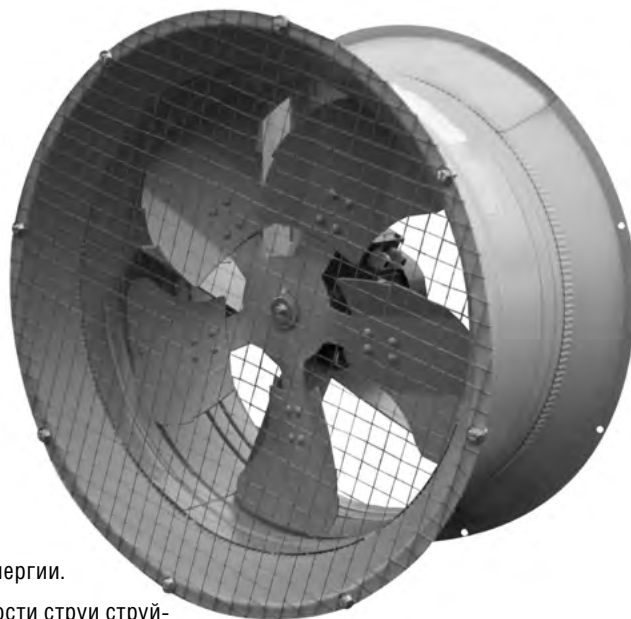


## Общие сведения

- 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.



## 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
—	<b>Общепромышленное</b> исполнение, материал – углеродистая сталь
<b>В(В1)</b>	<b>Взрывозащищенное</b> исполнение из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
<b>ВК1</b>	<b>Взрывозащищенное</b> исполнение, материал – нержавеющая сталь, латунь

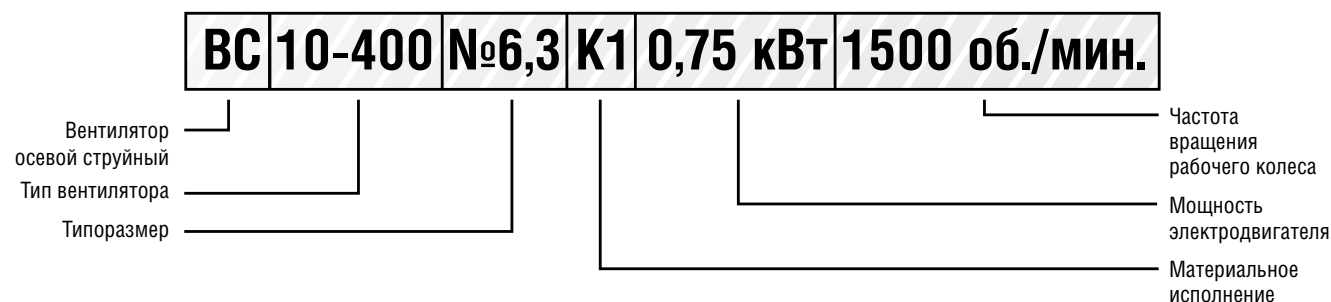
## Конструктивное исполнение по назначению и материалам

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/м<sup>3</sup>.

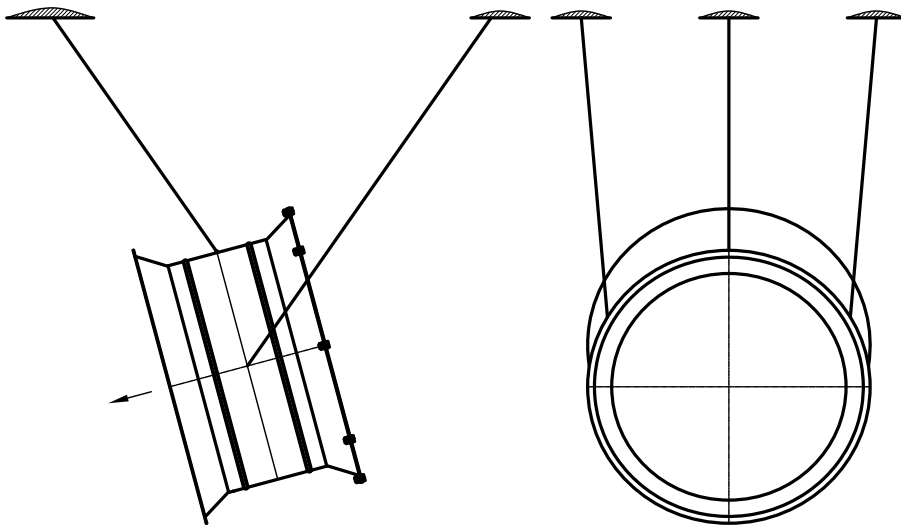
Условное обозначение осевого вентилятора струйного (пример):



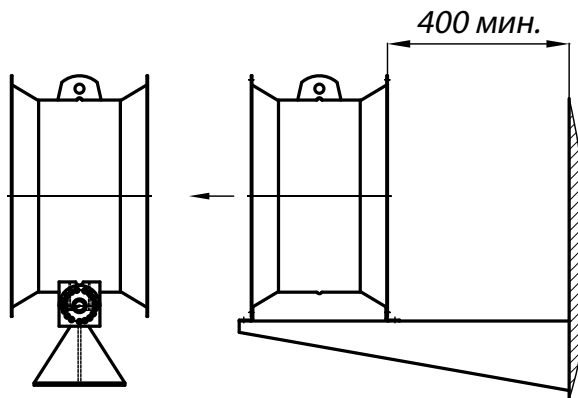
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВС 10-400**

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

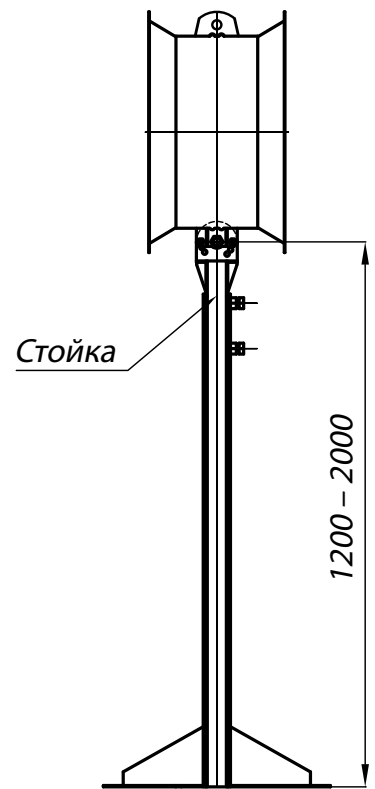
**КРЕПЛЕНИЕ СТРУЙНОГО ВЕНТИЛЯТОРА К ФЕРМАМ, ПЕРЕКРЫТИЮ ТРЕМЯ ПОДВЕСАМИ**



*Крепление на кронштейнах.*



*Крепление на стойке*



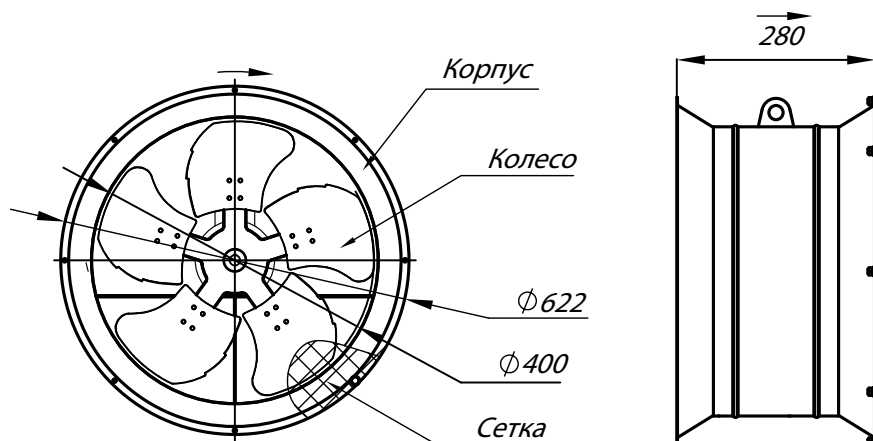
**Аксессуары и комплектующие**



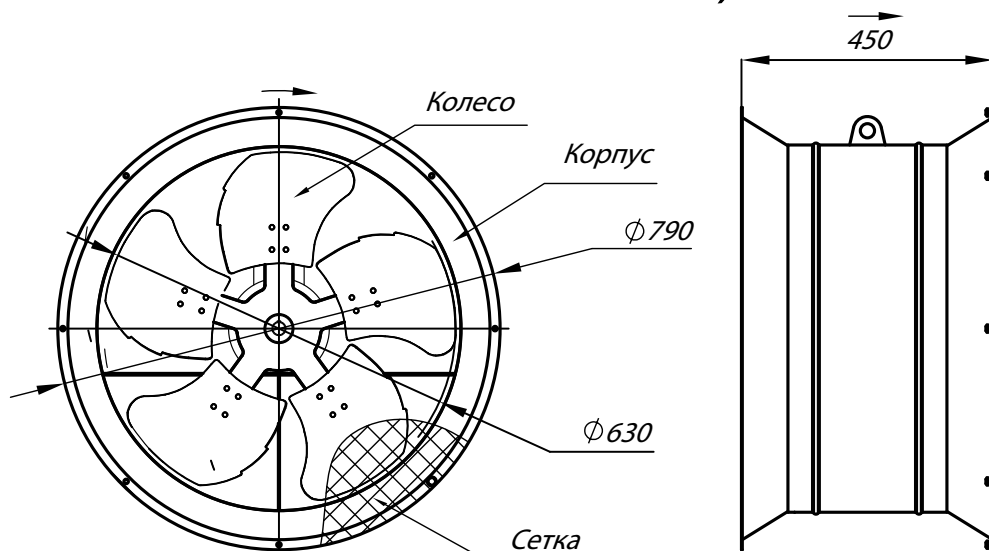
*Преобразователи частоты, стр. 249*

## 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.