

УКРВЕНТСИСТЕМЫ™



©Чепель А.С

**ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ
ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ
АНТИКОРРОЗИОННЫЙ**

ВЦКИ 1-1800 / 80-01

ТУ У 29.2-25185354-001:2002

ТУ У 29.2-25185354-003:2003



ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ВЦКИ1-1800/80-01

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентилятор применяется в системе регенерации сероуглерода и газоочистки при производстве химических волокон.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высоконапорный радиальный вентилятор ВЦКИ1-1800/80-01 предназначен для перемещения воздуха, содержащего до 5г/м³ сероуглерода, 0,03 г/м³ сероводорода и серной кислоты—туман в виде аэрозоля, содержание в конденсате до 5 г/л (рН—2... 2,5). Температура перемещаемой среды до 60°С, влажность до 100%. Перемещаемая среда относится к категории ПС группы Т5 по ГОСТ 12.1.011—78.

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ ВЕНТИЛЯТОРА

рабочее колесо, корпус, узел вала, рама, электродвигатель.

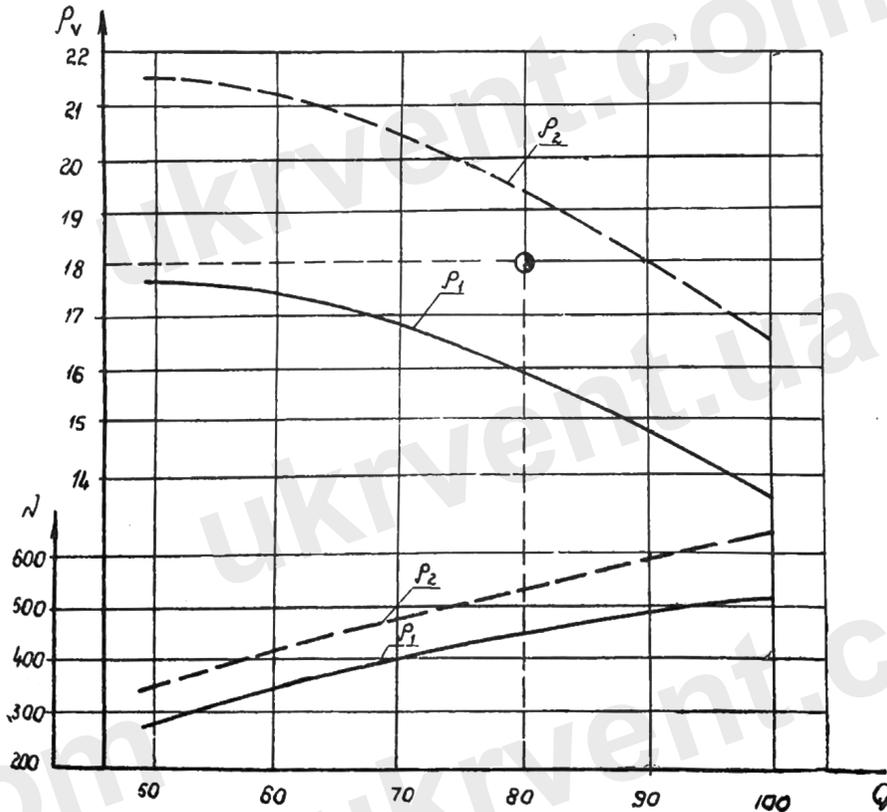
- Рабочее колесо закрытого типа с листовыми лопатками, загнутыми назад, сварное.
- Корпус сварной, разъемный, состоит из двух секций, обеспечивающих монтаж и демонтаж рабочего колеса в сборе с валом.
- Рабочее колесо и корпус изготавливаются из коррозионностойкой высоколегированной стали 06ХН28МТД. Снаружи корпус усилен ребрами.
- Узел вала состоит из вала и двух подшипниковых узлов.
- По месту выхода вала на задней стенке корпуса устанавливается лабиринтное уплотнение с байпасом, осуществляющим возврат возможного выброса перемещаемой среды во входной патрубок.
- Соединение вала вентилятора с валом приводного электродвигателя осуществляется втулочно — пальцевой муфтой.
- Рабочее колесо и вал имеют повышенную прочность, жесткость и значительный запас по критической частоте вращения, что определяет повышенную надежность конструкции.

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	Относительный диаметр рабочего колеса, D/D _n	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
ВЦКИ1-1800/80	1,0	1485	132	120	124	126	128	128	124	121	113

Аэродинамическая характеристика вентилятора радиального ВЦКИ1-1800/80

$\rho_1=1,09$ — плотность воздуха, кг/м³; $\rho_2= 1,33$ — плотность воздуха, кг/м³

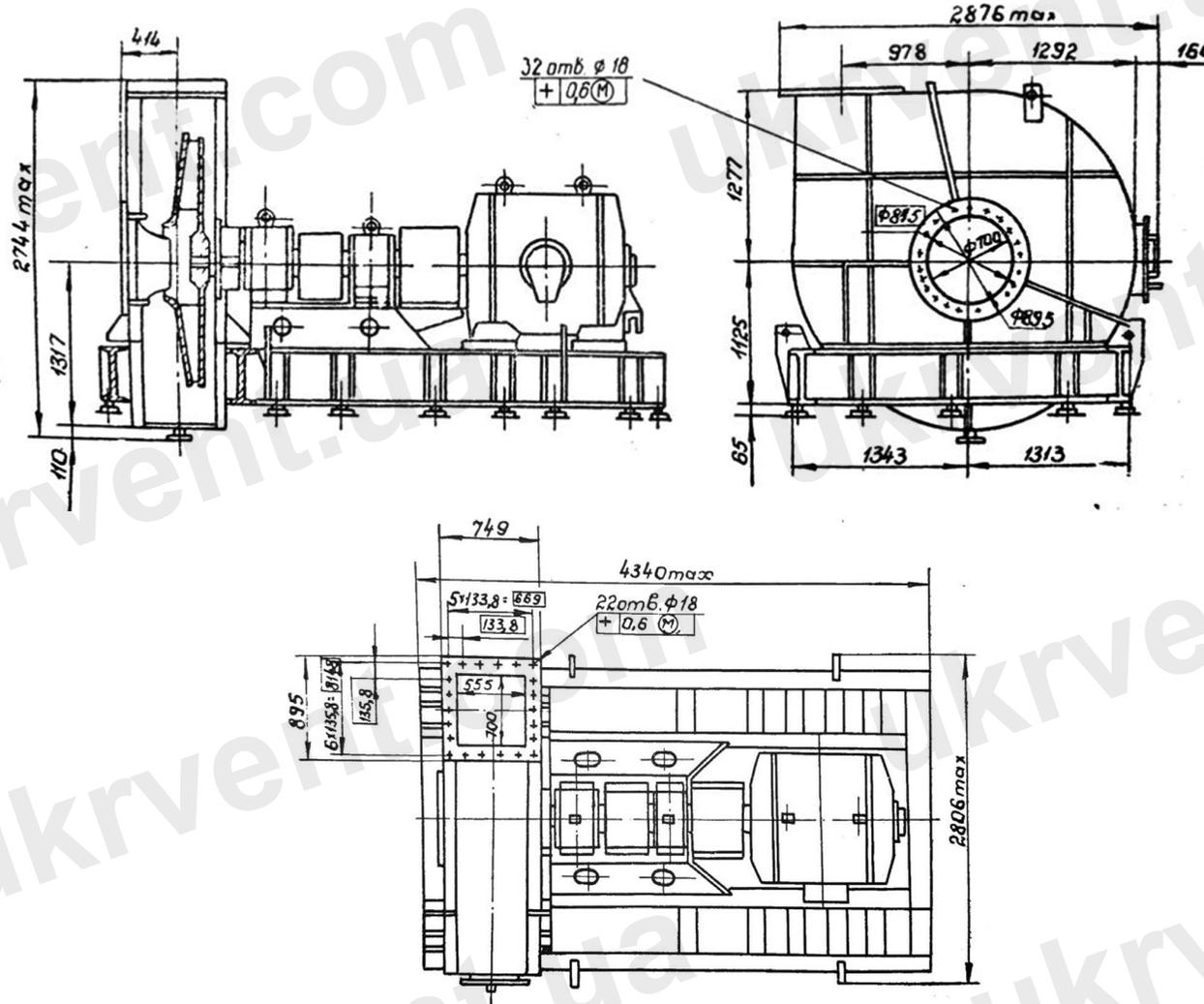


P_v — полное давление, Па;
 Q — производительность, 10^3 м³/час;
 n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 N_y — установочная мощность, кВт;
 η — КПД.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

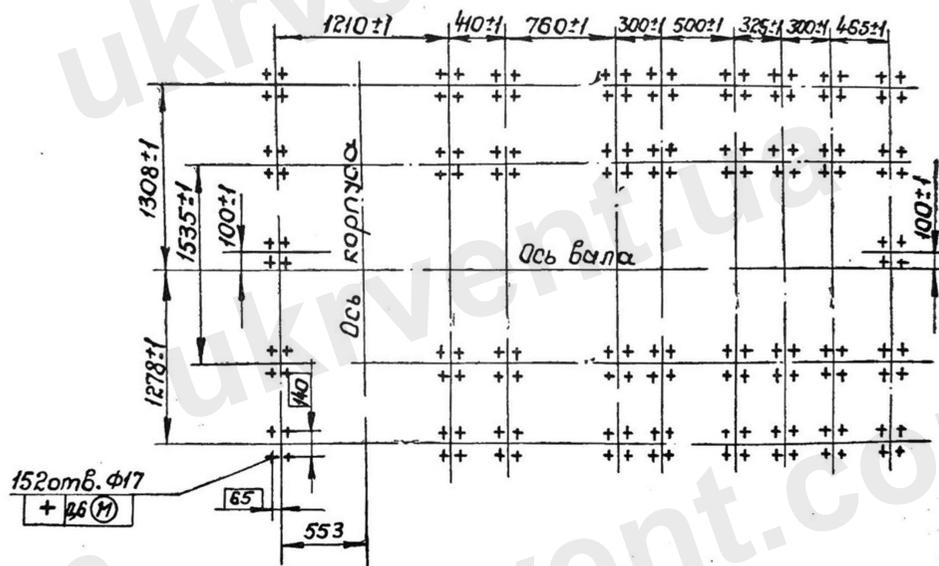
Наименование показателя	Вентилятор	
	ВЦКИ1-1800/80-01У5	ВЦКИ1-1800/80-01У5
Производительность, м ³ /ч ($\rho= 1,094-1,33$ кг/м ³)	70 000—80 000	
Полное давление, Па	16 000—18 000	
Частота вращения рабочего колеса, об/мин	1485	
Установочная мощность, кВт	630	
Масса (без электродвигателя), кг	7500	
Частота тока, Гц	50	
Тип электродвигателя	АП12-52-4УХЛ4	АП12-52-4УХЛ4эксп

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



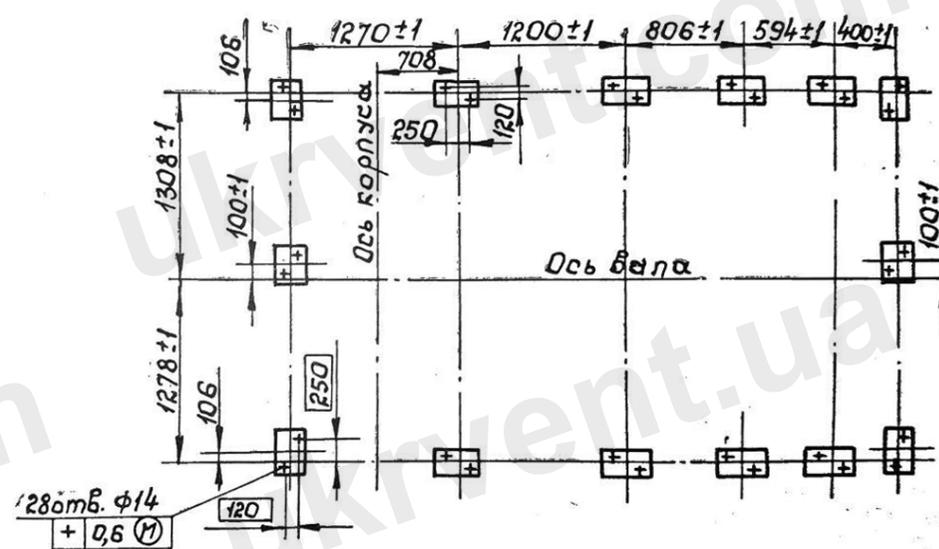
* Размеры уточняются при заказе

Установочные размеры вентилятора ВЦКИ1-1800/80
(для амортизаторов АКСС-400М)



* Размеры уточняются при заказе

Установочные размеры вентилятора ВЦКИ1-1800/80
(для амортизаторов пружинных)



* Размеры уточняются при заказе



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.