

## **ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ТИПА ВЦ 6-28 (ВР 132-30, ВВД)**

**Вентиляторы центробежные ВЦ 6-28** находят своё применение в стационарных системах отопления и кондиционирования воздуха и вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей.

### **Общие сведения:**

- Высокого давления
- Конструктивное исполнение 1 и 5
- Одностороннего всасывания
- Корпус спиральный поворотный
- Лопатки загнуты назад
- Количество лопаток – 16
- Направление вращения – правое и левое



### **Структура обозначения радиальных вентиляторов ВЦ 6-28**

## **ВЦ(ВР) 6(132) – 28(30) - 5**

1                      2                      3                      4

1. Тип вентилятора (ВР – вентилятор радиальный, ВЦ – вентилятор центробежный)
2. Пятикратная (стократная) величина коэффициента полного давления в режиме максимального КПД, округленная до целого числа
3. Величина быстроходности в режиме максимального КПД, округленная до целого числа
4. Диаметр рабочего колеса, измеряется в дециметрах

### **Варианты изготовления радиальных вентиляторов ВЦ 6-28:**

Общего назначения:

- Из углеродистой стали (без индекса)
- из коррозионно-стойкой стали (К)
- теплостойкие из углеродистой стали (Т)
- теплостойкие из коррозионно-стойкой стали (КТ)

Взрывозащищённого исполнения:

- из разнородных металлов (Р)
- коррозионно-стойкие из разнородных металлов (РК)
- теплостойкие из разнородных металлов (РТ)
- теплостойкие коррозионно-стойкие из разнородных металлов (РКТ)

### **Условия эксплуатации вентиляторов ВЦ 6-28:**

Вентиляторы ВЦ 6-28 эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Использование вентиляторов ВЦ 6-28 также допускается и в условиях умеренного климата первой категории размещения если обеспечить защиту электродвигателя от атмосферных воздействий.

При использовании вентиляторов ВЦ 6-28 температура окружающей среды варьируется в интервале от -40°C до +40°C (+45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Параллельная работа нескольких вентиляторов без элементов сети не рекомендуется. При работе на всасывание необходим диффузор на выходе.

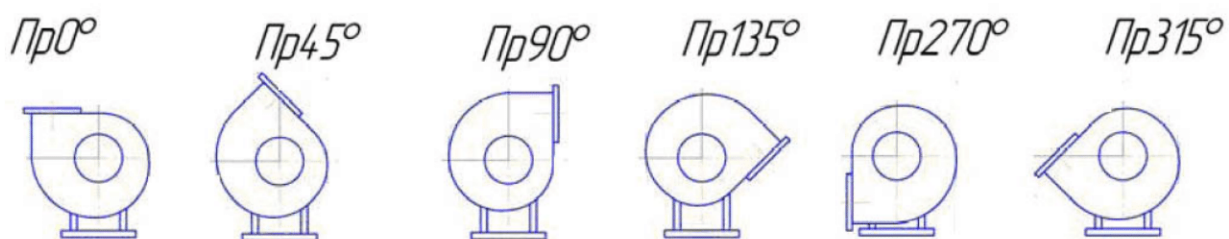
### Технические характеристики вентиляторов ВЦ 6-28

Типоразмер вентилятора	Исп.	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, 1000 м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип ДО	Кол-во
ВЦ 6-28-4	1	АИР71В4	0,75	1350	0,1-0,3	650-550	66	ДО-39	4
		АИР100S2	4	2900	0,2-0,6	2810-2400	75		
ВЦ 6-28-5	1	АИР80А4	3	1395	1,1-2,7	1110-880	100	ДО-40	4
		АИР112М2	7,5	2850	2,2-4,7	4640-4300	125		
ВЦ 6-28-5	5	АИР80А4	3	1395	1,1-2,7	1110-880	180	ДО-40	6
ВЦ 6-28-6,3	1	АИР180S2	22	2940	46-72	7800-7600	330	ДО-42	4
		АИР180М2	30	2940	4,6-12	7800-6000	350		
ВЦ 6-28-6,3	5	АИР132S4	7,5	1810	3-4,2	3500-2900	425	ДО-42	6
		АИР132М4	11	2040	3,3-4,6	3980-3960	465		
ВЦ 6-28-8	1	АИР132М4	11	1450	4,6-10,3	3100-2600	385	ДО-42	4
ВЦ 6-28-8	5	АИР132М4	11	1450	4,6-10,3	3100-2600	665	ДО-43	6
		АИР132М4	11	1625	5,2-6,9	3900-3800	675		
		АИР160S4	15	1625	5,2-10,8	3900-3450	725		
		АИР160S4	15	1810	5,8-7,5	4800-4800	730		
		АИР160М4	18,5	1810	5,8-10,2	4800-4500	755		
		АИР180S4	22	1810	5,8-13,2	4800-4100	770		
ВЦ 6-28-10	1	АИР180М4	30	1470	9,2-16,4	4900-4700	550	ДО-44	4
		АИР200М4	37	1470	9,2-22	4900-4000	620		
ВЦ 6-28-10	5	АИР200М4	37	1650	10,4-15	6200-6150	935	ДО-44	6

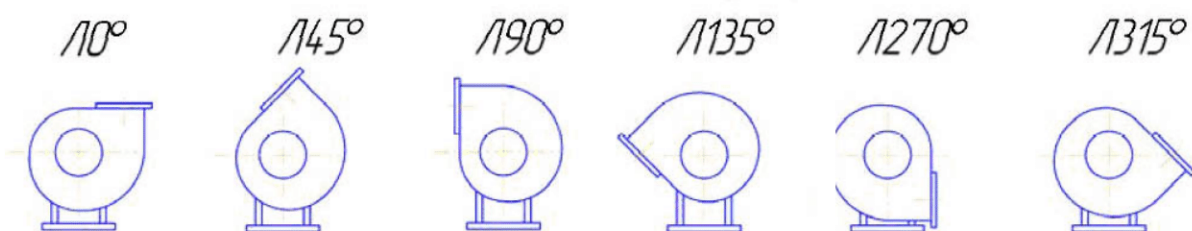
**Положения корпуса вентилятора ВЦ 6-28**

**Исполнение 1**

**Правого вращения**

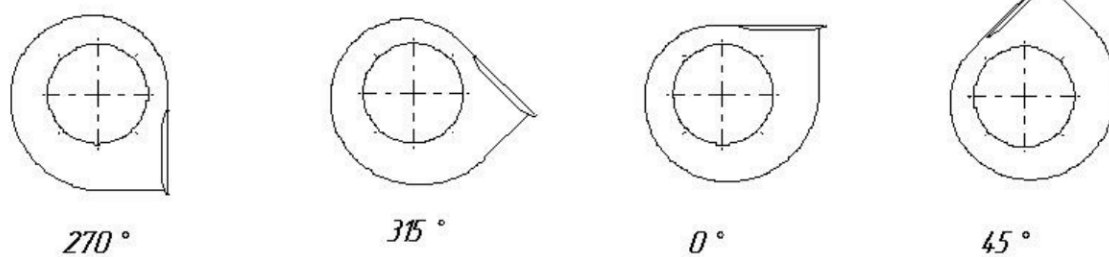


**Левого вращения**

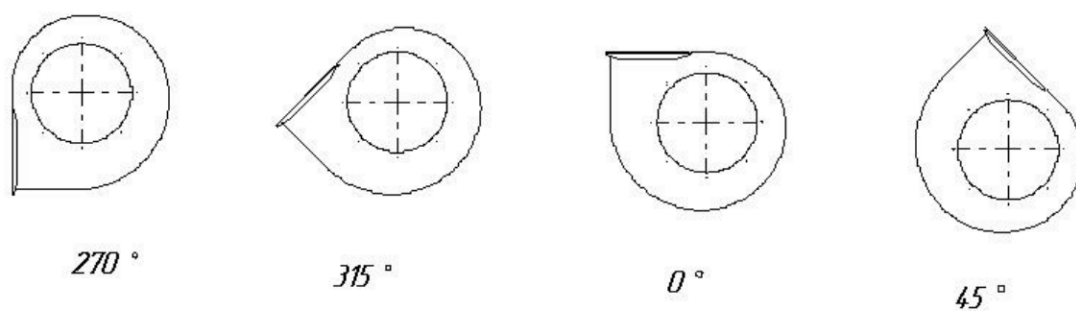


**Исполнение 5**

*Левого вращения*

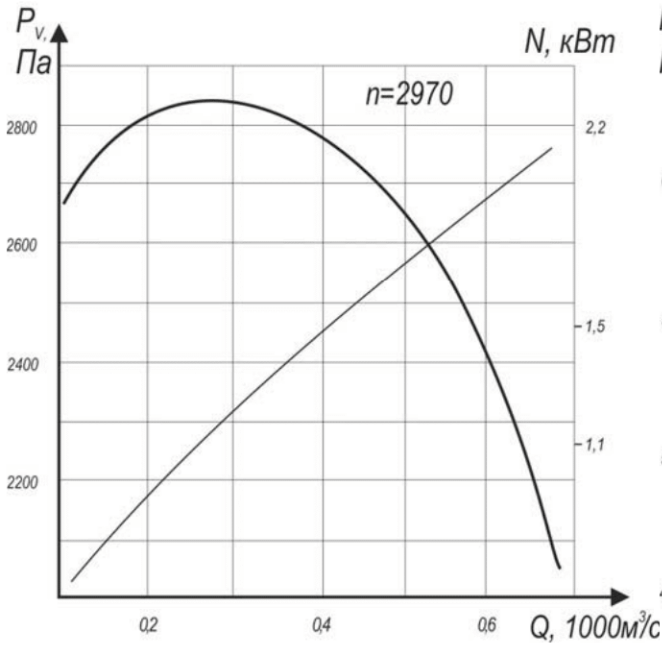


*Правого вращения*

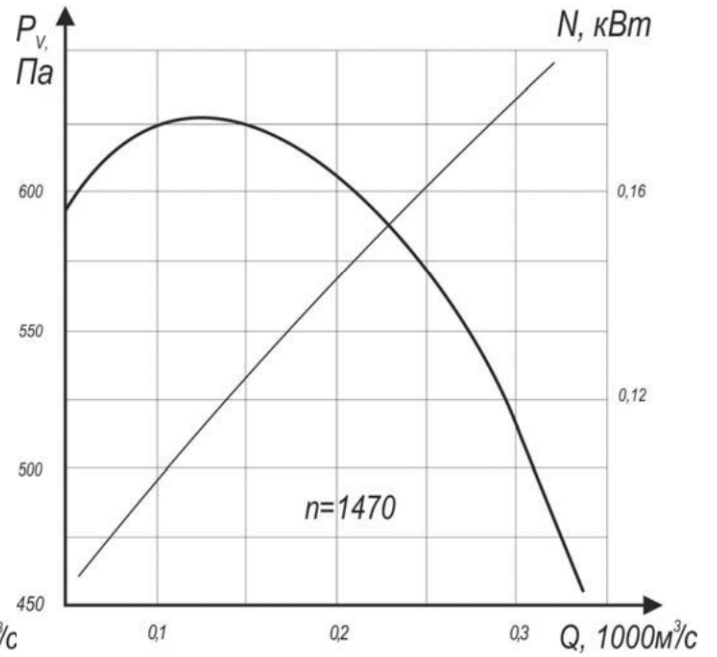


## Аэродинамические характеристики вентиляторов ВЦ 6-28

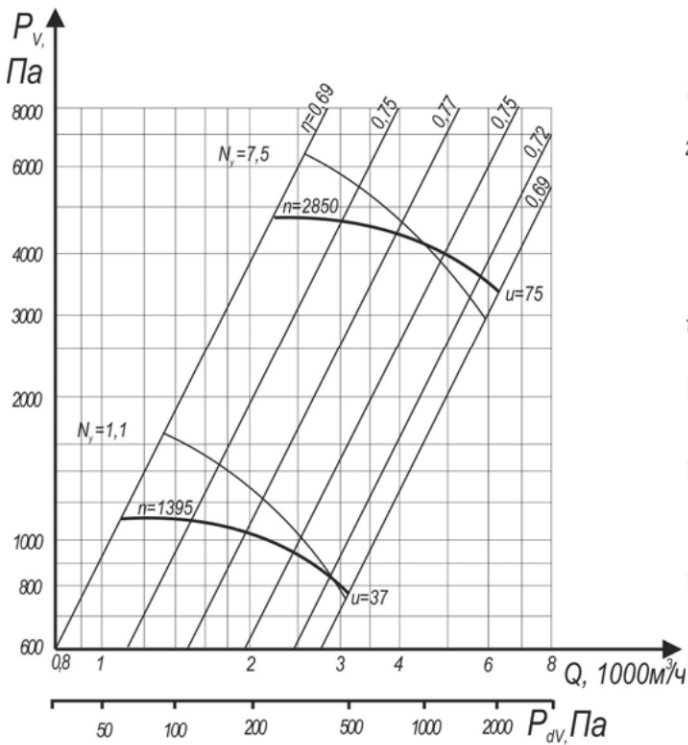
ВЦ 6-28-4 (исполнение 1)



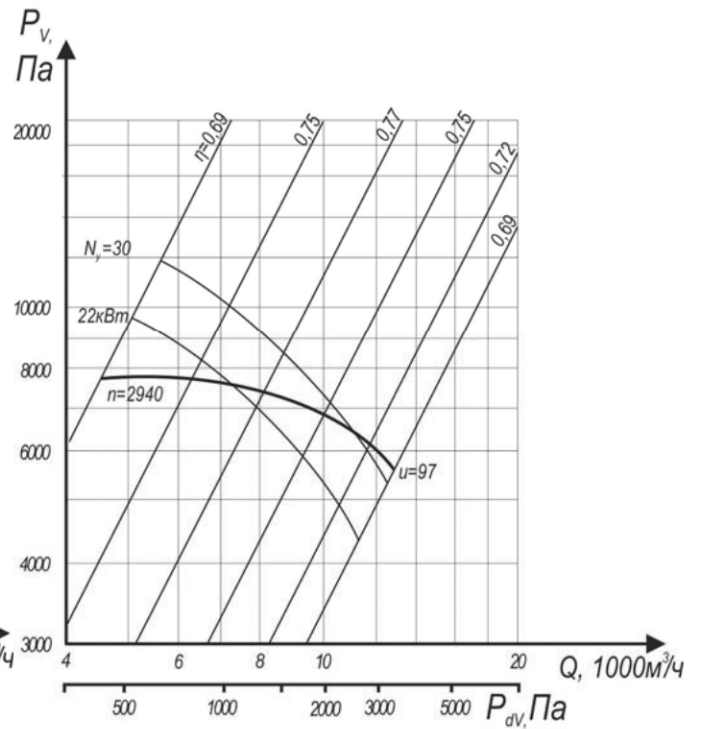
ВЦ 6-28-4 (исполнение 1)



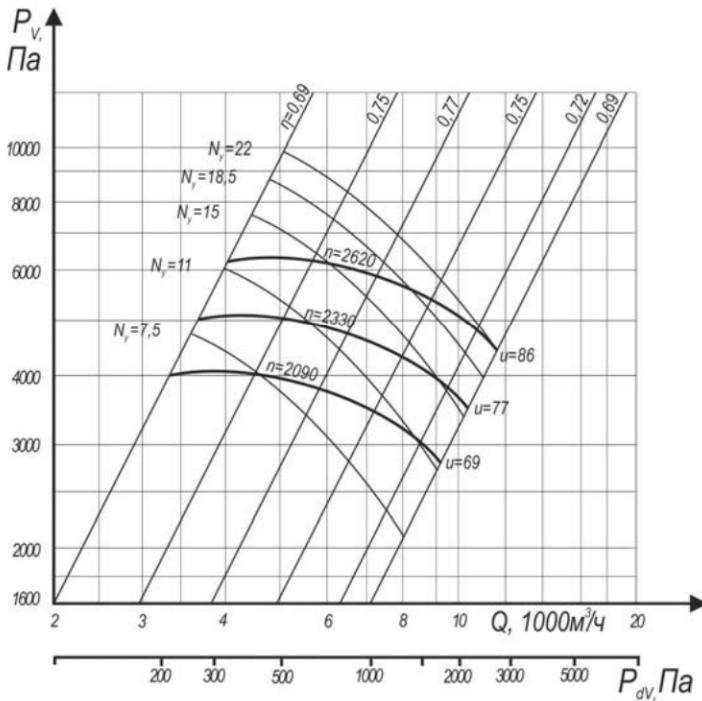
ВЦ 6-28-5 (исполнение 1 и 5)



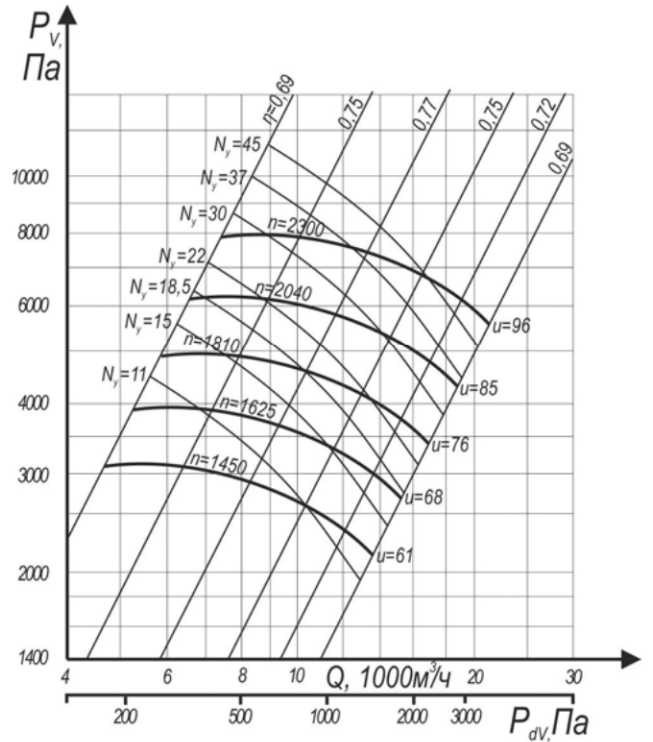
ВЦ 6-28-6,3 (исполнение 1)



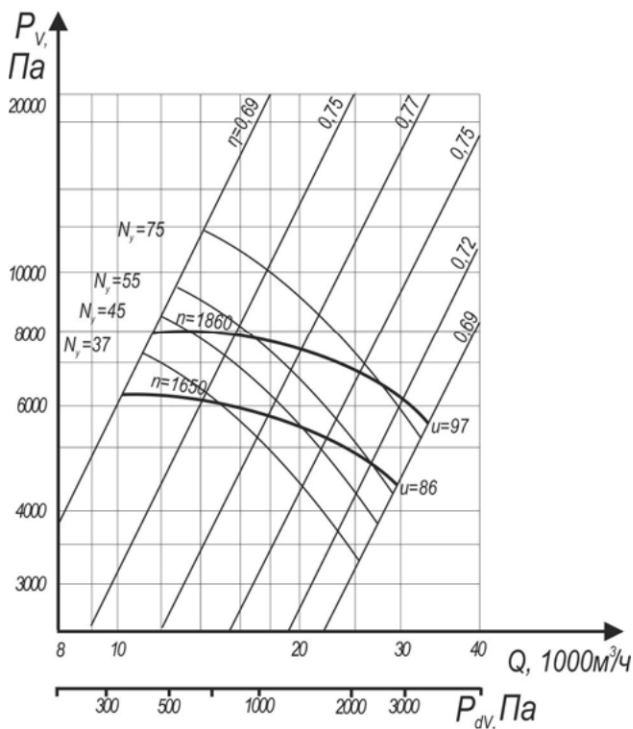
ВЦ 6-28-6,3 (исполнение 5)



ВЦ 6-28-8 (исполнение 1 и 5)



ВЦ 6-28-10 (исполнение 5)



ВЦ 6-28-12,5 (исполнение 5)

