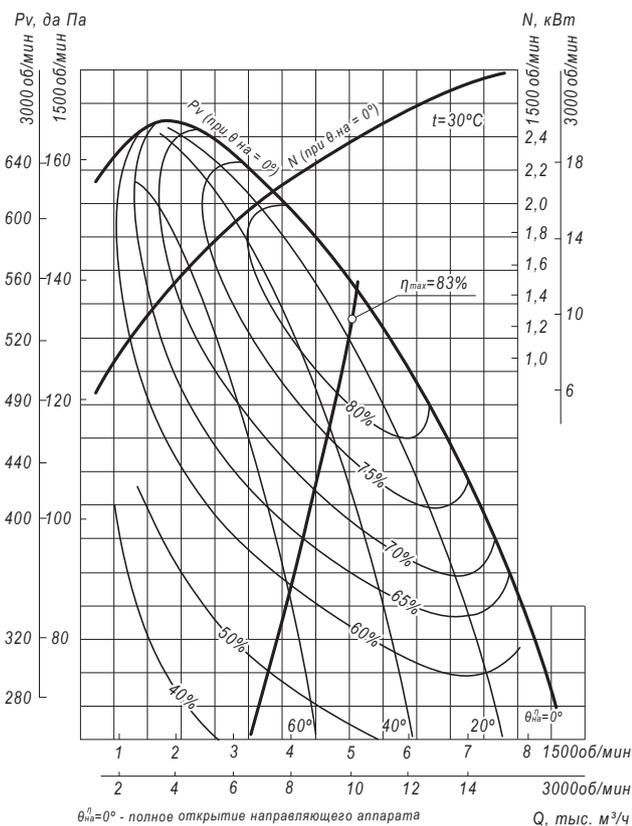
- Варианты конструктивного исполнения: исполнение 1, исполнение 3, исполнение 5
- Тягодутьевые машины сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое
- Назначение: технологические установки
- Количество лопаток рабочего колеса: 16
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые назад
- Конструктивное исполнение корпуса: спиральный поворотный одностороннего всасывания
- Максимальная температура перемещаемой среды:
 - машины типа ДН – до 250°C; машины типа ВДН – до 80°C
- Допустимая концентрация пыли и других твёрдых примесей в перемещаемой среде: 2,0 г/м³

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №6,3/ВДН №6,3, исполнение 1

| ТДМ (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Температура перемещаемой среды, °С | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики ТДМ | | | | Масса вентилятора, кг |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------------|
| | | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя* | Производительность Q min, тыс. м³/ч | Производительность Q max, тыс. м³/ч | Полное давление P _с min, Па | Полное давление P _с max, Па | |
| ВДН №6,3 | 1 | 30 | 1 500 | 5,5 | 11,7 | 112M4 | 1,8 | 8,5 | 720 | 1700 | 242 |
| | | | 3 000 | 30,0 | 55,4 | 180M2 | 3,6 | 17,0 | 290 | 6800 | 375 |
| 200 | | 1 500 | 4,0 | 8,8 | 100L4 | 1,6 | 8,6 | 430 | 1080 | 212 | |
| | | 3 000 | 15,0 | 28,6 | 160S2 | 3,2 | 17,2 | 180 | 4300 | 295 | |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №6,3/ВДН №6,3, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 327

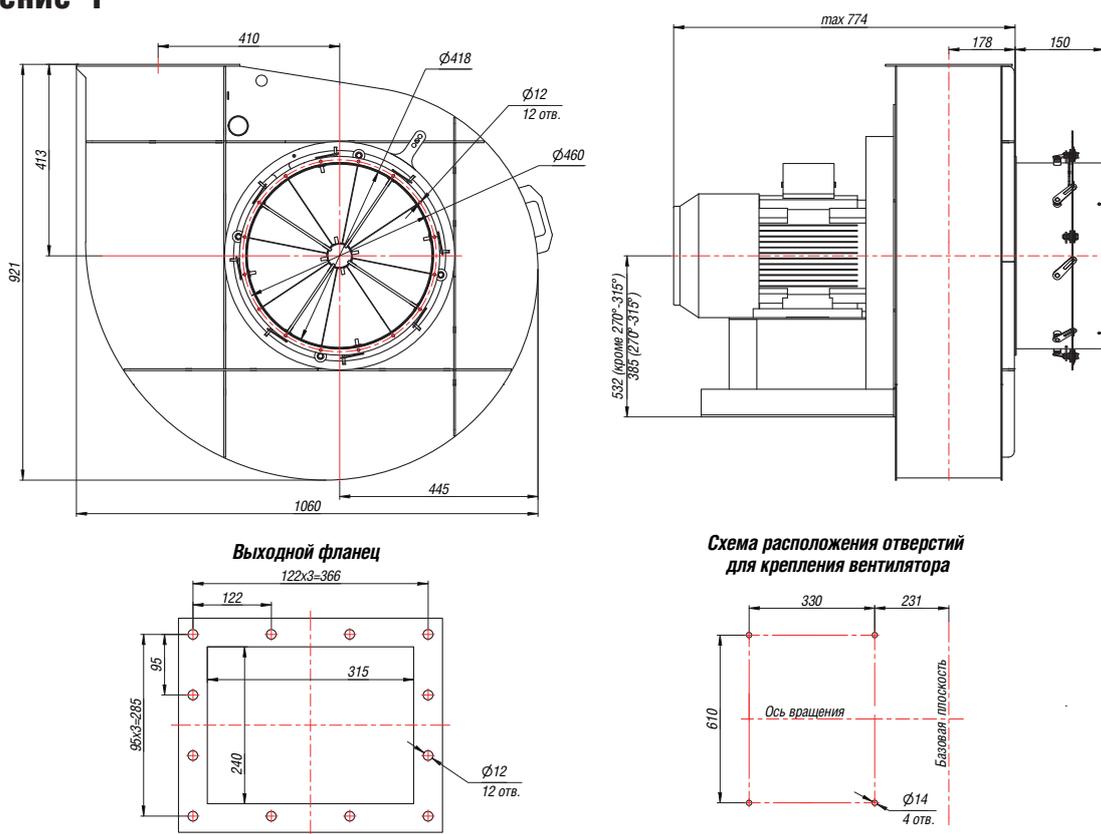


Виброизоляторы, стр. 328



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 330

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №6,3/ВДН №6,3, исполнение 1

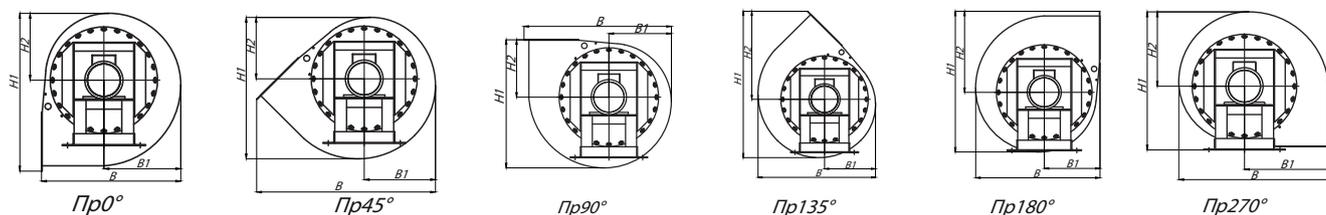


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДН №6,3/ВДН №6,3, исполнение 1 зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| ДН(ВДН) №6,3 | 920 | 507 | 1061 | 445 | 1204 | 477 | 954 | 414 | 1060 | 445 | 945 | 413 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| ДН(ВДН) №6,3 | 954 | 414 | 1260 | 727 | 921 | 413 | 1148 | 616 | 1060 | 616 | 921 | 508 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДН №6,3/ВДН №6,3, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение Lp1, дБА в окт. вных полос x f, Гц | | | | | | | Lpa, дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ВДН №6,3 | 1 | 1 500 | 90 | 92 | 94 | 88 | 86 | 80 | 72 | 96 |
| | | 3 000 | 92 | 97 | 102 | 103 | 99 | 97 | 92 | 107 |
| ДН №6,3 | 1 | 1 500 | 89 | 91 | 93 | 87 | 85 | 79 | 72 | 95 |
| | | 3 000 | 90 | 95 | 100 | 101 | 97 | 95 | 90 | 105 |