

ВДС-5,0

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

Высокое давление.
Встроенные термодатчики.
Корпус из оцинкованной стали.
Направление вращения — правое и левое.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы дутьевые средние (ВДС) представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с прямыми рабочими лопатками. Вентиляторы дутьевые (ВДС) используются для подачи воздуха в топку котельных агрегатов, а также для технологических установок различных отраслей народного хозяйства для перемещения чистого воздуха. ВДС предназначены для перемещения невзрывоопасной газовой среды с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения, содержащей твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащей липких веществ и волокнистых материалов. Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВДС снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя. ГОСТ 5976-90. Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	ВДС-5,0-7,5/3000	ВДС-5,0-11,0/3000
Напряжение/Частота, В/Гц	~380/50	~380/50
Фазность	3	3
Потребляемая мощность, кВт	7,5	11,0
Частота вращения, об/мин	2910	3000
Ток, А	15,0	22,0
Производительность, тыс. м ³ /ч	1,70-2,30	2,30-3,40
Полное давление, Па	4800-4700	4700-4500
Макс. температура перемещ. воздуха, °С	80	80
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	Встр. ТД	Встр. ТД
Масса, кг	75	92
Электронный частотный регулятор скорости, виброизоляторы	ATV21HU75N4 ДО-41	ATV21HD11N4 ДО-41

АКСЕССУАРЫ

Реле защиты

Стр. 368



Частотный регулятор скорости

Стр. 364



Щит управления

Стр. 404



Гибкие вставки

Стр. 347



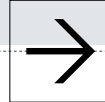
Виброизоляторы

Стр. 346

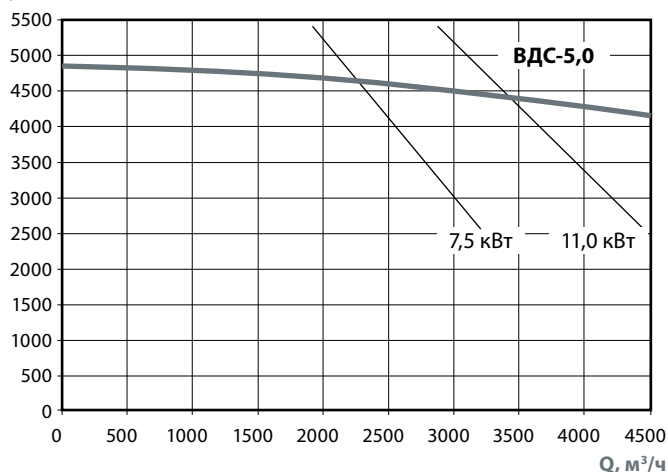


Трубчатый глушитель

Стр. 262



Р, Па n=2910 об/мин



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от - 40 до 40 °С

Категория размещения:

вторая - в условиях умеренного климата;

первая - при защите электродвигателя от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата по ГОСТ 15150-69.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.

Взрывозащищенные из разнородных металлов В1.

ВДС-5,0

об/мин		Октавная полоса со среднегеометрической частотой, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
2850	LpA, дБ(A)	104	86	88	97	98	101	96	92	88

