

УКРВЕНТСИСТЕМЫ™



ЧЕПЕЛЬ

©Чепель А.С

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ  
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
**В-Ц4-70-16КА**

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



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ В-Ц4-70-16КА



### НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции производственных зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей.

### ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Среднеквадратическая виброскорость внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не должна превышать 2 мм/с.
- Вентиляторы выполнены по 6-й конструктивной схеме согласно ГОСТ 5976—73.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Вентиляторы предназначены для перемещения газопаровоздушных сред повышенной влажности, а также загрязненных примесями агрессивных газов и паров, в которых стойкость нержавеющей стали выше стойкости стали обыкновенного качества, не содержащих липких и волокнистых материалов, с пыленностью не более 0,1 г/м<sup>3</sup>, с температурой не выше 80° С, в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150—69.
- При обеспечении защиты электродвигателей от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов в условиях умеренного климата 1-й категории размещения. Температура окружающей среды от -40 до +40°С (до +45° С — для вентиляторов тропического исполнения).



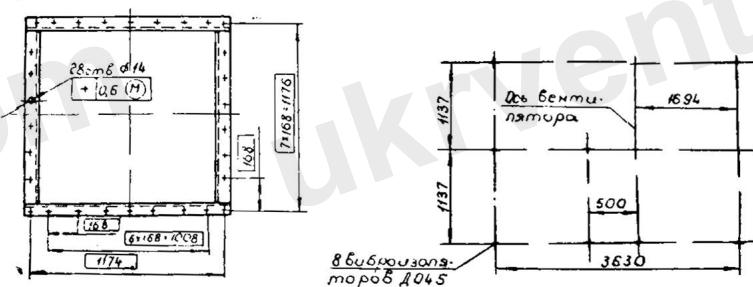
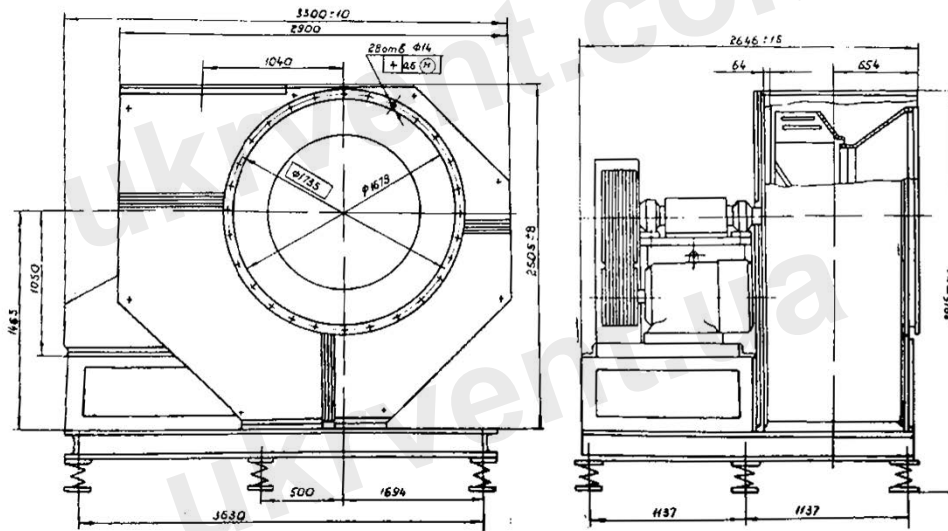
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	Относительный диаметр рабочего колеса, D/Dн	Производительность, тыс.м³/ч	Давление, Па	КПД max, %	Масса (без двигателя), кг	Электродвигатель			
						тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц
В-Ц4-70-16K-01A	1,0	46	470	80,5	1930	4A132M4	11	350	50
В-Ц4-70-16K-02A		48	510			4A160S4	15	370	
В-Ц4-70-16K-03A		55	670			4A160M4	18,5	420	
В-Ц4-70-16K-04A		61	800			4A180S4	22	450	
В-Ц4-70-16K-05A		67	985			4A180M4	30	500	
В-Ц4-70-16K-06A		74	1130			4A200L4	45	550	
В-Ц4-70-16K-07A		80	1390			4A250M6	55	600	
В-Ц4-70-16K-08A		87	1660			4A280S6	75	670	
В-Ц4-70-16K-09A	1,05	92	1830			4A280S6	75	670	60
В-Ц4-70-16K-10A	1,0	55	670			4A160M4	18,5	420	
В-Ц4-70-16K-11A		60	735			4A180S4	22	445	
В-Ц4-70-16K-12A		70	980			4A180M4	30	505	
В-Ц4-70-16K-13A		73	1080			4A200L4	45	540	
В-Ц4-70-16K-14A		80	1390			4A250M6	55	600	
В-Ц4-70-16K-15A		86	1565			4A280S6	75	660	

# ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	Относительный диаметр рабочего колеса, D/Dн	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-Ц4-70-16К-01А	1,0	350	101	86	90	97	96	95	90	83	71
В-Ц4-70-16К-02А		370	101	86	90	97	96	95	90	83	71
В-Ц4-70-16К-03А		420	106	91	95	102	101	100	95	88	76
В-Ц4-70-16К-04А		450	107	92	96	103	102	101	96	89	77
В-Ц4-70-16К-05А		500	110	95	99	106	105	104	99	92	80
В-Ц4-70-16К-06А		550	112	97	101	107	107	106	111	94	82
В-Ц4-70-16К-07А		600	115	100	104	111	110	109	104	97	85
В-Ц4-70-16К-08А		670	117	102	106	113	112	111	106	99	87
В-Ц4-70-16К-09А	1,05	670	119	104	108	115	114	113	108	101	89
В-Ц4-70-16К-10А	1,0	420	106	91	95	102	101	100	95	88	76
В-Ц4-70-16К-11А		445	107	92	96	103	102	101	96	89	77
В-Ц4-70-16К-12А		505	110	95	99	106	105	104	99	92	80
В-Ц4-70-16К-13А		540	112	97	101	108	107	106	101	94	82
В-Ц4-70-16К-14А		600	115	100	104	111	110	109	104	97	85
В-Ц4-70-16К-15А		660	116	101	105	112	111	110	105	98	86

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

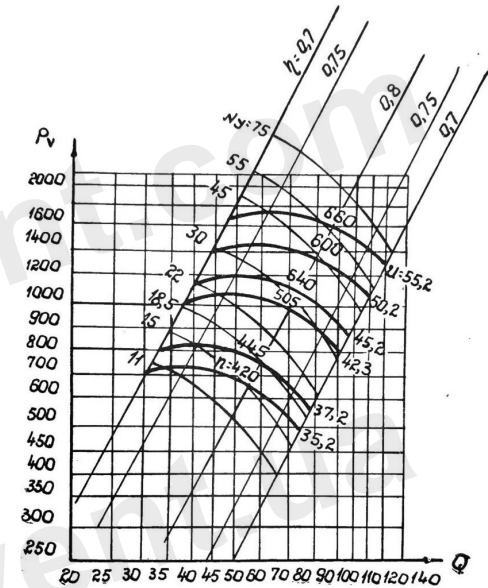
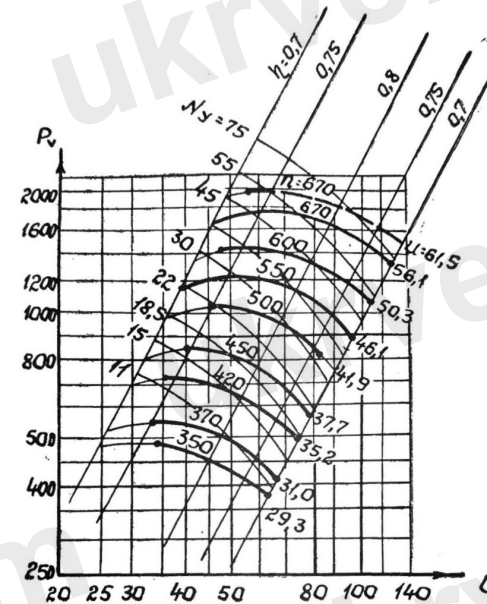


\* Размеры уточняются при заказе

## АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА В-Ц4-70-16КА

частота тока 50 Гц

частота тока 60 Гц



$P_v$  — полное давление, Па;  
 $Q$  — производительность, 10³ м³/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 усовершенствованию конструкции оборудования. Последнюю версию каталога можно найти на сайте завода.