

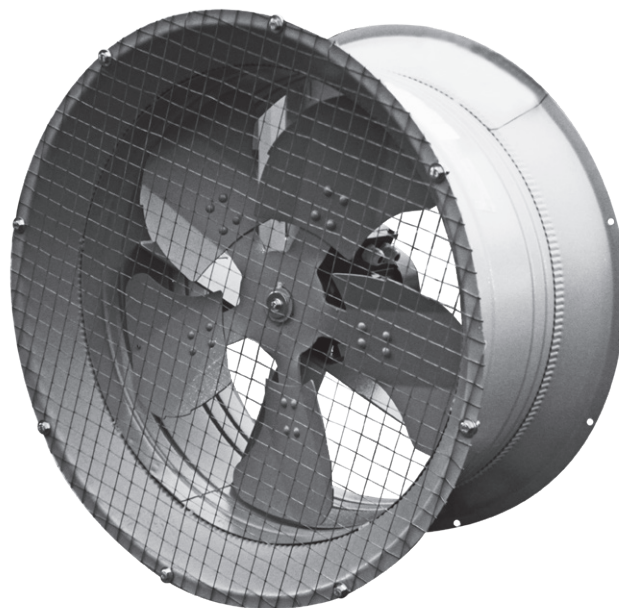
**Осевой вентилятор
струйный ВС 10-400**

Общие сведения

- Низкого давления
- Одностороннего всасывания

Назначение

- Вентиляторы осевые ВС 10-400 струйного типа используются для локального проветривания, вентиляции просторных помещений производственного и сельскохозяйственного назначения.
- Широко применяются в помещениях с постоянным скоплением людей, для локального вентилирования отдельных зон, проветривания (или сушки) туннелей, складов, цехов, охлаждения промоборудования и прочее.
- Расход линейно увеличивается за счет турбулентного обмена между струей и неподвижным воздухом. В результате этого эффекта, располагая очень небольшой исходной мощностью, можно перемещать большие массы воздуха, при минимальных затратах энергии.
- Объем перемещаемого воздуха на расстоянии, равном дальности струи струйных вентиляторов, в 40 раз больше, чем в выходном сечении.



Общеобменная вентиляция

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВС 10-400

- Подача струи воздуха на большие расстояния, локальная вентиляция рабочих мест на расстоянии 30 метров
- Вентиляция складов, цехов, производственных помещений с высоким тепловыделением, помещений для животных и птиц
- Вентиляция помещений с высокой концентрацией людей (торговые-развлекательные центры, крытые стадионы, магазины, ночные клубы и т.д.)
- Проветривание тоннелей, сушка различных помещений, емкостей
- Функция охлаждения для оборудования и горячих материалов.

ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

| индекс | Назначение и материалы |
|--------------|---|
| — | Общепромышленное исполнение, материал – углеродистая сталь |
| В(В1) | Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь |
| ВК1 | Взрывозащищенное исполнение, материал – нержавеющая сталь, латунь |

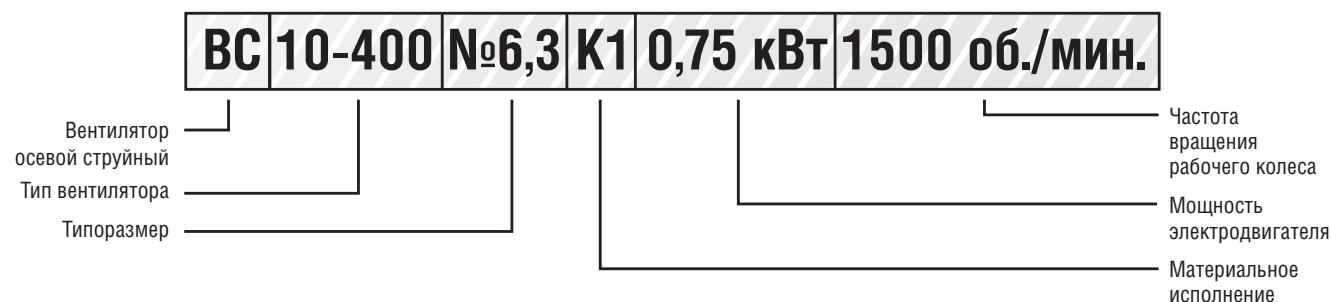
Конструктивное исполнение по назначению и материалам

Подвесной, напольный, настенный.

Условия эксплуатации

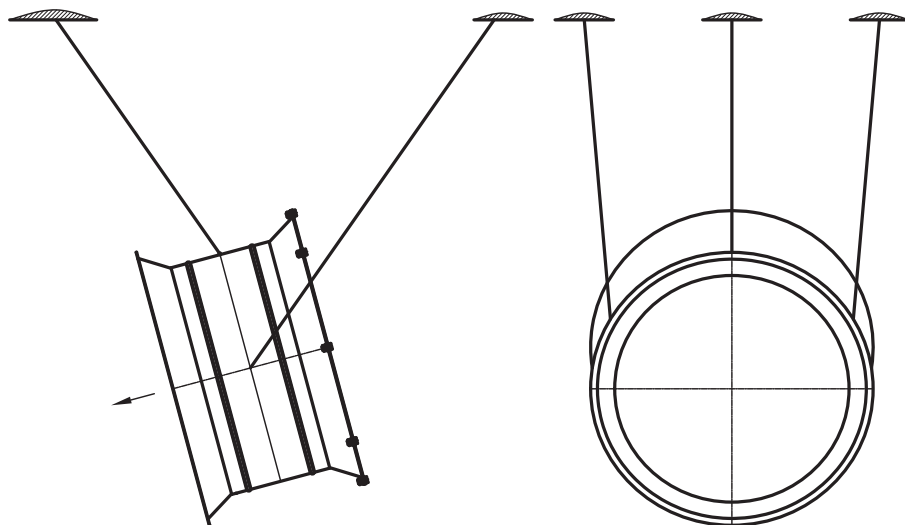
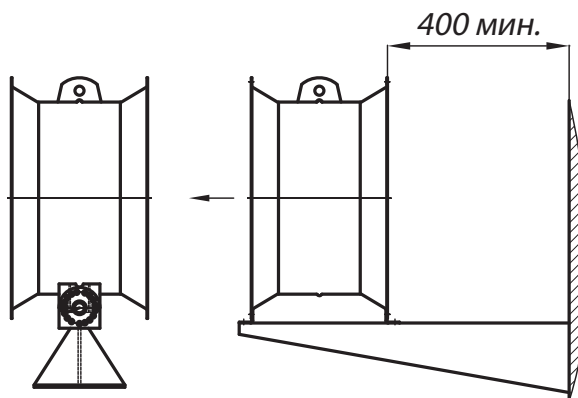
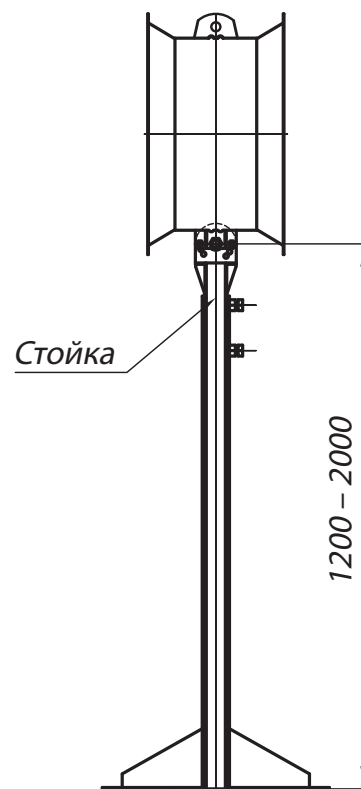
- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата, первой (1), второй (2) и третьей (3) категории размещения, согласно ГОСТ 15150-69
- Вентиляторы струйные ВС предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям не выше агрессивности воздуха с температурой от -40 °С до +40 °С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, твердых примесей в перемещаемой среде более 0,01 г/м³.

Условное обозначение осевого вентилятора струйного (пример):



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВС 10-400

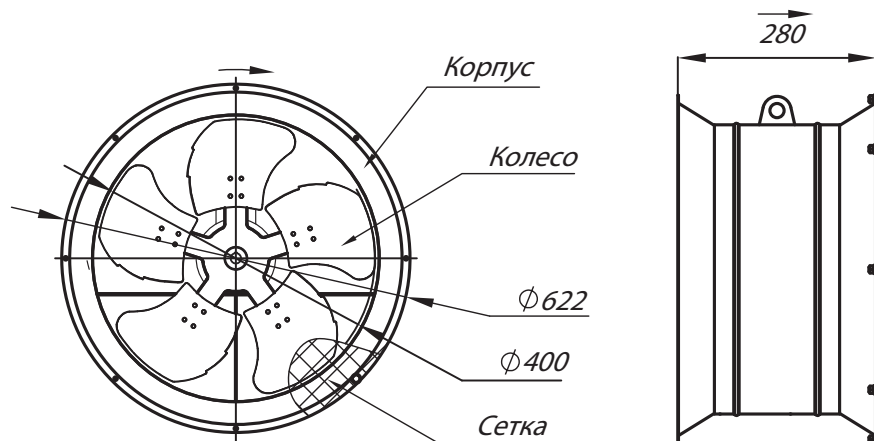
| Типоразмер ВС 10-400 | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об./мин. | Производительность, м³/ч | Дальность, м | Масса, кг |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|
| №4 | 0,18 | 1500 | 4700 | 20 | 19 |
| №6,3 | 0,75 | 1500 | 15000 | 55 | 26 |

КРЕПЛЕНИЕ СТРУЙНОГО ВЕНТИЛЯТОРА К ФЕРМАМ, ПЕРЕКРЫТИЮ ТРЕМЯ ПОДВЕСАМИ*Крепление на кронштейнах.**Крепление на стойке***Аксессуары и комплектующие**

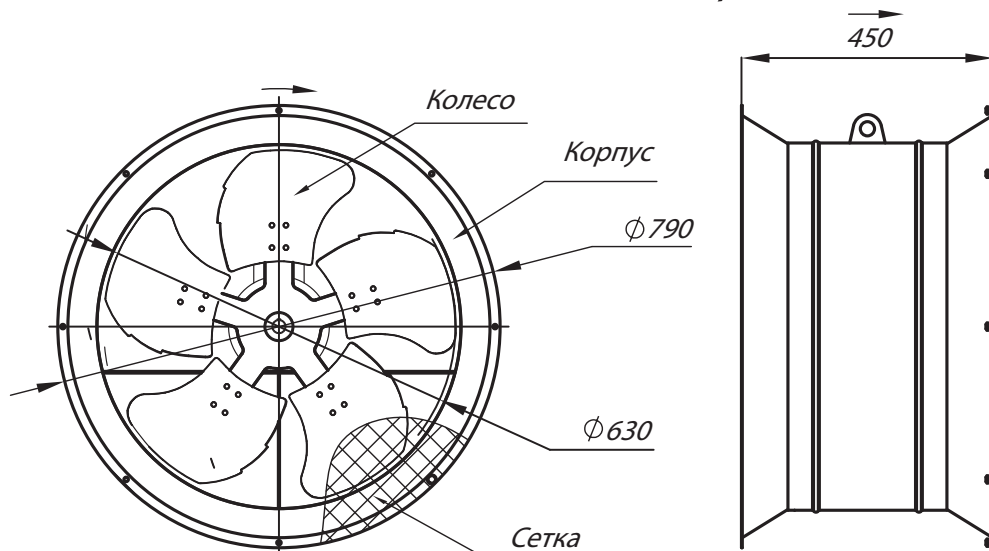
Преобразователи частоты, стр. 304

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВС 10-400

ВС 10-400-4



ВС 10-400-6,3



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

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВС 10-400

| Типоразмер ВС 10-400 | Частота вращения, об/мин | Значение L_{p1} в октавных полосах f , Гц | | | | | | | | L_{pa} , дБА |
|-------------------------|--------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| №4 | 1500 | 78 | 75 | 76 | 72 | 63 | 55 | 51 | 72 | 69 |
| №6,3 | 1500 | 80 | 78 | 78 | 74 | 68 | 61 | 55 | 81 | 88 |

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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