

УКРВЕНТСИСТЕМИ™



ЧЕПЕЛЬ



© Чепель А.С

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ  
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

**ВЦ7-15**

ТУ У 29.2-25185354-001:2002  
ТУ У 29.2-25185354-003:2003



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЦ 7-15 №5...8

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРАХ

- ▶ Одностороннего всасывания;
- ▶ Корпус спиральный поворотный;
- ▶ Назад загнутые лопатки;
- ▶ Количество лопаток - 12;
- ▶ Направление вращения - правое и левое.

### ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Вентиляторы ВЦ 7-15 №5...8 изготавливаются:

- ▶ Из углеродистой стали;
- ▶ Из нержавеющей стали;
- ▶ Из разнородных металлов;
- ▶ Из алюминиевых сплавов;
- ▶ Из титановых сплавов.

### НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Вентиляторы применяются:

- ▶ Для подачи сжатого атмосферного воздуха в форсунку сжигания жидкого топлива в зерносушилках;
- ▶ В системах кондиционирования и вентиляции производственных, общественных и жилых зданий;
- ▶ Для других санитарно-технических и производственных целей.

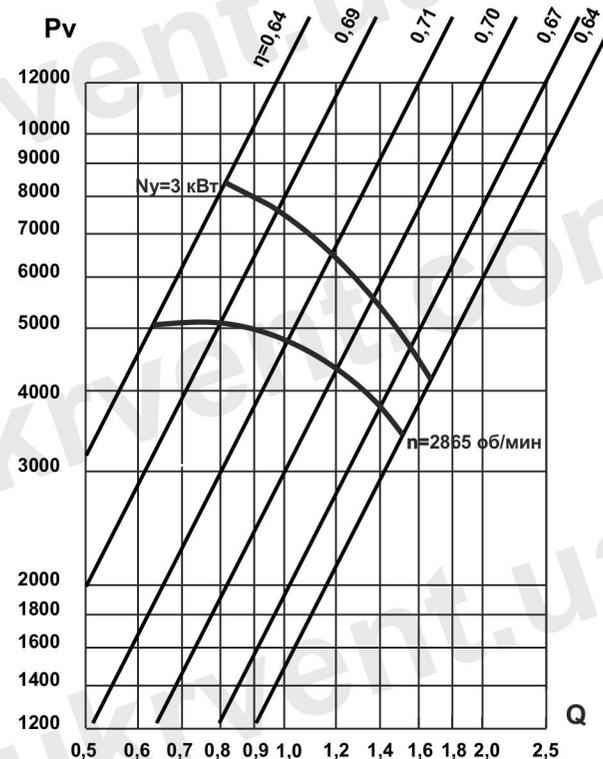
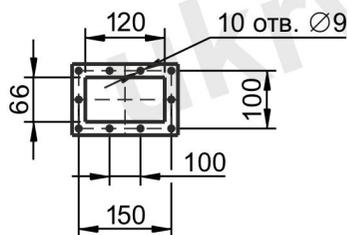
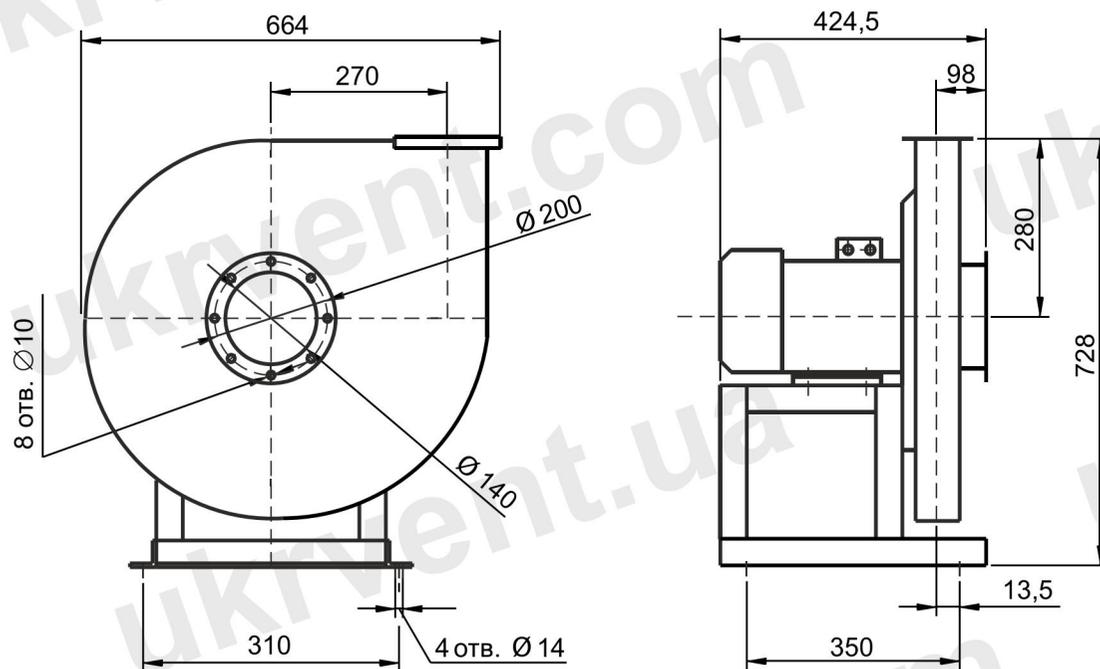
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЦ 7-15 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Обозначение вентилятора	Исполнение	D/D <sub>n</sub>	Тип электродвигателя	N <sub>дв</sub> , кВт	n <sub>дв</sub> , об/мин	n <sub>р.к.</sub> , об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час		Полное давление, Па		Масса вентилятора, кг
							η <sub>max</sub>	в рабочей зоне	η <sub>max</sub>	в рабочей зоне	
ВЦ 7-15-5	1	1,0	АИР, АД	3,00	3000	2865	1,05	0,620-1,510	4800	5110-3500	75,0
ВЦ 7-15-6,3	1	1,0	АИР, АД	1,10	1500	1420	1,0	0,63-1,49	1858	1999-1319	109,0
			5АМУ, АИРМ, АД	11,00	3000	2930	2,06	1,29-3,09	7921	8475-5664	188,6
ВЦ 7-15-8	1	1,0	АИР, АИРМ, 4АМА	4,00	1500	1425	2,05	1,28-3,07	2999	3219-2140	222,5
			4АМУ, АИР	30,00	3000	2935	4,22	2,64-6,32	12810	13730-9157	374,0

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЦ 7-15 ИЗМЕРЕНЫ СО СТОРОНЫ НАГНЕТАНИЯ В РЕЖИМЕ МАКСИМАЛЬНОГО КПД

Условное обозначение	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, не более, в полосах среднегеометрических частот, Гц						
			125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВЦ 7-15-5	2865	104	90	102	98	91	85	78	74
ВЦ 7-15-6,3	1450	95	81	93	89	82	76	69	65
	2900	112	98	110	106	99	93	86	82
ВЦ 7-15-8	1450	103	89	101	97	90	84	77	73
	2900	121	107	119	115	108	102	95	91

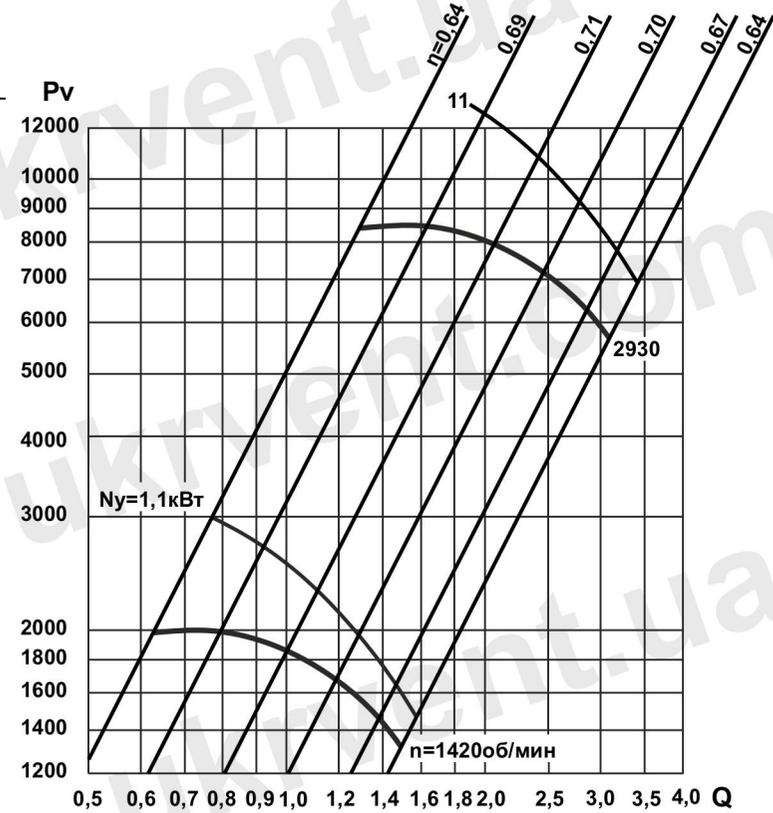
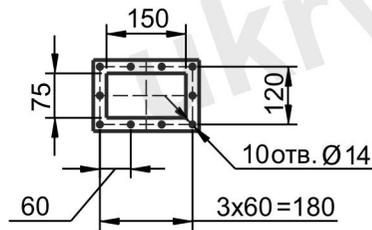
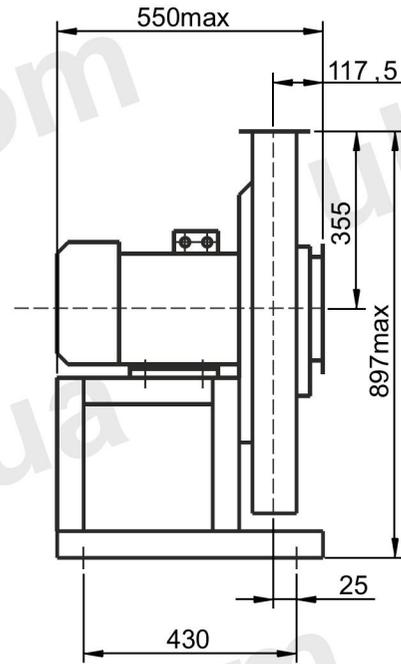
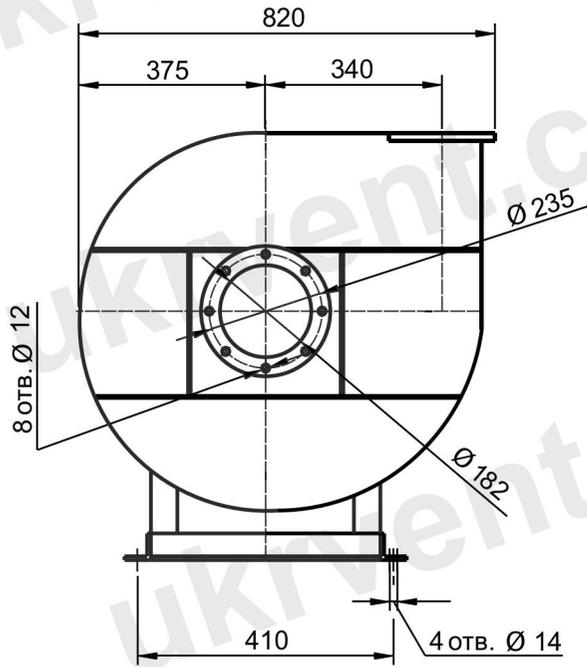
## ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ 7-15-5


 Аэродинамическая характеристика  
 вентилятора ВЦ 7-15-5

$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность, тыс м<sup>3</sup>/час;  
 $N_u$  — установочная мощность, кВт;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $\eta$  — КПД.

\* Размеры уточняются при заказе

### ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ 7-15-6,3

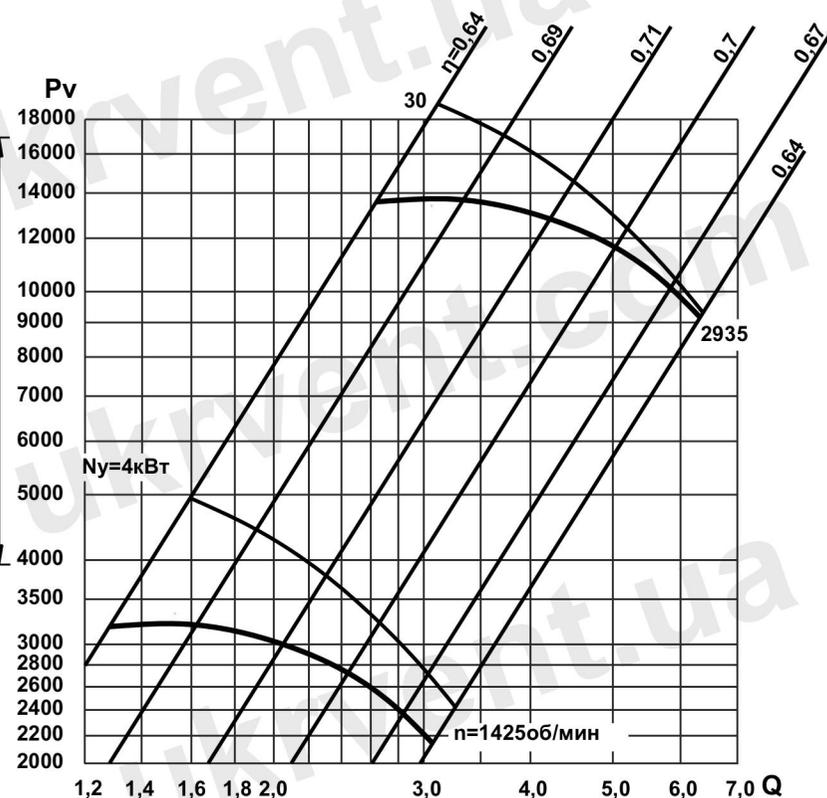
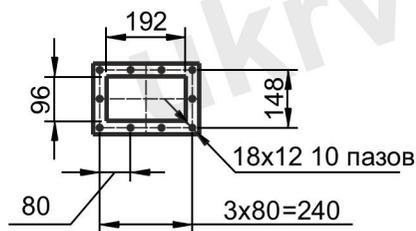
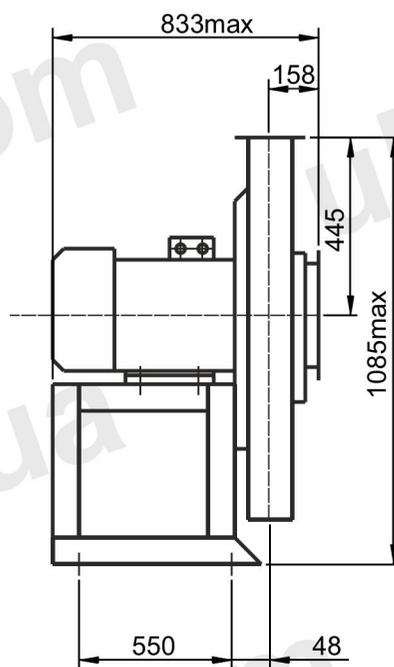
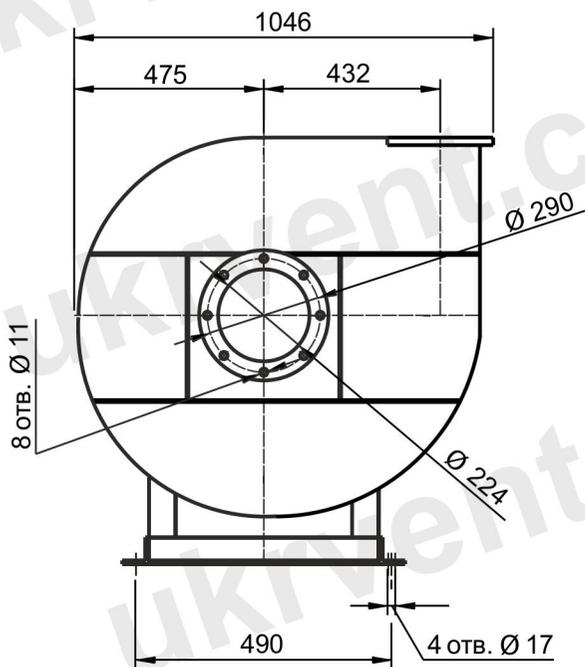


Аэродинамическая характеристика  
вентилятора ВЦ 7-15-6,3

$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность, тыс м<sup>3</sup>/час;  
 $N_u$  — установочная мощность, кВт;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $\eta$  — КПД.

\* Размеры уточняются при заказе

## ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ 7-15-8


 Аэродинамическая характеристика  
 вентилятора ВЦ 7-15-8

$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность, тыс м<sup>3</sup>/час;  
 $N_u$  — установочная мощность, кВт;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $\eta$  — КПД.

\* Размеры уточняются при заказе

