

УКРВЕНТСИСТЕМЫ™



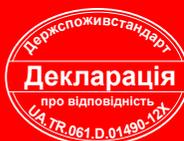
©Чепель А.С

**ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ**

В-Ц5-35

ТУ У 29.2-25185354-001:2002

ТУ У 29.2-25185354-003:2003



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ В-Ц5-35

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы применяются на мельницах для подачи смеси воздуха и частичек ржаной или пшеничной муки, в стационарных системах вентиляции, а также для других производственных целей. Возможность применения вентиляторов для конкретных сред определяется организациями заказчика.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Вентиляторы предназначены для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей I, ПА, ИВ категорий, групп Т1, Т2, Т3 и Т4 согласно ГОСТ 12.1.011—78, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов (сталь углеродистая и латунь Л63-М по ГОСТ 931—78), не содержащих взрывчатых веществ, взрывоопасной пыли, липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³
- Температура перемещаемой вентилятором среды не должна превышать +80° С. Температура окружающей среды от -40 до +40° С.
- Вентиляторы предназначаются для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным климатом (У) 2-й категории размещения по ГОСТ 15150—69.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

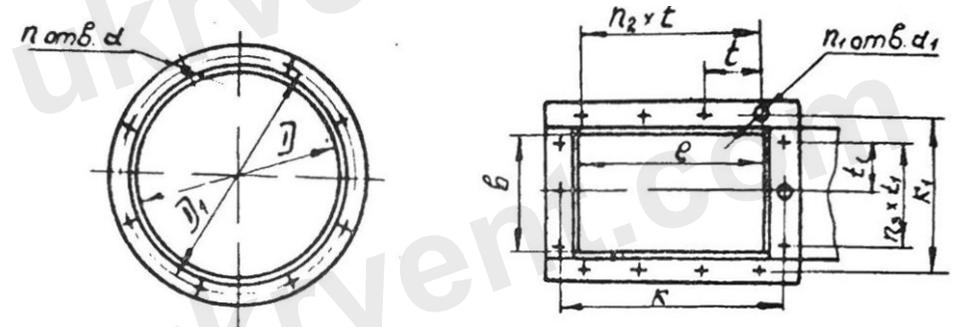
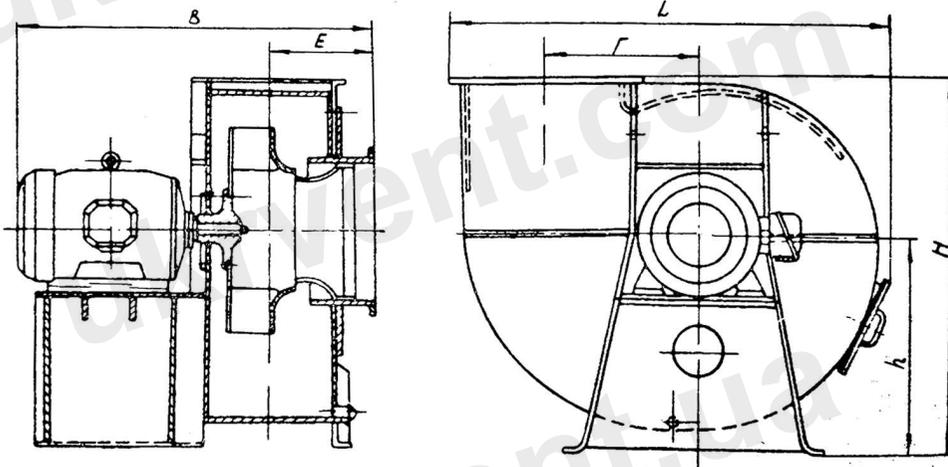
- Вентиляторы изготавливаются по 1-й конструктивной схеме согласно ГОСТ 5976—73.
- Вентиляторы состоят из следующих основных частей: корпуса, рабочего колеса, входного патрубка, электродвигателя, станины.
- Вентиляторы выпускаются как правого, так и левого вращения и комплектуются электродвигателями серии В с частотой тока 50 Гц.
- Вентиляторы не применимы для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.
- При соблюдении нормальных условий эксплуатации вентиляторы могут быть установлены во взрывоопасных помещениях классов В-Ia и В-IIa по классификации "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ)
- Среднеквадратическая виброскорость внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не должна превышать 2 мм/с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	Относительный диаметр рабочего колеса, D/D _н	Производительность, тыс.м ³ /ч	Давление, Па	КПД max, %	Масса (без двигателя), кг)	Электродвигатель			
						тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц
В-Ц5-35-3,55	1,0	0,9	1630	71	45	В71А2	0,75	2840	50
В-Ц5-35-4	1,03	1,8	2400	75	62	В80В2	2,2	2930	50
В-Ц5-35-8	1,01	8,4	2490	79	279	В132М4	11,0	1450	50
В-Ц5-35-8	1,04	9,0	2540	79	279	В132М4	11,0	1450	50
В-Ц5-35-8,5	1,0	9,6	2590	77	279	В132М4	11,0	1450	50

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	Относительный диаметр рабочего колеса, D/D _н	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-Ц5-35-3,55	1,0	2840	96	92	93	91	92	90	86	83	80
В-Ц5-35-4	1,03	2930	99	95	96	94	95	93	89	86	83
В-Ц5-35-8	1,01	1450	110	106	107	105	106	104	100	97	94
В-Ц5-35-8	1,04	1450	111	107	108	106	107	105	101	98	95
В-Ц5-35-8,5	1,0	1450	109	105	106	104	105	103	99	96	93

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ


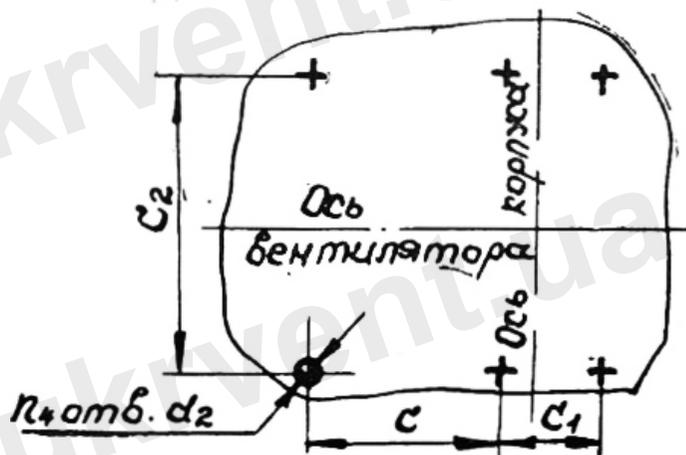
Вентилятор	B	L	H	h	Г	E
В-Ц5-35-3,55В1.01.У2	474	630	586	335	204,5	142
В-Ц5-35-4В1.01.У2	551	690	682	400	227,5	162
В-Ц5-35-8В1.01.У2	743	805	765	450	268,5	181
В-Ц5-35-8В1.02.У2	927	1465	1365	750	575,5	217
В-Ц5-35-8.5В1.01.У2	927	1465	1365	750	575,5	217

Вентилятор	D	D ₁	l	b	k	k ₁	t	t ₁	d	d ₁	n	n ₁	n ₂	n ₃
В-Ц5-35-3,55В1.01.У2	139	182	156	97	200	141	112	-	11,5	11,5	8	6	1	-
В-Ц5-35-4В1.01.У2	174	219	175	138	219	182	112	112	11,5	11,5	8	8	1	1
В-Ц5-35-8В1.01.У2	352	405	394	246	448	300	125	125	11,5	11,5	8	12	3	1
В-Ц5-35-8В1.02.У2	352	405	394	246	448	300	125	125	11,5	11,5	8	12	3	1
В-Ц5-35-8.5В1.01.У2	352	405	394	246	448	300	125	125	11,5	11,5	8	12	3	1

* Размеры уточняются при заказе

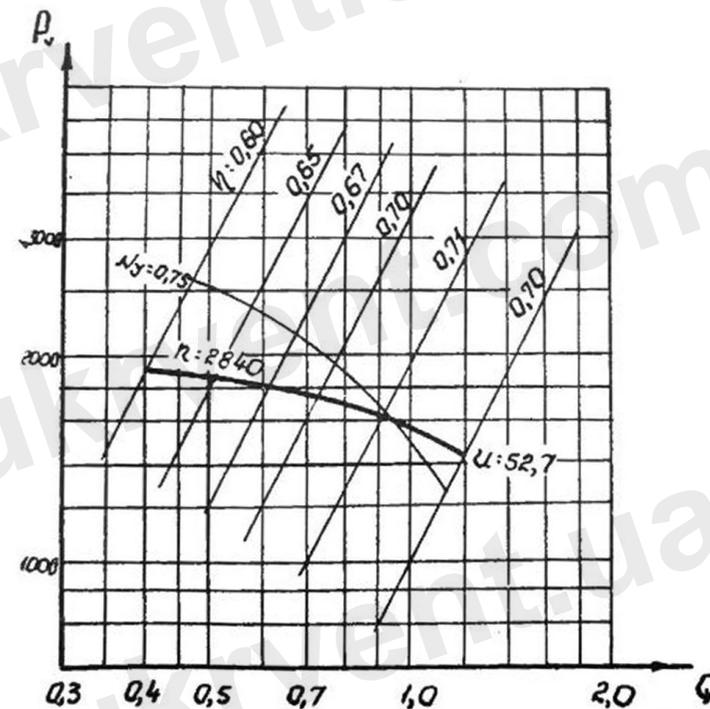
* Размеры уточняются при заказе

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



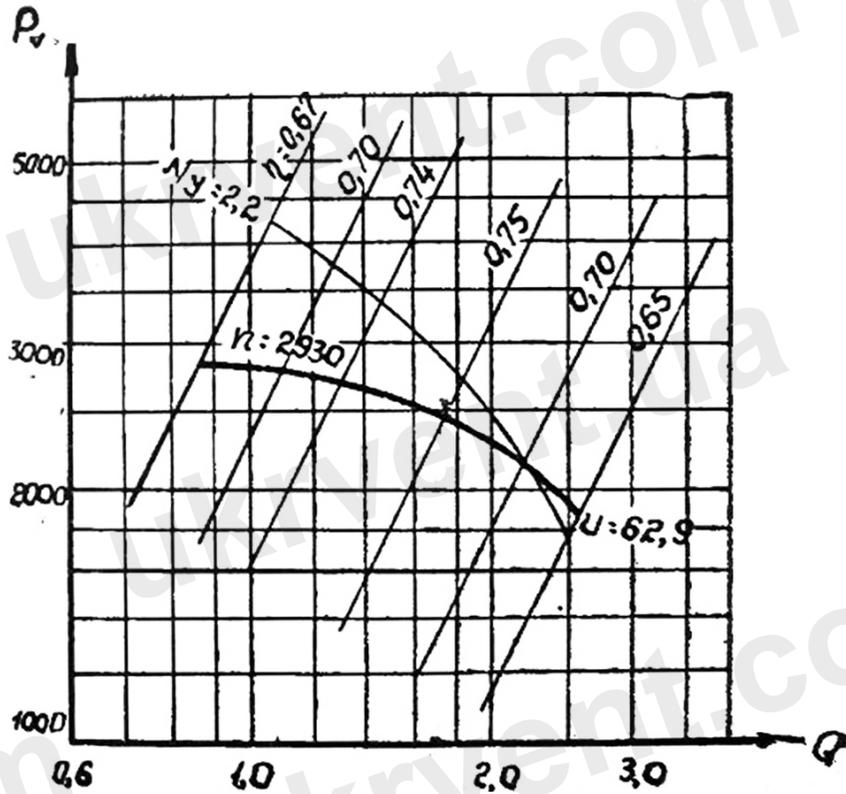
Вентилятор	C	C ₁	C ₂	d ₂	n ₄
В-Ц5-35-3,55В1.01.У2	146	170	360	11,5	6
В-Ц5-35-4В1.01.У2	189	200	450	11,5	7
В-Ц5-35-8В1.01.У2	313	330	810	14	7
В-Н5-35-8В1.02.У2	313	330	810	14	7
В-Ц5-35-8,5В1.01.У2	313	330	810	14	7

* Размеры уточняются при заказе

 Аэродинамическая характеристика
вентилятора В-Ц5-35-3,55В 1.01


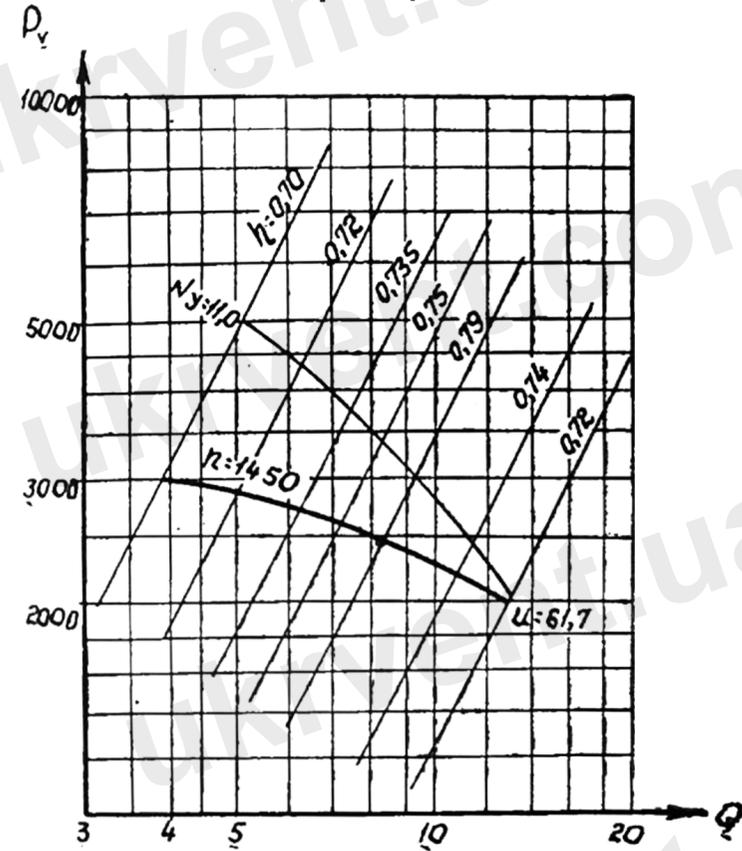
P_v — полное давление, Па;
 Q — производительность, 10^3 м³/час;
 n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 N_y — установочная мощность, кВт;
 η — КПД.

Аэродинамическая характеристика
вентилятора В-Ц5-35-4В1.01



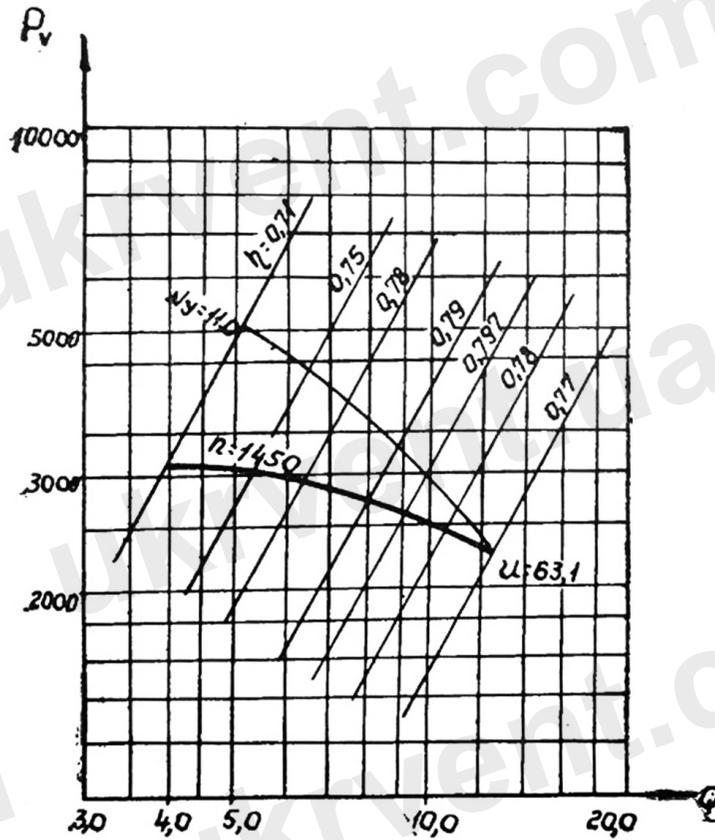
P_v — полное давление, Па;
 Q — производительность, $10^3 \text{ м}^3/\text{час}$;
 n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 N_u — установочная мощность, кВт;
 η — КПД.

Аэродинамическая характеристика
вентилятора В-Ц5-35-8В1.01



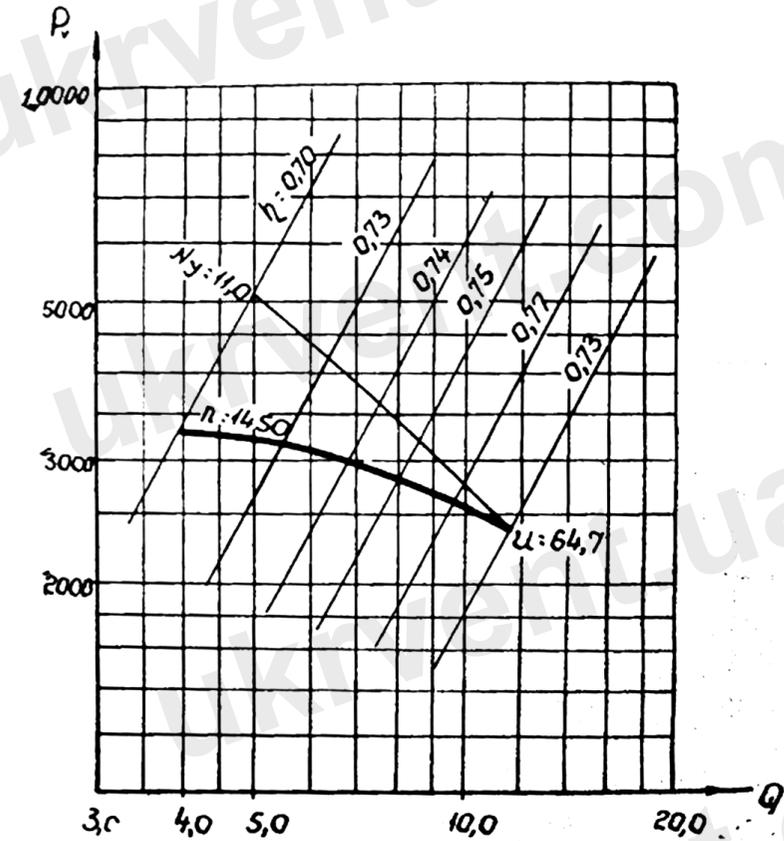
P_v — полное давление, Па;
 Q — производительность, $10^3 \text{ м}^3/\text{час}$;
 n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 N_u — установочная мощность, кВт;
 η — КПД.

Аэродинамическая характеристика
вентилятора В-Ц5-35-8В1.02



P_v — полное давление, Па;
 Q — производительность, 10^3 м³/час;
 n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 N_u — установочная мощность, кВт;
 η — КПД.

Аэродинамическая характеристика
вентилятора В-Ц5-35-8,5В1.01



P_v — полное давление, Па;
 Q — производительность, 10^3 м³/час;
 n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 N_u — установочная мощность, кВт;
 η — КПД.



Адрес **Україна, 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.