

УКРВЕНТСИСТЕМЫ™



©Чепель А.С

**ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ  
ПЫЛЕВЫЕ  
В-ЦП8**

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



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ В-ЦП8



### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Вентиляторы предназначены для перемещения невзрывоопасных, неагрессивных и неабразивных сред, содержащих до 300 г/м<sup>3</sup> пыли, липкие и волокнистые вещества, аэрозоли, возгоны металлов, склонные к образованию стойких налипаний, вызывающих износ и отложение пыли в проточной части вентиляторов.
- Вентиляторы могут использоваться в системах аспирации, газоочистки и вентиляции воздуха с температурой перемещаемой среды до 80° С.
- Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150—69.
- При обеспечении защиты электродвигателей от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов в условиях умеренного и тропического климата по 1-й категории размещения.
- Вентиляторы устанавливаются за пределами помещений длительного пребывания людей.
- Среднеквадратическая виброскорость внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не должна превышать 2 мм/с.

### ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Детали проточной части — корпус вентилятора и рабочее колесо могут изготавливаться из стали 09Г2С, которая обеспечивает хорошую износостойкость.
- Вентиляторы выполняются с поворотными корпусами, допускающими их установку в любое из положений согласно ГОСТ 5976-73 (кроме Пр 180°, Пр225°, Л180°, Л225).



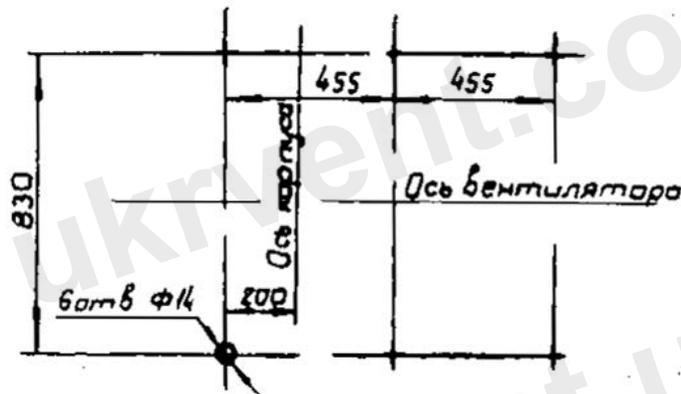
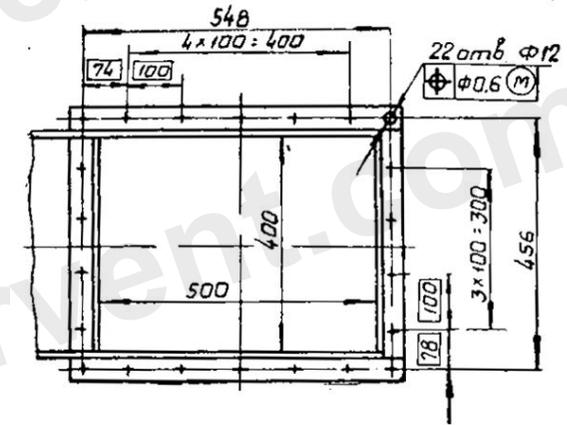
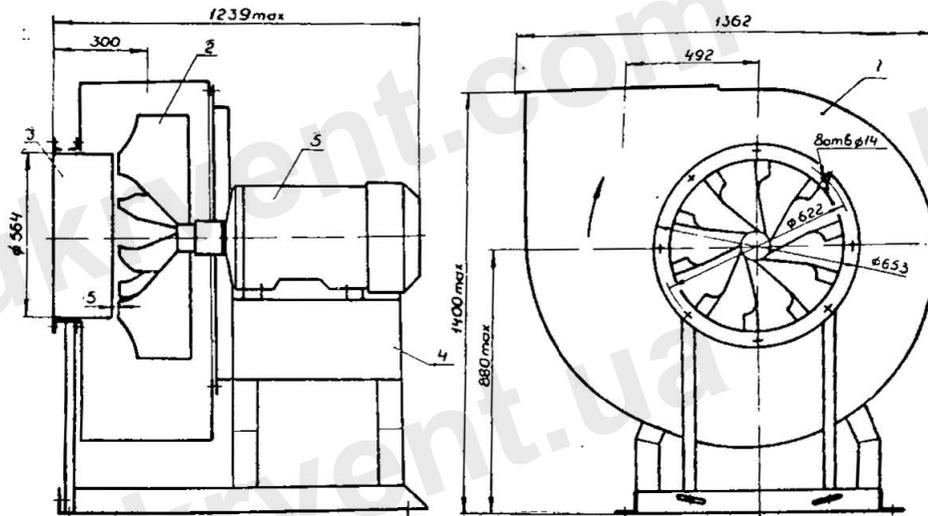
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	Относительный диаметр рабочего колеса, D/Dн	Производительность, тыс.м <sup>3</sup> /ч	Давление, Па	КПД max, %	Масса (без двигателя), кг)	Электродвигатель			
						тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц
В-ЦП8-01	0,89	9,2	2180	70	335	4A16S4	15	1450	50
						4A160M4	18,5		
В-ЦП8-02	1,0	12,0	2715	72	337	4A160M4	18,5		
						4A180S4	22		
						4A180M4	30		
В-ЦП8-03	1,125	17,0	3300	70	339	4A180S4	22		
						4A180M4	30		
						4A200M4	37		
						4A200L4	45		
В-ЦП8-01	0,89	11,5	3070	70	335	4A160M4	18,5		
						4A180S4	22		
						4A180M4	30		
В-ЦП8-02	1,0	14,5	3900	72	337	4A180M4	30	1740	60
		9,8	1790			4A200M4	37		
					339	4A200L4	45		
		4A160S6	11						
В-ЦП8-03	1,125	12,5	2200	70	339	4A160M6	15	1176	
						4A180M6	18,5		
						4A200M6	22		

**ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Вентилятор	Относительный диаметр рабочего колеса, D/D <sub>н</sub>	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
В-ЦП8-01	0,89	1450	107	104	98	100	97	94	90	88	76
		1740	112	109	103	105	102	99	95	93	81
В-ЦП8-02	1,0	1176	106	103	97	99	96	93	89	87	75
		1450	111	108	102	104	101	98	94	92	80
		1740	116	113	107	109	106	103	99	97	85
В-ЦП8-03	1,125	1176	110	107	101	103	100	97	93	91	79
		1450	115	112	106	108	105	102	98	96	84

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



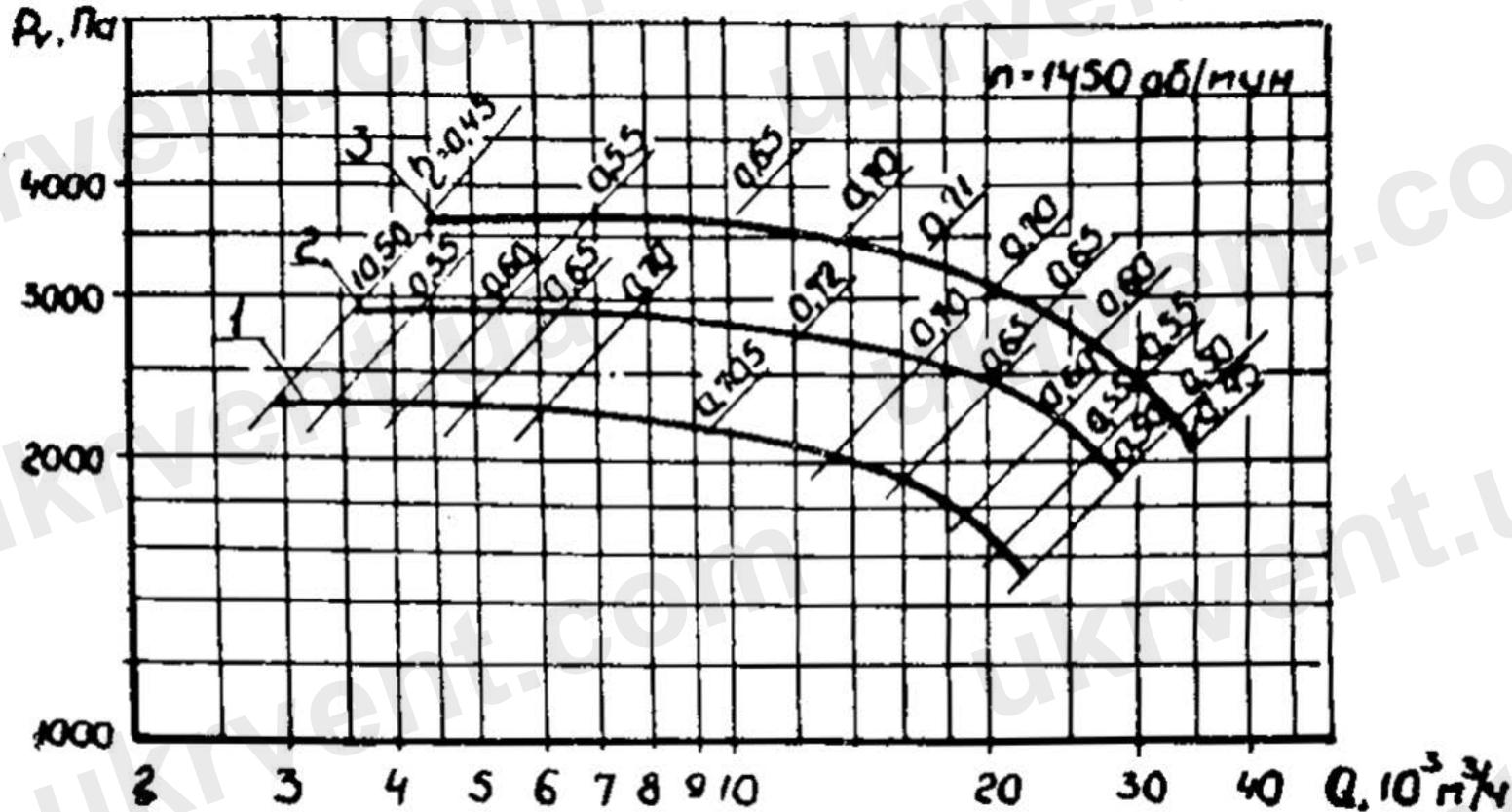
\* Размеры уточняются при заказе

Вентилятор радиальный пылевой В-ЦП8 состоит из следующих основных узлов:

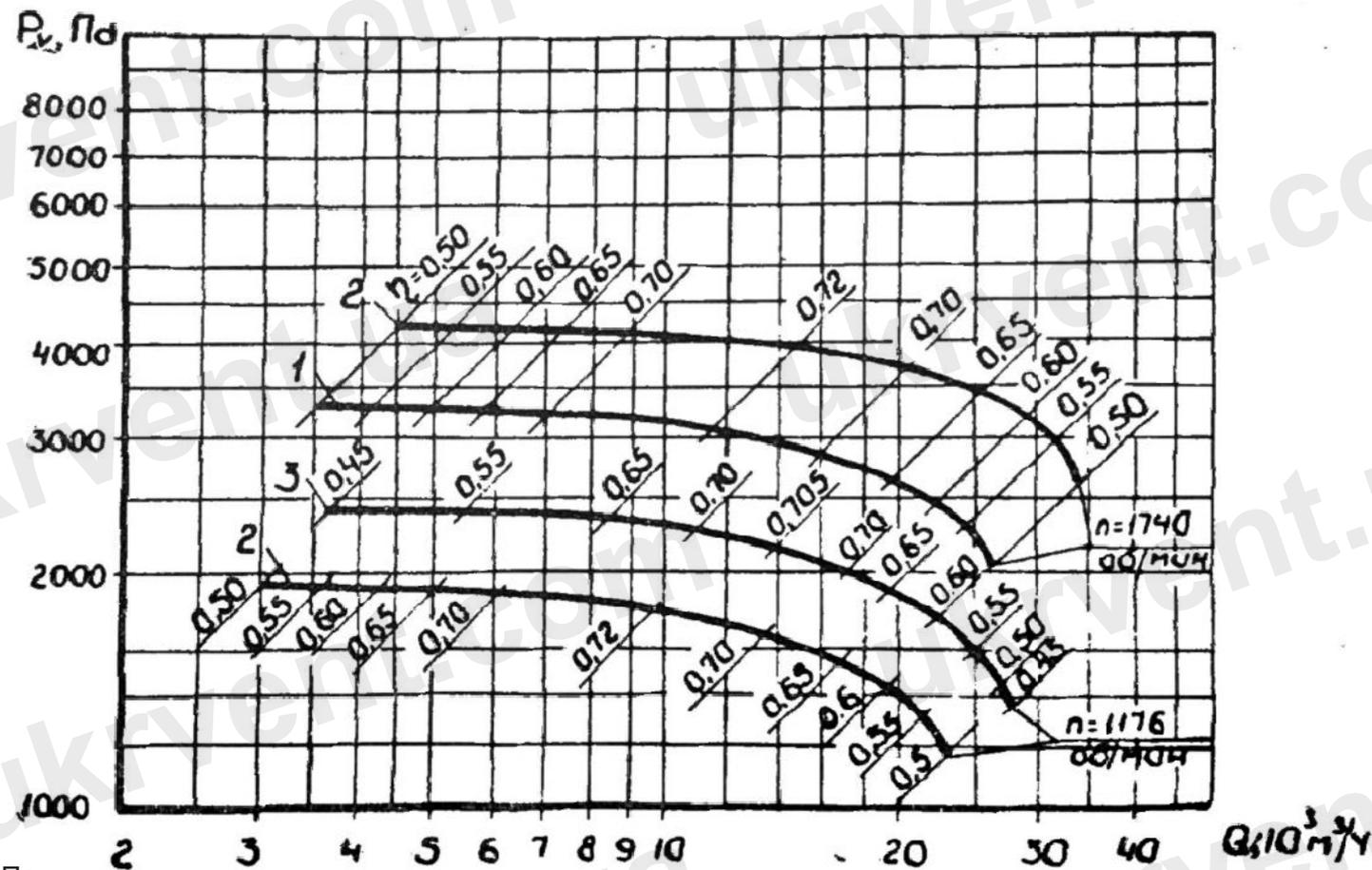
- спирального корпуса 1,
- рабочего колеса 2,
- входного патрубка 3,
- станины 4,
- электродвигателя 5.

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯТОРА В-ЦП8 (ЧАСТОТА ТОКА 50 ГЦ)

С РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ: 1 — D = 710 мм; 2 — DН = 800 мм; 3 — D=900 мм



$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность,  $10^3 \text{ м}^3/\text{час}$ ;  
 $n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $N_u$  — установочная мощность, кВт;  
 $\eta$  — КПД.

**АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯТОРА В-ЦП8 (ЧАСТОТА ТОКА 60 ГЦ)**
**С РАБОЧИМИ КОЛЕСАМИ: 1 — D=710 мм; 2 — DН=800 мм; 3 — D 900 мм .**


$P_v$  — полное давление, Па;

$Q$  — производительность,  $10^3 \text{ м}^3/\text{час}$ ;

$n$  — частота вращения рабочего колеса, об/мин;

$N_y$  — установочная мощность, кВт;

$\eta$  — КПД.



Адрес **Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257**

тел./факс: **+38(094) 943-00-71, 943-00-72, 943-00-73, 943-00-74, 943-00-75**  
**+38(099) 199-69-06, +38(097) 699-14-81**

e-mail: **zavod@ukrvent.com**  
**zavod@ukrvent.ua**

сайт: **ukrvent.com**  
**ukrvent.ua**

Вентиляторным заводом Укрвентсистемы постоянно проводятся работы по совершенствованию конструкции оборудования. Последнюю версию каталога можно найти на сайте завода.