

Вентилятор радиальный ВЦ 5-45

ТИПОРАЗМЕРЫ №4,25 — №8,5	ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1700–3250 Па	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ 4–15 кВт	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ 1500–3000 об/мин
-----------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------

Вентиляторы радиальные ВЦ 5-45 могут эксплуатироваться в составе канальных вентиляционных сетей приточного и вытяжного типа, в системах воздушного отопления или кондиционирования помещений промышленного, общественного и административного значения. Допускается эксплуатация вентиляторов ВЦ 5-45 на пневмотранспортных линиях для перемещения мелкодисперсных сыпучих материалов, а также в других технологических процессах, где требуется перемещение воздуха или не агрессивных газовоздушных смесей температурой до +80 °С. Предельное значение концентрации взвешенной пыли и мелкодисперсных включений составляет 100 мг/м³.

Радиальные вентиляторы ВЦ 5-45 относятся к стационарным видам вентиляционного оборудования. Установка вентилятора должна производиться на жесткий железобетонный фундамент или металлическое перекрытие.

Конструкция и монтаж

К основным конструктивным элементам вентилятора ВЦ 5-45 радиального типа относятся:

Вентиляторы центробежные ВЦ 5-45 выпускаются только в одном конструктивном исполнении: 1-я схема – в этом варианте рабочее колесо прибора располагается на валу двигателя.

В дополнительную комплектацию вентилятора радиального ВЦ 5-45 могут быть включены специальные в иброизоляторы и гибкие вставки для подключения к воздуховодам.

В качестве антикоррозионной защиты наружные поверхности вентилятора ВЦ 5-45 покрыты износостойким лакокрасочным материалом.

Условия эксплуатации

Данный тип радиальных вентиляторов предназначен для эксплуатации в условиях:

- Умеренного климата (У) от -45 °С до +40 °С
- Тропического климата (Т) от -10 °С до +45 °С
- Умерено холодного/холодного климата (УХЛ/ХЛ) от -60 °С до +40 °С

Категория размещения – 2 и 3.

При обеспечении защиты электродвигателя от атмосферных воздействий(осадков), допускается эксплуатация вентиляторов в условиях умеренного климата и первой (1) категории размещения.

Варианты изготовления

Технические характеристики

Выпускаемые типоразмеры

№4,25, №8,0, №8,5

Технические характеристики по типоразмерам

ВЦ 5-45 №4,25

Исполнение	Частота, об/мин	Мощность, кВт	Ток, А	Электродвигатель	Расход min, тыс. м³/ч	Расход max, тыс. м³/ч	Давление min, Па	Давление max, Па	Масса, кг	Виброизолятор	Виброиз.	Виброизолятор	Виброиз.
1	3 000	4,0	8,2	100S2	1,2	5,0	1700	2700	125	ДО-41	4	ВР 202	6

ВЦ 5-45 №8

Исполнение	Частота, об/мин	Мощность, кВт	Ток, А	Электродвигатель	Расход min, тыс. м³/ч	Расход max, тыс. м³/ч	Давление min, Па	Давление max, Па	Масса, кг	Виброизолятор	Виброиз.	Виброизолятор	Виброиз.
1	1 500	11,0	22,5	132M4	4,0	11,4	2150	2550	385	ДО-42	4	ВР 203	6

Исполнение	Частота, об/мин	Мощность, кВт	Ток, А	Электродвигатель	Расход мп, тыс. м³/ч	Расход тах, тыс. м³/ч	Давление мп, Па	Давление тах, Па	Масса, кг	Виброизолятор	Виброиз.	Виброизолятор	Виброиз.
1	1 500	15,0	30,0	160S4	5,3	16,5	2250	3250	435	ДО-42	6	ВР 203	6

Исполнение	Частота, об/мин	Мощность, кВт	Ток, А	Электродвигатель	Расход min, тыс. м³/ч	Расход max, тыс. м³/ч	Давление min, Па	Давление max, Па	Масса, кг	Виброизолятор	Виброиз.	Виброизолятор	Виброиз.
NNy=	=1	11:5 : В	В			00			08 77				
NNy=	=1	11:5 : В	В			00			„ 00	00 78			
NNy=	=1	11:5 : В	В			00			„ 00	„ 00	„		44 88
NNy=	=1	11:5 : В	В		nn==	310500	00 >>		55//<<88==	„ 00	00		44 88
NNy=	=1	11:5 : В	В		nn==	310500	00 >>		55//<<88==	uu==	5630	<<	//AA

[illegible]

Technical drawings of the 'Б' (B) unit, showing front, side, and top views with dimensions and labels.

Front View (Top Left): Shows the front elevation of the unit. Dimensions include a total width of 981 mm, a central width of 536 mm, and a height of 638 mm. A circular feature in the center is labeled 'Ш 17 1/2 inch'. Other labels include 'Ш 444', 'Ш 477', and 'Ш 512'. A vertical arrow labeled 'Б' points upwards.

Side View (Top Right): Shows the side elevation of the unit. Dimensions include a total width of 272 mm and a height of 1039.5 mm. A label 'max 100.5' is present.

Top View (Bottom Left): Shows the top elevation of the unit. Dimensions include a total width of 873 mm, a total depth of 771 mm, and a central depth of 338 mm. A label 'Ось корпуса' (Body Axis) is present. A vertical arrow labeled 'Б' points upwards.

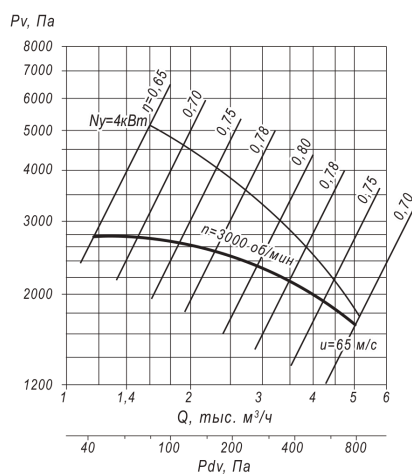
Top View (Bottom Right): Shows the top elevation of the unit. Dimensions include a total width of 1024.7 mm, a total depth of 1024.7 mm, and a central depth of 338 mm. A label 'Ось корпуса' (Body Axis) is present. A vertical arrow labeled 'Б' points upwards.

ВЦ 5-45-8

ВЦ 5-45-8,5

Аэродинамические характеристики

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦ 5-45-4,25, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269



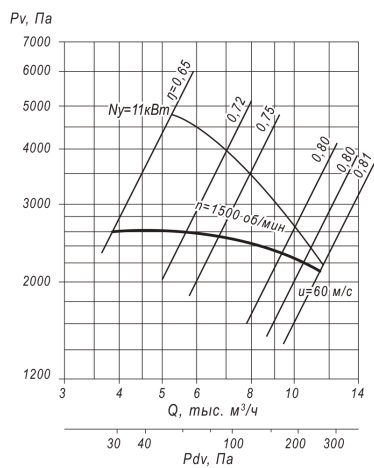
Внебюджетные, стр. 270



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ВЦ 5-45-4,25

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦ 5-45-8, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269



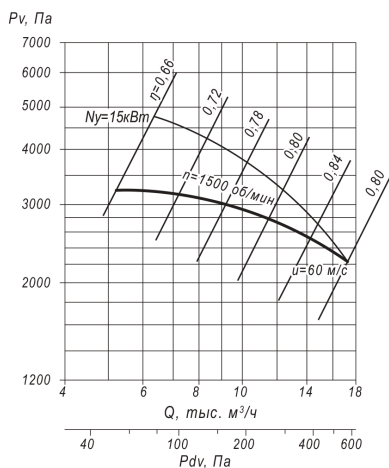
Виброизоляторы, стр. 270



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ВЦ 5-45-8

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЦ 5-45-8,5, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 269



Виброизоляторы, стр. 270



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 272

ВЦ 5-45-8,5

Пример записи при заказе

ВЦ 5-45 №5 К1 2,2 кВт 1500 об./мин. правый 0°

серия · типоразмер · исполнение по материалу · мощность и частота вращения · направление вращения · угол разворота корпуса

ООО «ВЕНТАР-С» — производство и поставка вентиляционного оборудования.

Москва, ш. Энтузиастов, 56, стр. 44 · +7 (495) 640-24-15 · info@ventar-s.ru · ventar-s.ru

Технические данные приведены для справки и могут уточняться производителем. Подбор оборудования под рабочую точку — по запросу.