

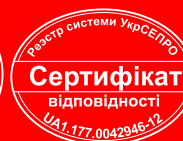
УКРВЕНТСИСТЕМИ™



© Чепель А.С

ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ ВЦП130-38 (ВЦП7-40)

ТУ У 29.2-36370552-032:2016



«Укрвентсистемы» специализируется на выпуске вентиляционного, аспирационного и отопительного оборудования. Вся продукция сертифицирована в Государственной системе Сертификации УкрСЕПРО.

Качество изготавливаемой продукции проверяется и подтверждается в заводской лаборатории. Испытательная лаборатория обеспечивает проверку всего комплекса показателей, установленных стандартами и техническими условиями, по которым производится продукция в объеме периодических, приемо-сдаточных и других испытаний.

Испытательная лаборатория вентиляторного завода «Укрвентсистемы» позволяет проверять качество изготовления вентиляторов как самого ООО «Укрвентсистемы», так и продукцию всех заводов, выпускающих вентиляционное оборудование.

Вентиляторному заводу "Укрвентсистемы" принадлежат уникальные аттестованные аэродинамические стенды типа А диаметрами 1 м и 2,5 м

(согласно ГОСТ 10921-90), на которых проводятся аэродинамические испытания радиальных, осевых, крышных, центробежных дутьевых котельных вентиляторов, дымососов, агрегатов воздушно-отопительных, аэраторов воздушных местного проветривания различных типоразмеров.

Вентиляторный завод «Укрвентсистемы» укомплектован всем необходимым оборудованием для замкнутого цикла производства и продолжает наращивать производственные мощности. Современный станочный парк позволяет изготавливать вентиляторы, циклоны, дымососы, и другое вентиляционное оборудование из нержавеющей стали, алюминия, титана любой степени сложности, качественно и в срок, не прибегая к помощи сторонних организаций.

«Укрвентсистемы» готов изготавливать металло-конструкции любой сложности по чертежам заказчика.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПЫЛЕВЫХ ВЦП130-38 (ВЦП 7-40)

ВЦП ВЦП - вентилятор центробежный пылевой;

130 Число, означающее стократную величину коэффициента полного давления в режиме максимального полного КПД, округленное до целого числа по ГОСТ 5976-90, полученное в результате испытаний на стенде типа А по ГОСТ 10921-90;

38 Число, означающее величину быстроходности в режиме максимального полного КПД, округленного до целого числа по ГОСТ 5976-90, полученное в результате испытаний на стенде типа А по ГОСТ 10921-90;

XX,X Номер по ГОСТ 10616-90 (номинальный диаметр рабочего колеса, дм)**;

X Конструктивное исполнение вентиляторов по ГОСТ 5976-90 (1 исполнение, 3 исполнение, 5 исполнение)**;

XX Направление вращения рабочего колеса по ГОСТ 5976-90* (Пр-правое; Л-левое);

XX Угол поворота корпуса по ГОСТ 5976-90**;

XX ВЗ - взрывозащищенные (из разнородных металлов);

X Исполнение по материалу вентилятора: 1-сталь углеродистая обыкновенного качества, 2 - нержавеющая сталь;

(X) Марка нержавеющей стали;

X/X Мощность двигателя, кВт / Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин**;

X Частота вращения рабочего колеса при 5 исполнении, об/мин**;

X Температура перемещаемой среды: 80°C, 200°C, 400°C;

X Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;

X Категория размещения по ГОСТ 15150-69;

ТУ Обозначение технических условий.

* По умолчанию правый, изображенный в каталоге

** См. каталог

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА:

Вентилятор центробежный пылевой ВЦП130-38-5 с диаметром рабочего колеса 5 дм, конструктивное исполнение 5, правого вращения, угол поворота корпуса 0°, из углеродистой стали, мощность двигателя 5,5 кВт, синхронная частота вращения 1500 об/мин, частота вращения рабочего колеса 1700 об/мин, температура перемещаемой среды до 80°C, климатическое исполнение У (умеренный климат), категория размещения 2.

ВЦП130-38-5-5-Пр0-1-5,5/1500-1700-80-У2

Вентилятор центробежный пылевой ВЦП130-38-6,3 с диаметром рабочего колеса 5 дм, конструктивное исполнение 5, правого вращения, угол поворота корпуса 90°, взрывозащищенный из нержавеющей стали, марка стали 12Х17, мощность двигателя 4 кВт, синхронная частота вращения 1500 об/мин, частота вращения рабочего колеса 1000 об/мин, температура перемещаемой среды до 80°C, климатическое исполнение У (умеренный климат), категория размещения 2.

ВЦП130-38-6,3-5-Пр90-ВЗ-2(12Х17)-4/1500-1000-80-У2

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

max 38 тыс.м³/ч

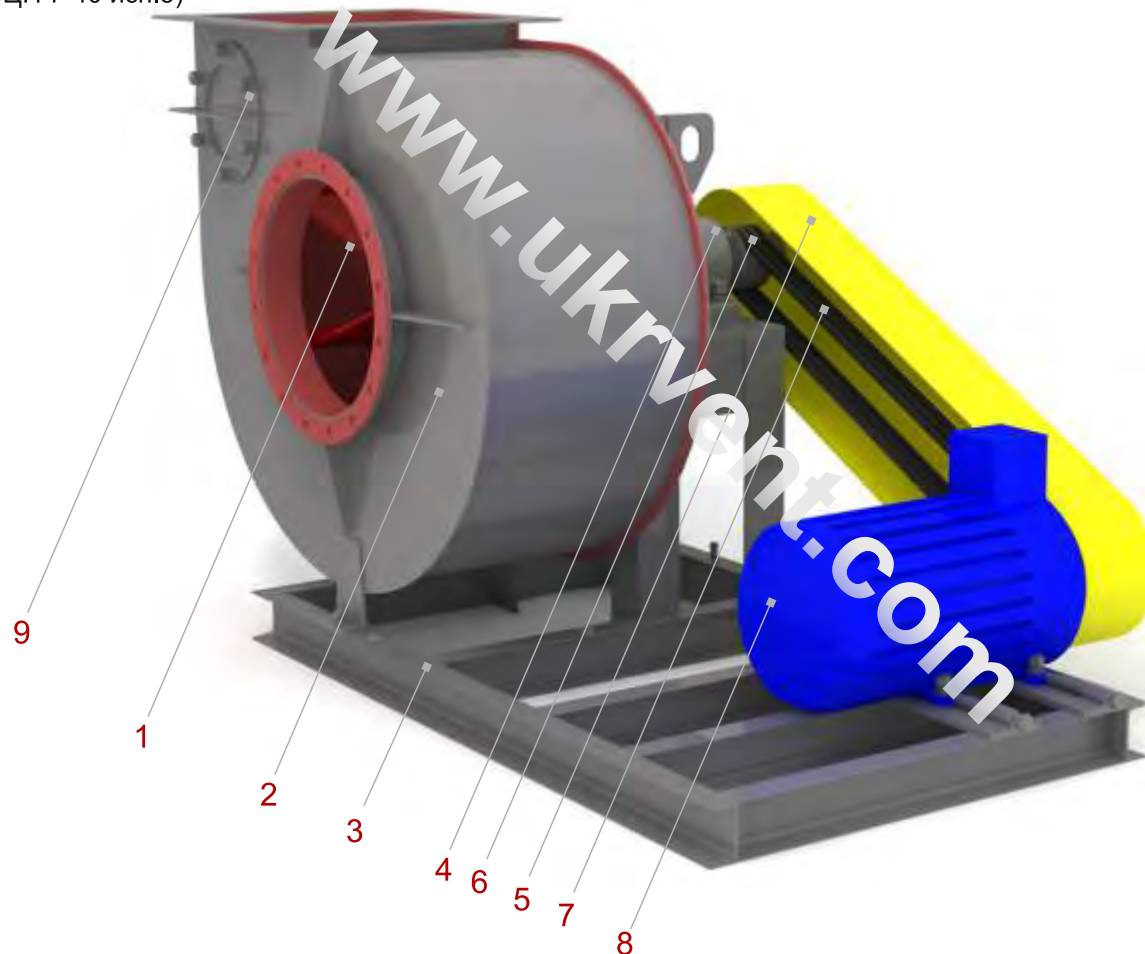
ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ:

max 4,14 тыс.Па

ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ РАБОЧЕГО КОЛЕСА:

max 2500 об/мин

ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ПЫЛЕВОЙ
ВЦП130-38 исп.5
(ВЦП 7-40 исп.5)



ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

- ➔ Вентиляторы центробежные пылевые ВЦП130-38 (ВЦП 7-40) применяются для:
 - удаления древесной стружки;
 - удаления металлической пыли от станков;
 - в системах пневмотранспорта зерна;
 - для других санитарно-технических и производственных целей.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- ➔ Вентиляторы в стандартном исполнении предназначены для перемещения взрывобезопасных, неабразивных пылегазовоздушных смесей, имеющих температуру воздуха не выше 80°C. Агрессивность перемещаемых сред по отношению к углеродистым сталям обычного качества должна быть не выше агрессивности воздуха, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Концентрация механических примесей допускается до 100 г/м³;
- ➔ Вентилятор применяется в стационарных условиях в макроклиматических районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатом, категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

- ➔ Исполнение 5-е;
- ➔ Из углеродистой стали в стандартном исполнении;
- ➔ Из различных марок нержавеющей стали;
- ➔ Во взрывозащищенном исполнении, из разнородных металлов по ДНАОП 0.00-1.18-98;
- ➔ Вентиляторы центробежные изготавливают правого и левого вращения (см. схемы установки разворотов корпуса);
- ➔ Температура перемещаемой среды до 200°C (по спецзаказу).

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

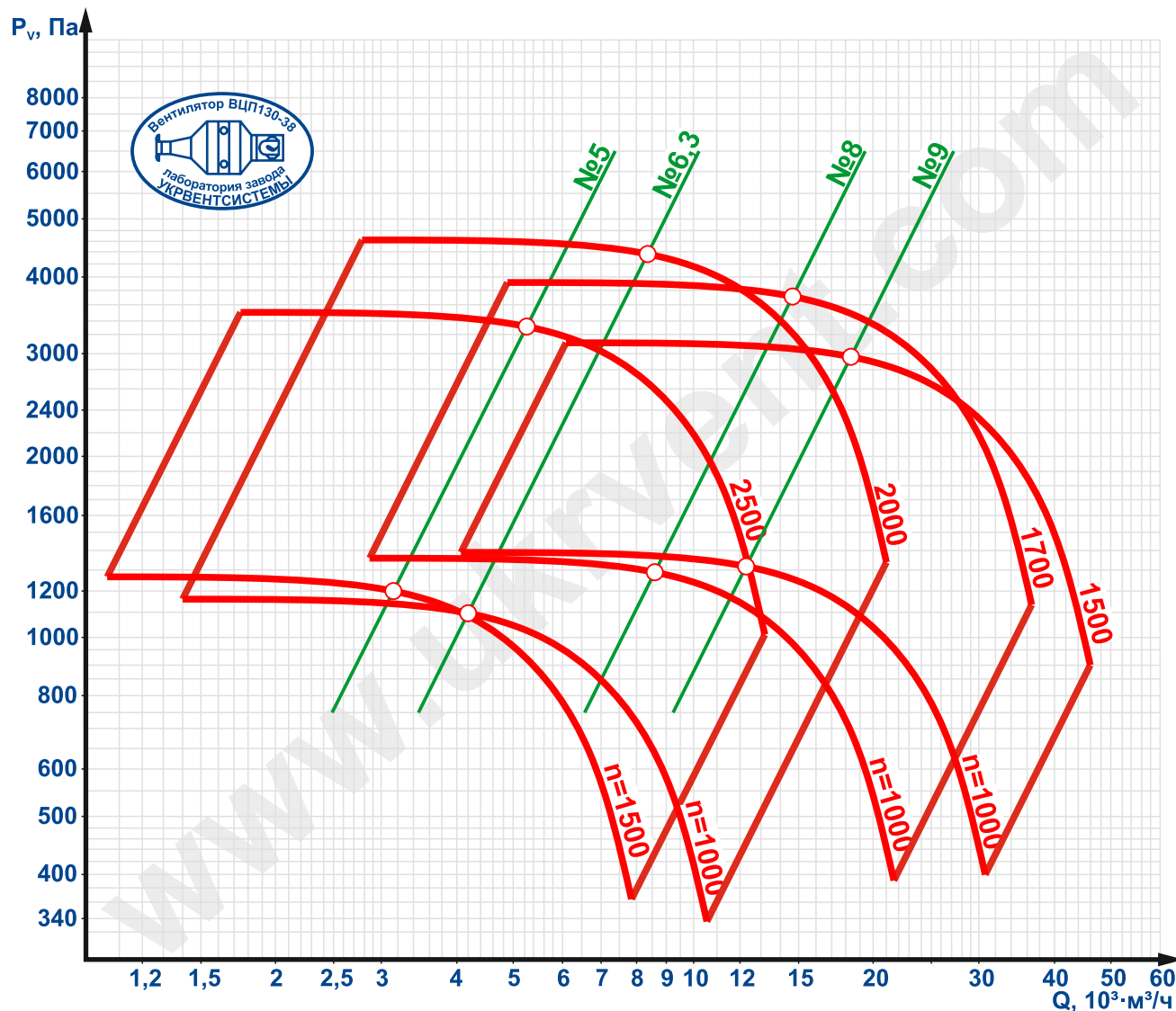
- ➔ Вентилятор центробежный пылевой;
- ➔ Одностороннего всасывания;
- ➔ Рабочее колесо сварное с вперед загнутыми лопатками в количестве 6шт;
- ➔ Корпус спиральный поворотный.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- 1 - колесо рабочее; 2 - корпус; 3 - рама; 4 - узел вала;
- 5 - ограждение; 6 - шкивы; 7 - ремни; 8 - электродвигатель; 9 - люк обслуживания проточной части вентилятора.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕНТИЛЯТОРОВ ПЫЛЕВЫХ ВЦП130-38 (ВЦП 7-40) №5-9

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ СРЕДЫ 20°C И БАРОМЕТРИЧЕСКОМ ДАВЛЕНИИ 760 мм.рт.ст.



P_v - полное давление, Па (при температурах перемещаемой среды 20°C);

Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;

N - потребляемая мощность двигателя, кВт (приведена при температуре перемещаемой среды 20°C);

U - окружная скорость колеса, м/с;

n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;

η - коэффициент полезного действия (КПД), рассчитанный по формуле:

$$\eta = \frac{Q \cdot P_v}{3600 \cdot N \cdot 1000} = \frac{(\text{м}^3/\text{ч}) \cdot (\text{Па})}{3600 \cdot (\text{кВт}) \cdot 1000}$$

ПЕРЕСЧЕТ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЕРЕМЕЩАЕМОГО ВОЗДУХА:

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ, Па:

$$P_{v_{\text{раб}}} = \frac{20^\circ\text{C} + 273}{t_{\text{раб}}^\circ\text{C} + 273} \cdot P_{v_{20^\circ\text{C}}}$$

где $P_{v_{20^\circ\text{C}}}$ - полное давление, Па (при температуре перемещаемой среды 20°C).

РАСЧЕТНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДЫМОСОСА ИЛИ ВЕНТИЛЯТОРА:

$$Q_{\text{раб}} = V \frac{760}{h_{\text{бар}}}$$

где V - расход газов или воздуха при номинальной нагрузке котла согласно тепловому расчету, м³/час;

$h_{\text{бар}}$ - поправка на барометрическое давление (при высоте превышения местности над уровнем моря до 200м $h_{\text{бар}}$ принимается равным 760 мм.рт.ст.).

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, кВт:

$$N_{\text{раб}} = \frac{20^\circ\text{C} + 273}{t_{\text{раб}}^\circ\text{C} + 273} \cdot N_{20^\circ\text{C}}$$

Остальные параметры Q , n , U , η при изменении температуры принимаются постоянными.

ВНИМАНИЕ

Аэродинамические характеристики завода Укрвентсистемы не требуют введения дополнительных коэффициентов запаса по производительности (1,1), коэффициента запаса по полному давлению (1,2) и коэффициента запаса по потребляемой мощности (1,15) и т.д., так как получены при испытаниях на стенде и отражают действительные параметры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПЫЛЕВЫХ ВЦП130-38 №5-9 (ВЦП 7-40 №5-9)

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ СРЕДЫ 20°С И БАРОМЕТРИЧЕСКОМ ДАВЛЕНИИ 760 мм.рт.ст.

Обозначение	Исполнение	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, 10 ³ м ³ /ч		Полное давление, Па		Масса без двигателя, кг ±5%	Масса с двигателем, кг ±5%
					при max КПД	в рабочей зоне	при max КПД	в рабочей зоне		
ВЦП130-38-5 (ВЦП 7-40-5)	5	4	1500	1500	3,15	1,05-6,51	1199	1258-665	141	171
	5	5,5	1500	1700	3,58	1,19-7,38	1541	1616-854	147	198
	5	7,5	1500	1900	4	1,33-8,25	1924	2019-1066	147	222
	5	11	3000	2100	4,42	1,47-9,12	2351	2466-1303	148	226
	5	15	3000	2400	5,05	1,67-10	3070	3221-1800	151	267
	5	18,5	3000	2500	5,26	1,74-10,86	3334	3496-1846	155	280
ВЦП130-38-6,3 (ВЦП 7-40-6,3)	5	4	1500	1000	4,21	1,4-8,69	846	888-469	190	210
	5	5,5	1500	1100	4,63	1,54-9,56	1024	1074-567	192	243
	5	7,5	1500	1300	5,47	1,81-10,9	1430	1501-845	192	267
	5	11	1500	1400	5,89	1,95-12,2	1659	1740-919	194	281
	5	15	1500	1600	6,73	2,23-13,9	2167	2273-1200	206	326
	5	18,5	1500	1700	7,15	2,37-14,77	2446	2566-1355	210	352
	5	22	1500	1800	7,57	2,51-15,64	2742	2877-1520	295	452
	5	30	3000	2000	8,41	2,79-18,5	3388	3552-1640	303	473
ВЦП130-38-8 (ВЦП 7-40-8)	5	11	1500	1000	8,61	2,86-16,5	1365	1432-860	419	506
	5	15	1500	1100	9,48	3,14-19	1651	1732-950	426	546
	5	18,5	1500	1100	9,48	3,14-19,57	1651	1732-915	426	566
	5	22	1500	1200	10,34	3,43-21,35	1965	2062-1089	434	591
	5	30	1500	1300	11,2	3,72-23,13	2306	2420-1278	435	625
	5	37	1500	1400	12,06	4-24,9	2675	2806-1482	443	673
	5	45	1500	1500	12,92	4,29-26,68	3070	3221-1702	489	749
	5	55	1500	1700	14,64	4,86-28,6	3952	4140-2400	499	839
ВЦП130-38-9 (ВЦП 7-40-9)	5	22	1500	1000	12,27	4,07-25,33	1727	1812-957	497	654
	5	30	1500	1100	13,49	4,48-27,86	2089	2193-1158	506	696
	5	37	1500	1200	14,72	4,88-30,39	2487	2609-1378	534	764
	5	45	1500	1300	15,95	5,29-31,9	2919	3062-1710	549	809
	5	55	1500	1400	17,17	5,7-33,7	3388	3552-2080	561	901
	5	75	1500	1500	18,4	6,1-38	3894	4079-2154	631	1101

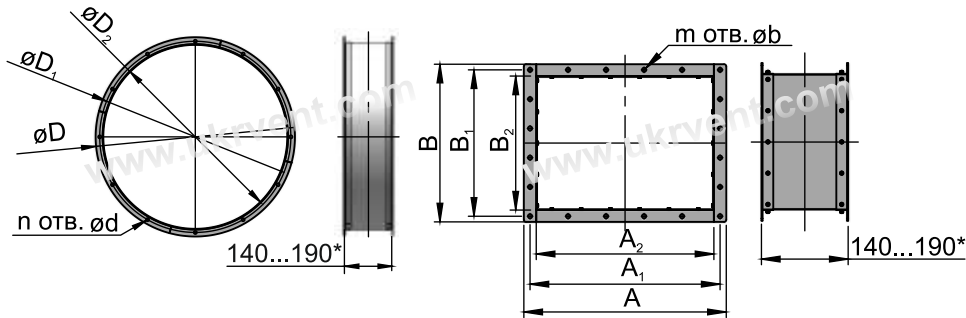


АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПЫЛЕВЫХ ВЦП130-38 №5-9 (ВЦП 7-40 №5-9)

Обозначение	Исполнение	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							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВЦП130-38-5 (ВЦП 7-40-5)	5	1500	97	85	89	90	91	88	84	80	71
		1700	100	88	92	93	94	91	87	83	74
		1900	104	93	97	98	99	96	92	88	79
		2100	107	96	100	101	102	99	95	91	82
		2400	110	99	103	104	105	102	98	94	85
		2500	113	102	106	107	108	105	101	97	88
ВЦП130-38-6,3 (ВЦП 7-40-6,3)	5	1000	94	83	87	88	89	86	82	78	69
		1100	98	87	91	92	93	90	86	82	73
		1300	101	90	94	95	96	93	89	85	76
		1400	105	93	97	98	99	96	92	88	79
		1600	107	95	99	100	101	98	94	90	81
		1700	108	97	101	102	103	100	96	92	83
		1800	110	99	103	104	105	104	98	94	85
		2000	114	103	107	108	109	108	102	98	89
ВЦП130-38-8 (ВЦП 7-40-8)	5	1000	102	91	95	96	97	94	90	86	77
		1100	104	93	97	98	99	96	92	88	79
		1200	108	97	101	102	103	100	96	92	83
		1300	110	99	103	104	105	102	98	94	85
		1400	113	102	106	107	108	105	101	97	88
		1500	114	103	107	108	109	106	102	98	89
		1700	118	107	111	112	113	110	106	102	93
ВЦП130-38-9 (ВЦП 7-40-9)	5	1000	105	93	97	98	99	96	92	88	79
		1100	107	95	99	100	101	98	94	90	81
		1200	109	97	101	102	103	100	96	92	83
		1300	111	99	103	104	105	102	98	94	85
		1400	115	103	107	108	109	106	102	98	89
		1500	120	108	112	113	114	111	107	103	94

ГИБКИЕ ВСТАВКИ

Гибкие вставки предназначены для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховодам, а также для снижения уровня шума.



Обозначение	Гибкая вставка круглая					Гибкая вставка прямоугольная							
	øD, мм	øD ₁ , мм	øD ₂ , мм	n, шт.	ød, мм	A, мм	A ₁ , мм	A ₂ , мм	B, мм	B ₁ , мм	B ₂ , мм	m, шт.	øb, мм
ВЦП130-38-5 (ВЦП 7-40-5)	360	330	295	16	11	397	345	300	394	360	300	12	11
ВЦП130-38-6,3 (ВЦП 7-40-6,3)	450	410	370	16	11	495	424	378	497	428	378	16	13
ВЦП130-38-8 (ВЦП 7-40-8)	570	520	470	16	13	607	540	480	609	540	480	24	13
ВЦП130-38-9 (ВЦП 7-40-9)	650	595	531	16	15	697	630	540	699	630	540	12	15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПЫЛЕВЫХ ВЦП130-38 №5-9 (ВЦП 7-40 №5-9)

Обозначение	Длина съемного газопровода L (не менее), мм	Масса съемных частей, кг ±5%				Момент инерции ходовой части, кг·м ²	Площадь изоляции корпуса, м ² ±%
		Корпус	Колесо рабочее	Ходовая часть с колесом	Станина		
ВЦП130-38-5 (ВЦП 7-40-5)	350	41	16	35	56	0,35	1,5
ВЦП130-38-6,3 (ВЦП 7-40-6,3) частота вращения р.к. 1000-1700 об/мин	500	62,5	28	48	65,4	0,83	2,5
ВЦП130-38-6,3 (ВЦП 7-40-6,3) частота вращения р.к. 1800-2000 об/мин	500	62,5	28	108	81	1,26	2,5
ВЦП130-38-8 (ВЦП 7-40-8)	650	103	64	145	138	3,2	4
ВЦП130-38-9 (ВЦП 7-40-9)	750	133	91	172	144	5,52	5

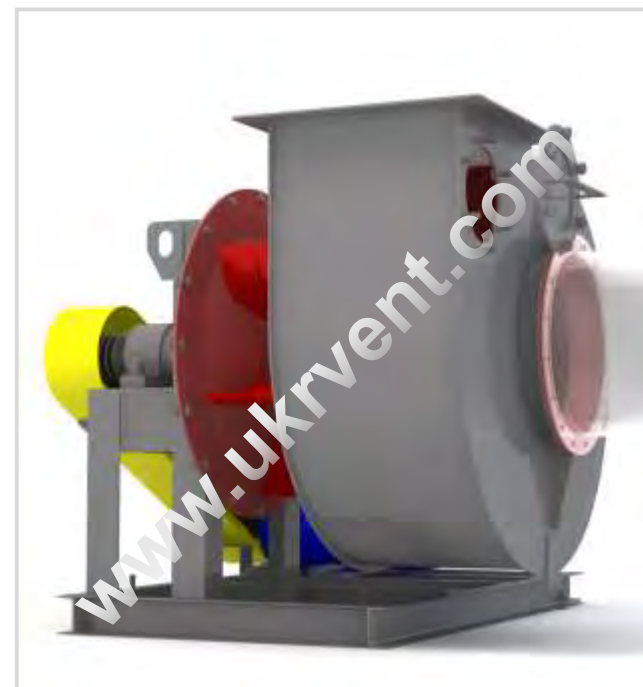
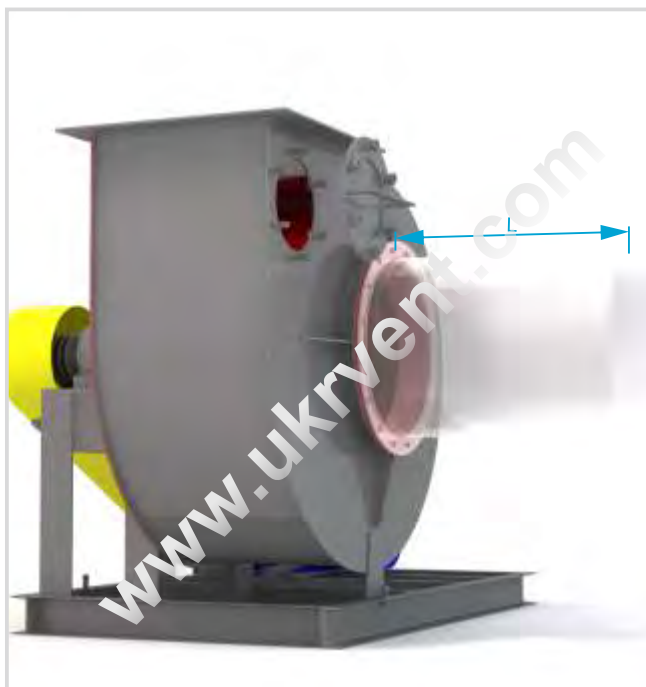
* Размер уточняется при заказе

МОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЦП130-38 №5-9 (ВЦП7-40 №5-9):

- ➔ Вентиляторы поставляются заказчику в собранном виде, на раме и комплектно с электродвигателем;
- ➔ Монтаж вентилятора должен обеспечивать свободный доступ к месту его обслуживания во время эксплуатации;
- ➔ Вентилятор следует устанавливать на фундамент и закреплять фундаментными болтами. В случае, если передача вибрации на фундамент не допускается, а также для исключения резонанса, вентилятор рекомендуется устанавливать на виброизоляторы;
- ➔ Для снижения уровня шума до санитарных норм, должна быть выполнена звукоизоляция корпуса и трубопроводов;
- ➔ Вентилятор, перемещающий воздух высоких температур, должен быть покрыт снаружи слоем тепловой изоляции;
- ➔ Воздуховоды не должны вибрировать, для этого устанавливаются гибкие вставки от воздуховода к вентилятору.

ДЕМОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЦП130-38 №5-9 (ВЦП7-40 №5-9):

- ➔ Для предварительного осмотра, выяснения причин вибрации или поломки, на корпусе вентилятора предусмотрен люк. Сняв смотровой люк, возможно осмотреть проточную часть вентилятора, при необходимости возможен съем корпуса;
- ➔ Для снятия корпуса на всасывающей стороне необходимо иметь съемный участок газопровода длиной L;
- ➔ Выем рабочего колеса осуществляется через отверстие в стенке корпуса, расположенной между основным диском крыльчатки и электродвигателем. В рабочем состоянии это отверстие закрывается съемным диском корпуса.

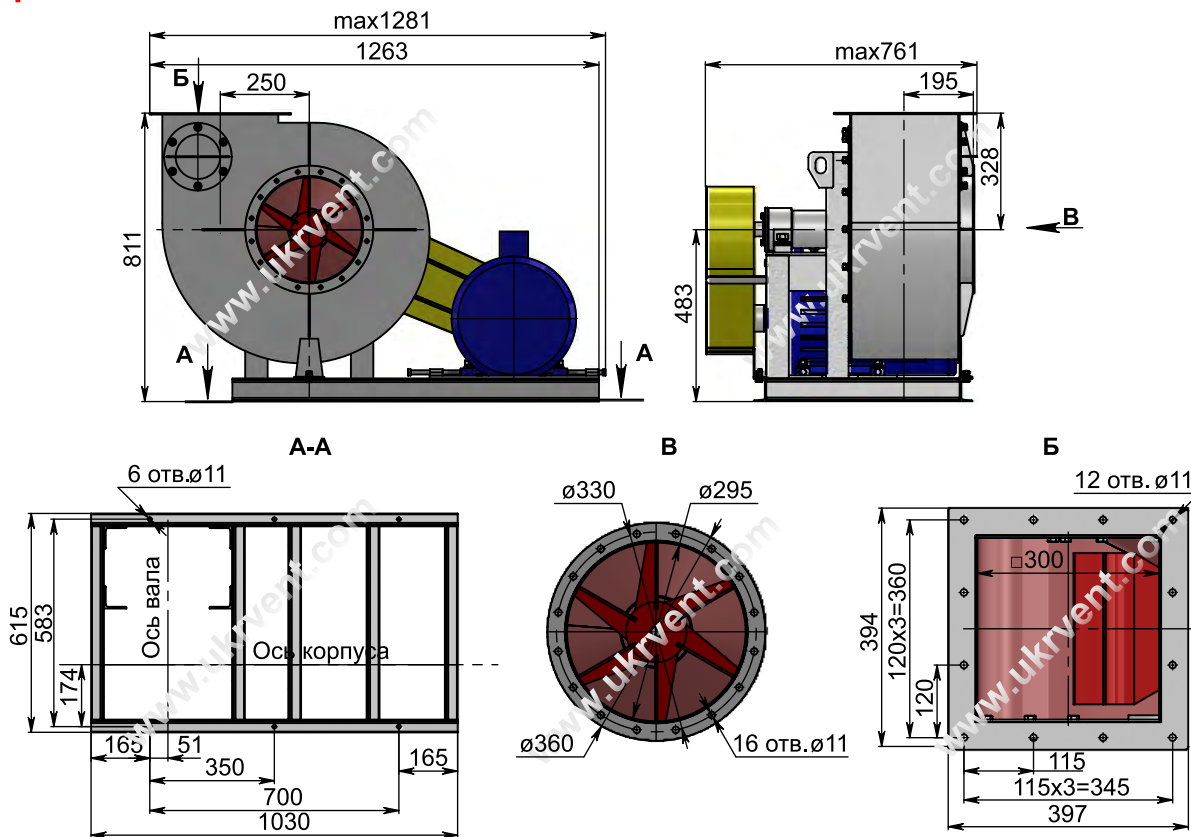


ВЦП130-38-5 (ВЦП 7-40-5)

Пр0°-Исп.5



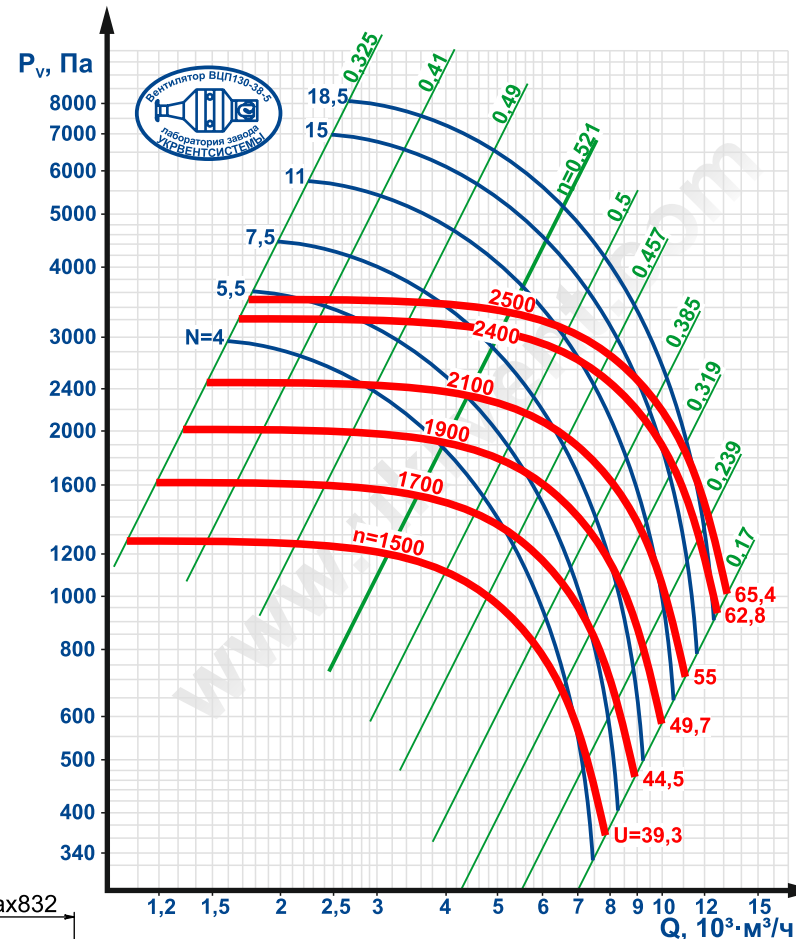
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



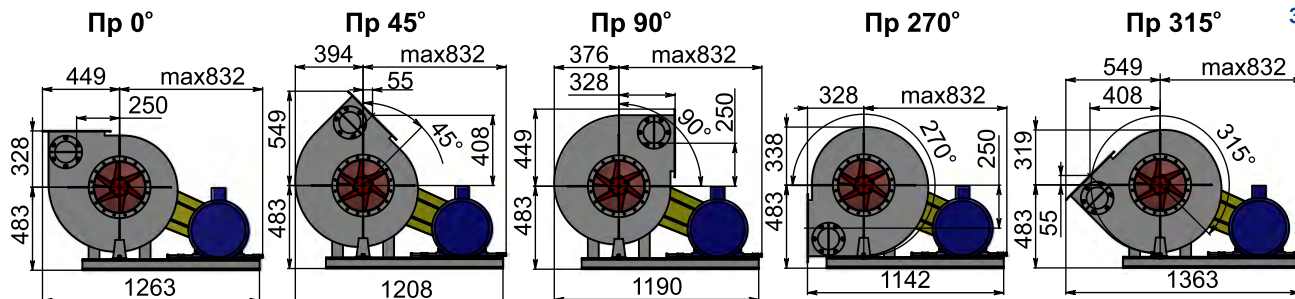
АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВЦП130-38 (ВЦП 7-40) №5 исп.5

при температуре перемещаемой среды 20°С и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)



Р_v - полное давление, Па;
Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
N - потребляемая мощность двигателя, кВт;
U - окружная скорость колеса, м/с;
n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
η - коэффициент полезного действия (КПД).

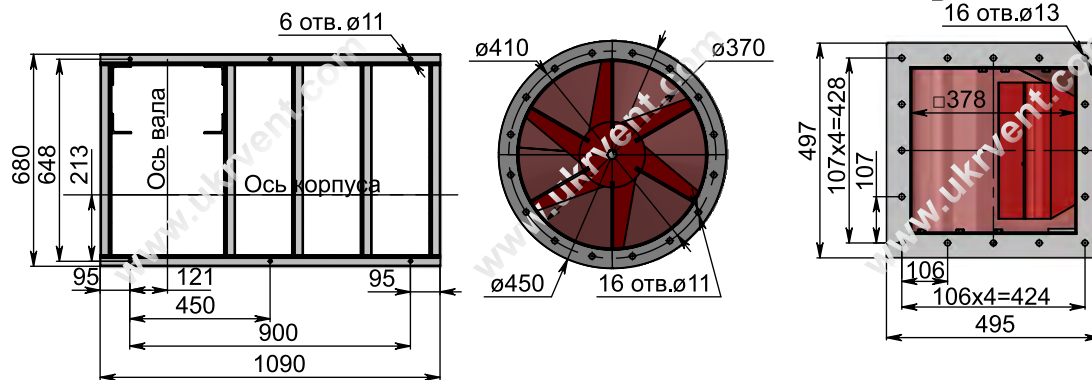
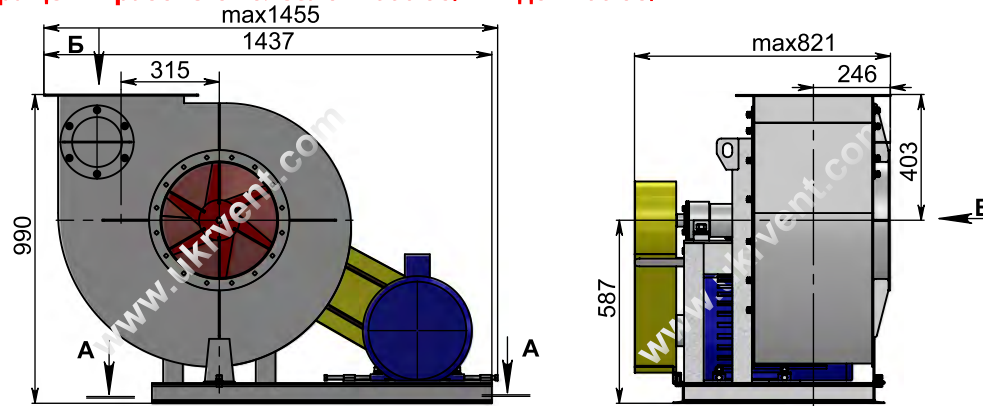
ВЦП130-38-6,3 (ВЦП 7-40-6,3)

Пр0°-Исп.5

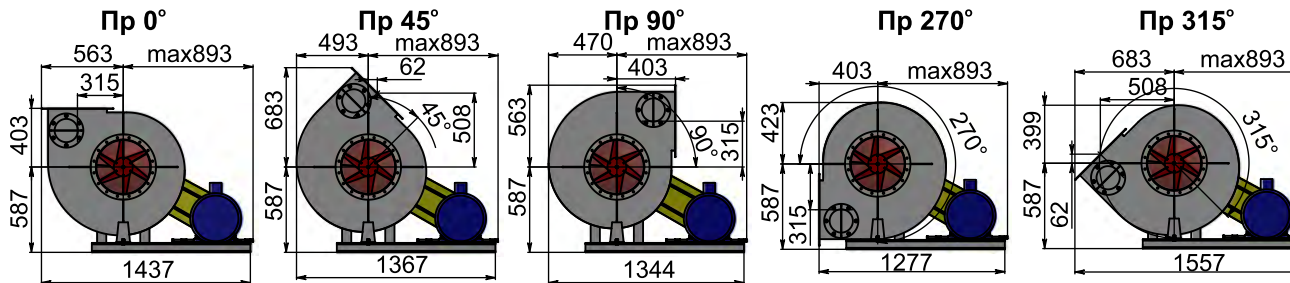
Частота вращения рабочего колеса от 1000 об/мин до 1700 об/мин



УКРВЕНТСИСТЕМЫ

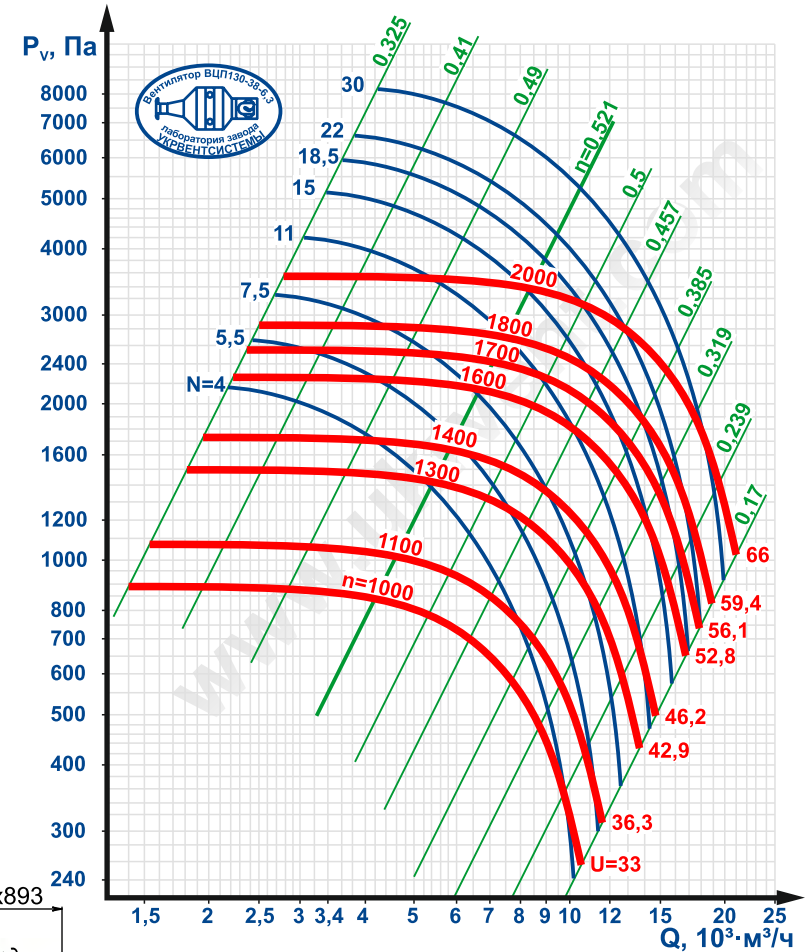


СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЦП130-38 (ВЦП 7-40) №6,3 исп.5

при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;
 N - потребляемая мощность двигателя, кВт;
 U - окружная скорость колеса, м/с;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - коэффициент полезного действия (КПД).

ВЦП130-38-6,3 (ВЦП 7-40-6,3)

Пр0°-Исп.5

Частота вращения рабочего колеса от 1800 об/мин до 2000 об/мин

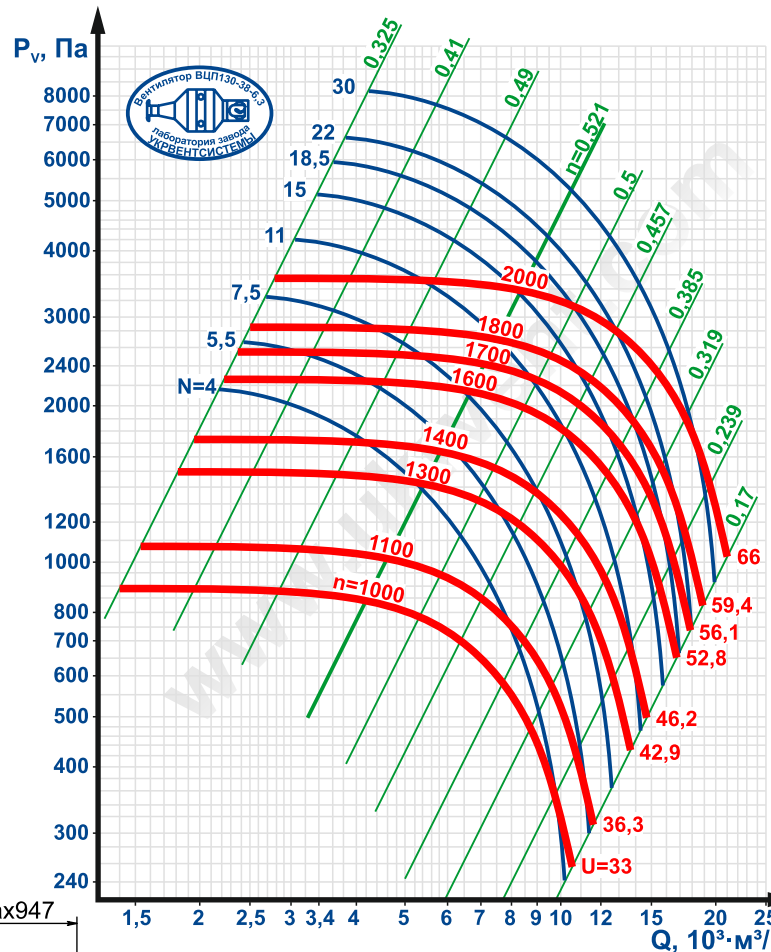


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

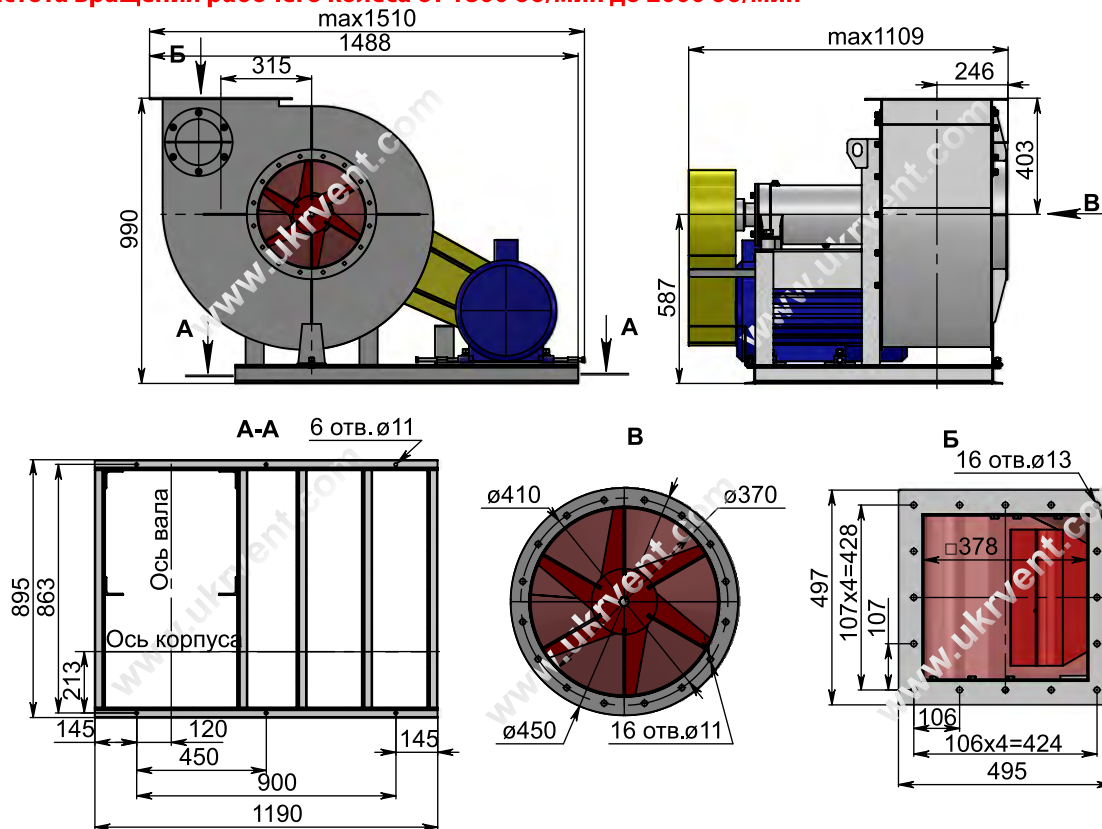
АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВЦП130-38 (ВЦП 7-40) №6,3 исп.5

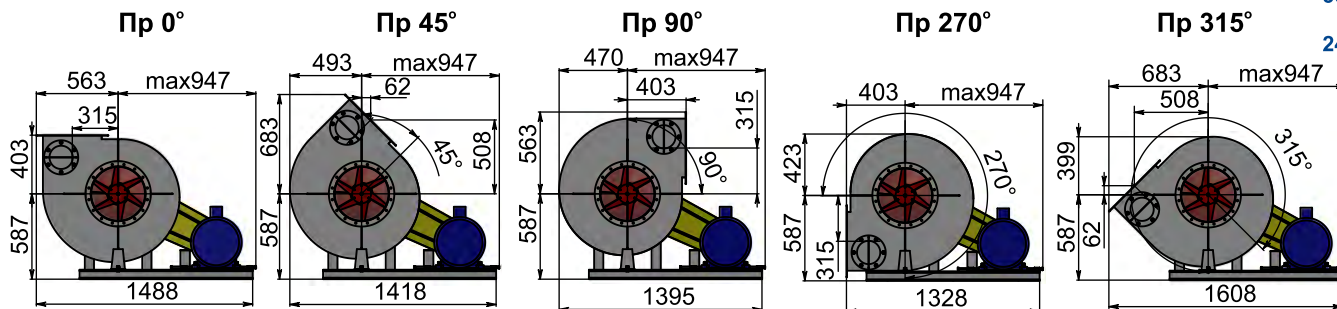
при температуре перемещаемой среды 20°С и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. $\text{m}^3/\text{ч}$;
 N - потребляемая мощность двигателя, кВт;
 U - окружная скорость колеса, м/с;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - коэффициент полезного действия (КПД).



СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)

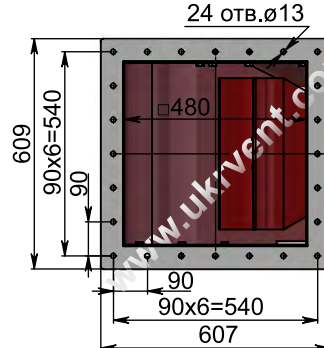
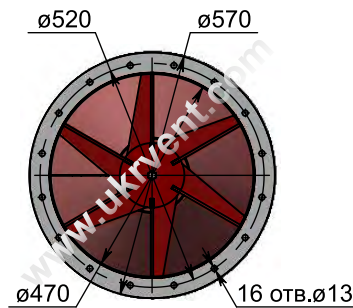
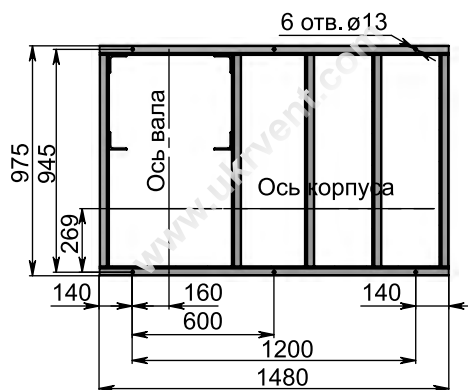
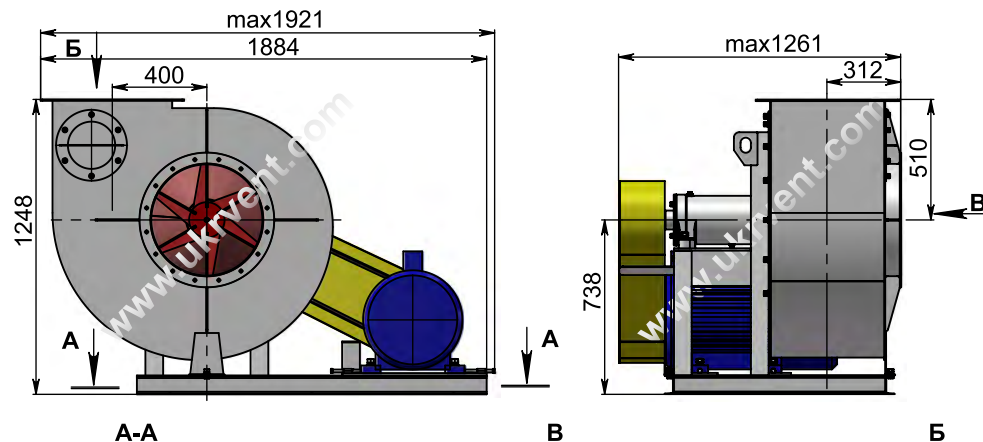


ВЦП130-38-8 (ВЦП 7-40-8)

Пр0°-Исп.5



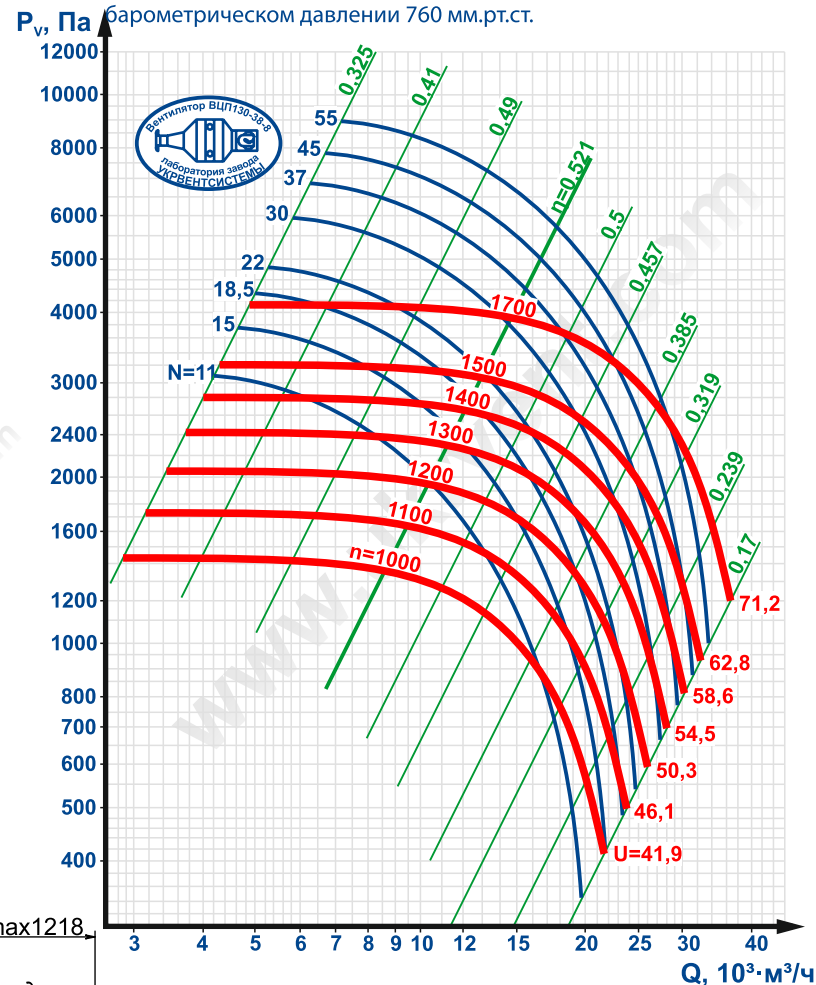
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



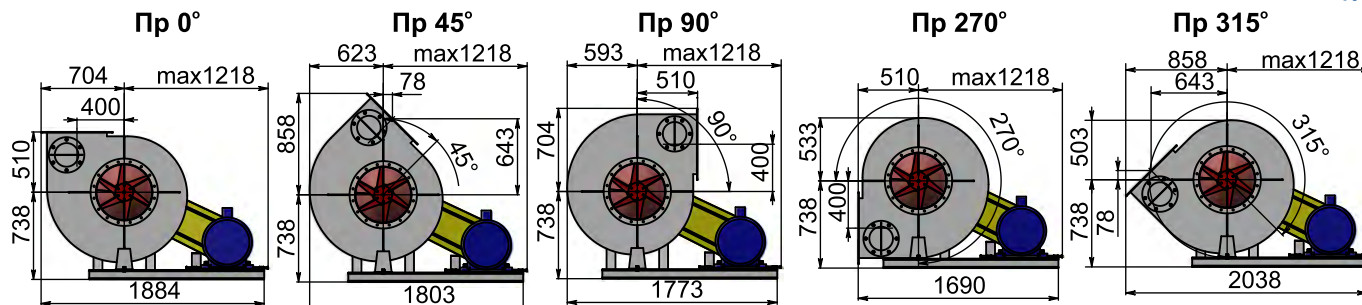
АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВЦП130-38 (ВЦП 7-40) №8 исп.5

при температуре перемещаемой среды 20°С и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)



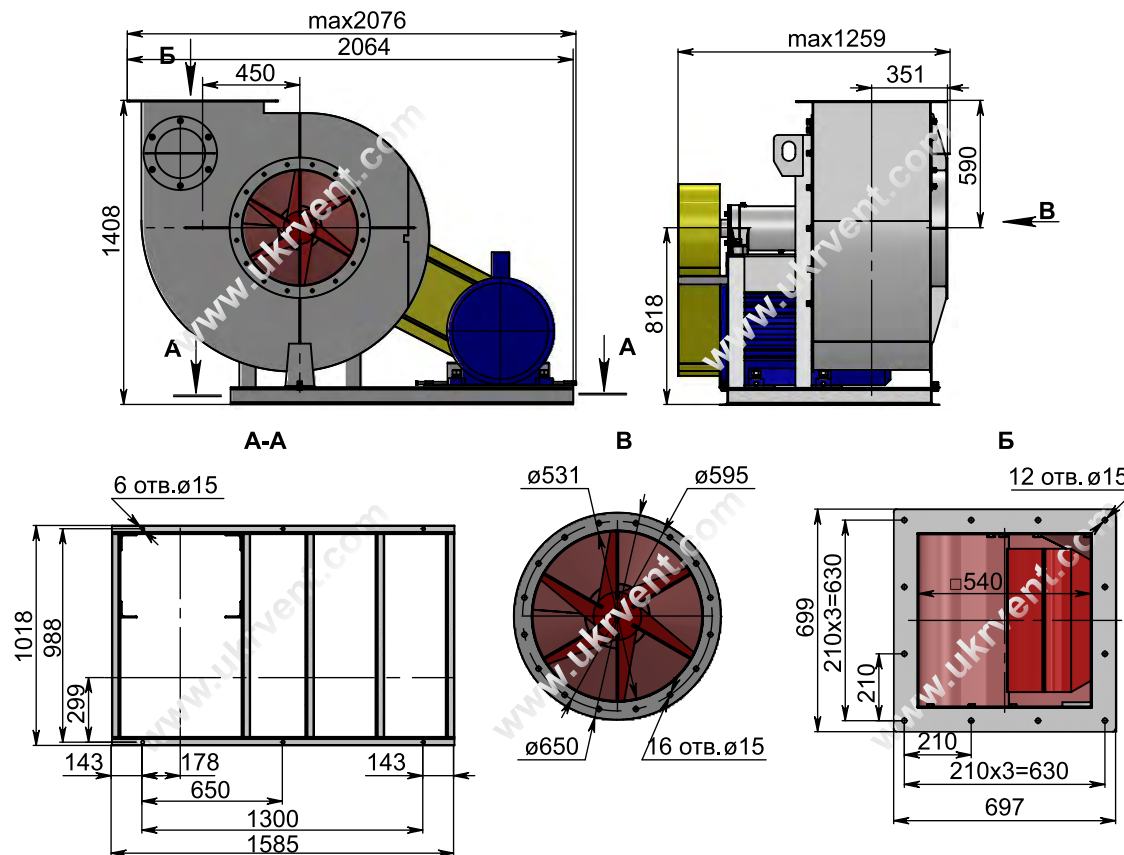
P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность по воздуху, тыс. $\text{м}^3/\text{ч}$;
 N - потребляемая мощность двигателя, кВт;
 U - окружная скорость колеса, м/с;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - коэффициент полезного действия (КПД).

ВЦП130-38-9 (ВЦП 7-40-9)

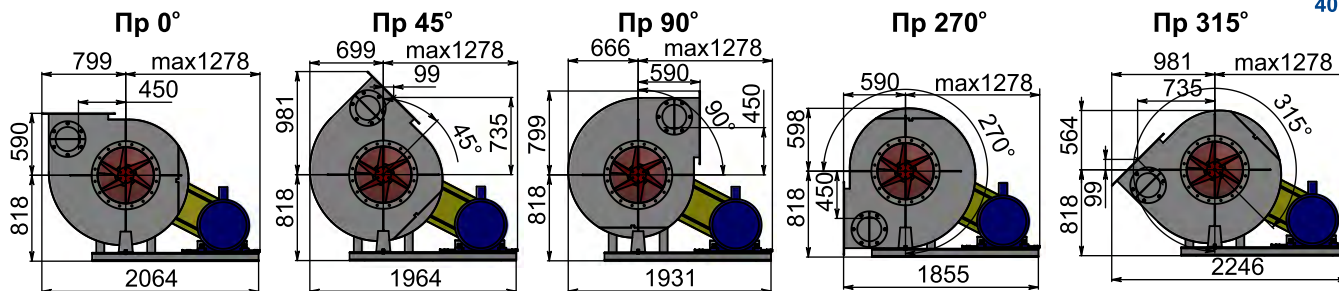
Пр0°-Исп.5



УКРВЕНТСИСТЕМЫ



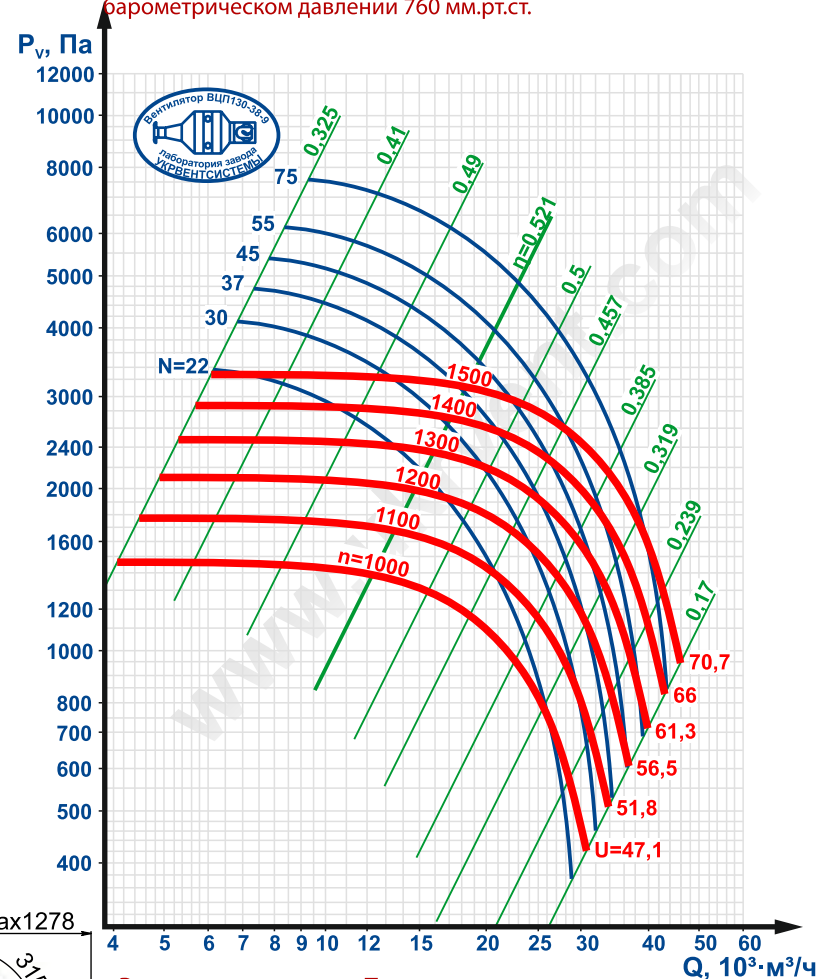
СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВЦП130-38 (ВЦП 7-40) №9 исп.5

при температуре перемещаемой среды 20°С и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



P_v - полное давление, Па;

Q - производительность по воздуху, тыс. м³/ч;

N - потребляемая мощность двигателя, кВт;

U - окружная скорость колеса, м/с;

n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;

η - коэффициент полезного действия (КПД).



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

КАТАЛОГ январь 2016г.