



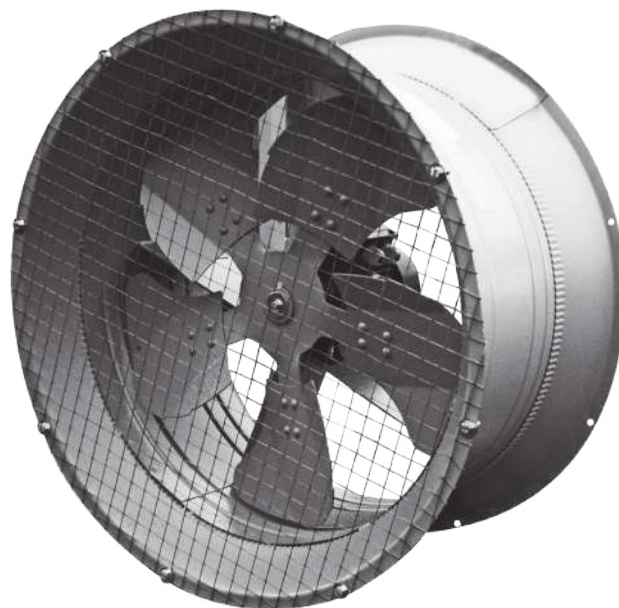
Осевой вентилятор струйный BS 10-400

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.



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.

Конструктивное исполнение по назначению и материалам

Подвесной, напольный, настенный.

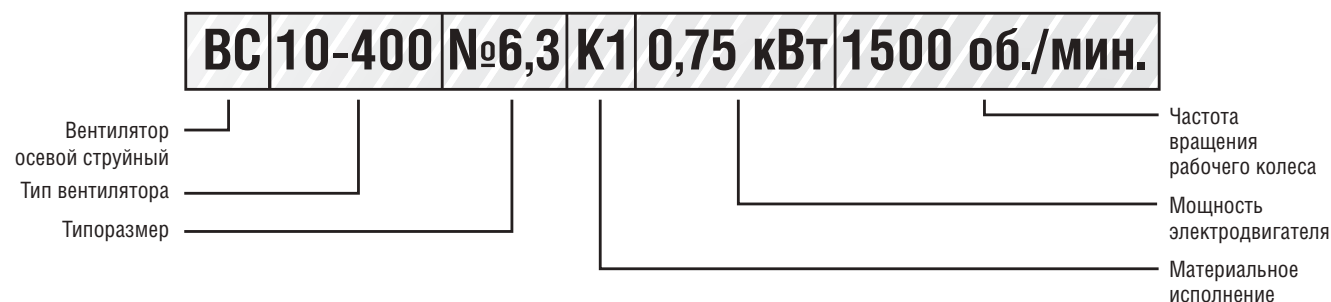
Условия эксплуатации

- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата, первой (1), второй (2) и третьей (3) категории размещения, согласно ГОСТ 15150-69
- Не предназначен для работы в составе сети воздуховодов.
- 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 0,1 г/м³.

ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

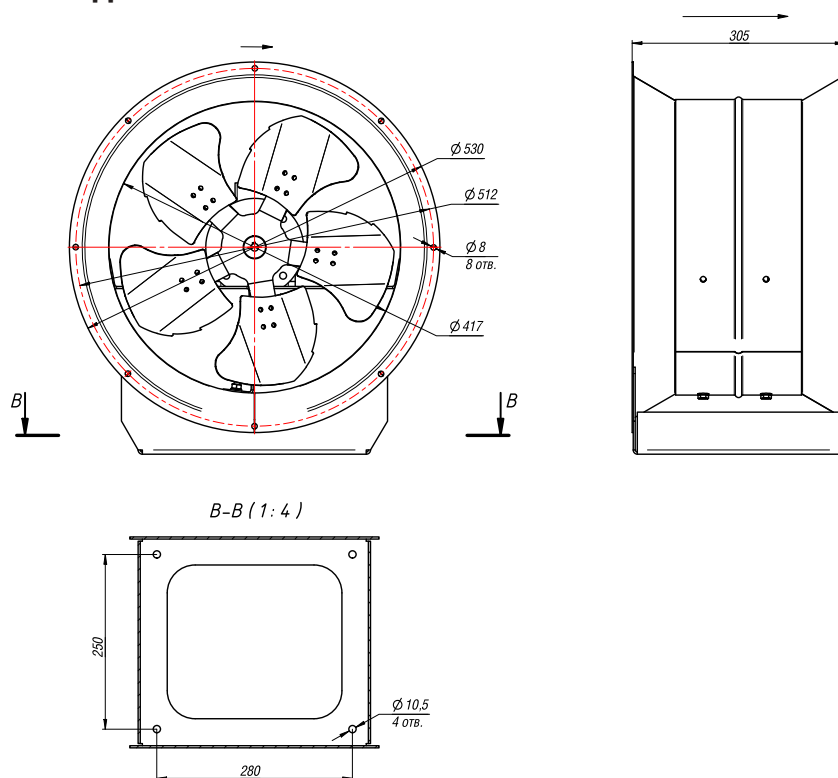
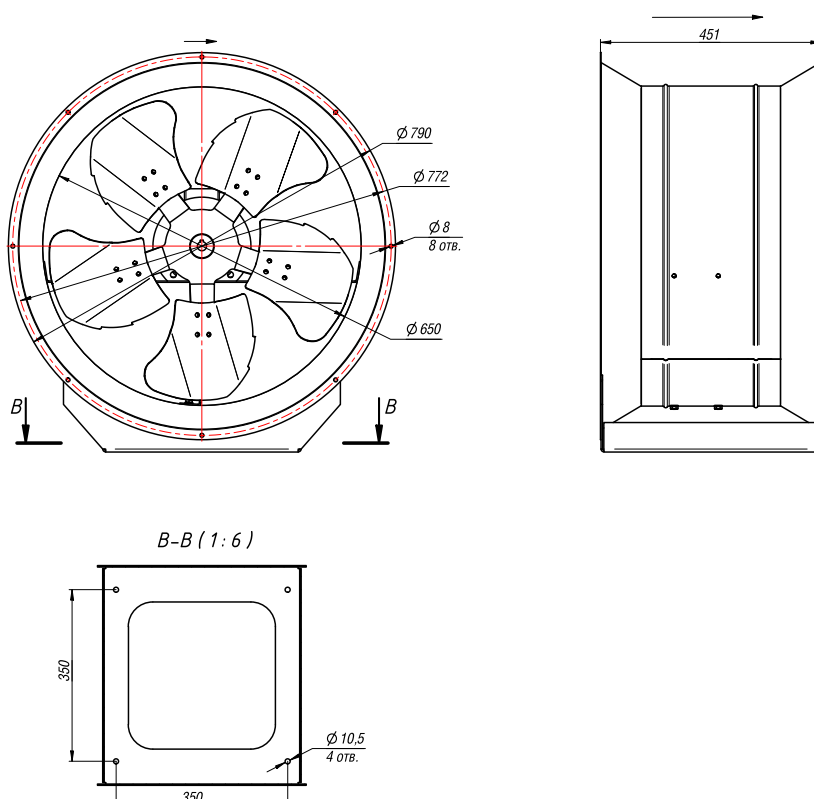
индекс	Назначение и материалы
—	Общепромышленное исполнение, материал — углеродистая сталь
В(В1)	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, материал — углеродистая сталь, латунь
ВК1	Взрывозащищенное исполнение, материал — нержавеющая сталь, латунь

Условное обозначение осевого вентилятора струйного (пример):

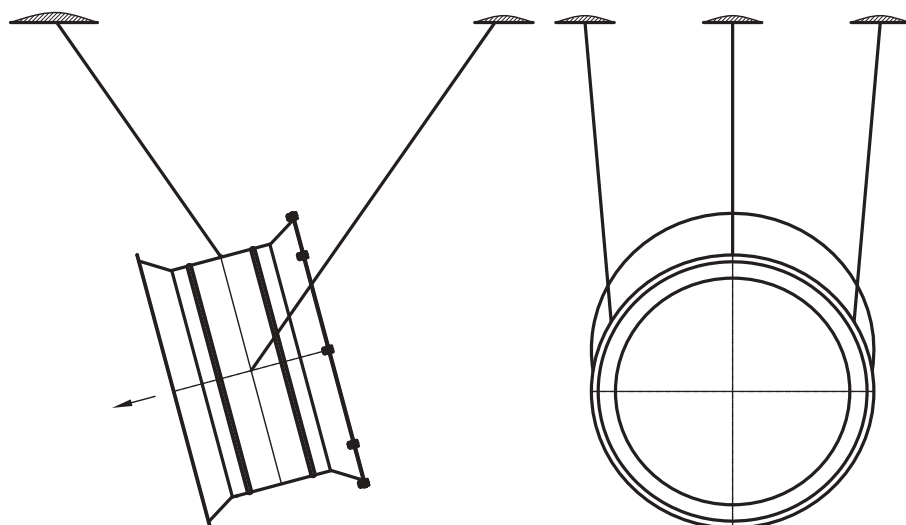


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВС 10-400

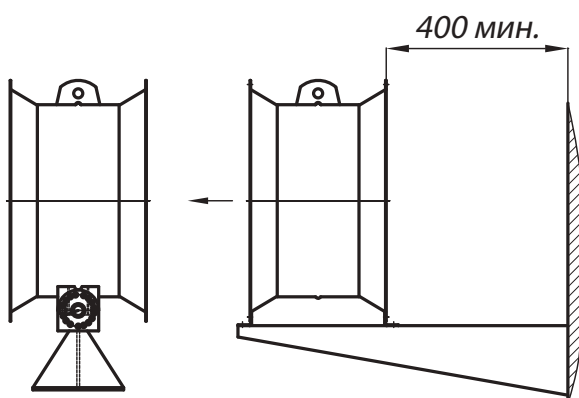
Типоразмер ВС 10-400	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об./мин.	Производительность, м³/ч	Дальность, м	Масса, кг
№4	0,18	1500	4700	20	19
№6,3	0,75	1500	15000	55	26

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВС 10-400 №4**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВС 10-400 №6,3**

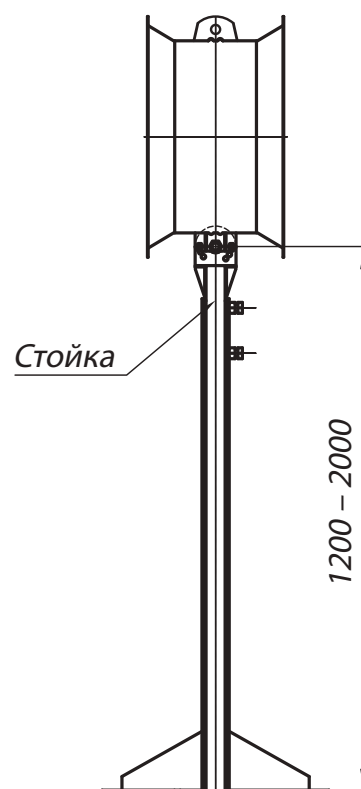
КРЕПЛЕНИЕ СТРУЙНОГО ВЕНТИЛЯТОРА К ФЕРМАМ, ПЕРЕКРЫТИЮ ТРЕМЯ ПОДВЕСАМИ



Крепление на кронштейнах.



Крепление на стойке



Стойка

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.

Аксессуары и комплектующие



Преобразователи частоты, стр. 304