

© Чепель А.С

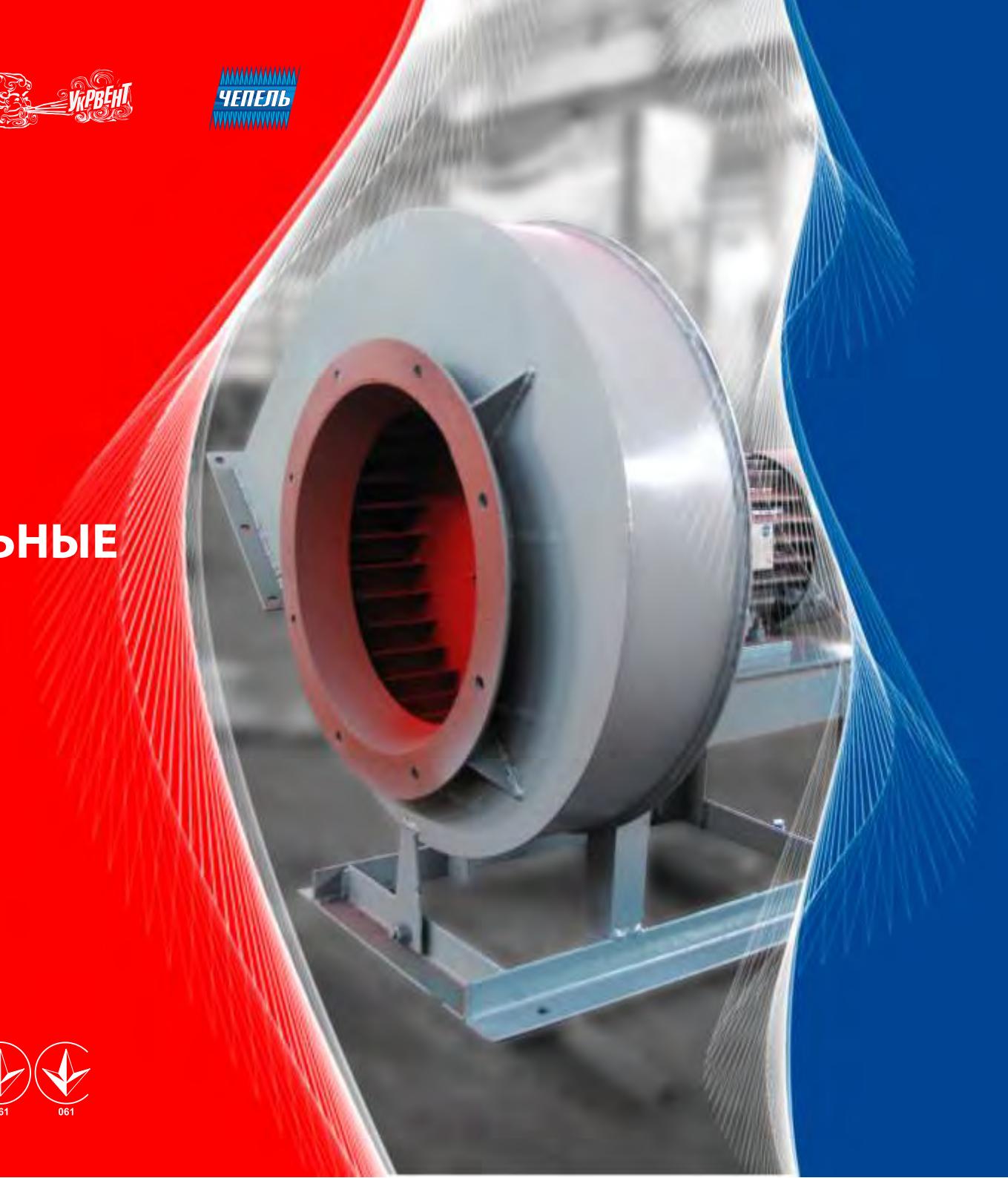
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 217-30 (ВЦ12-26)

ТУ У 29.2-36370552-021:2016



061

061





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

Качество изготавляемой 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 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 нержавеющих, углеродистых сталей, 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 ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР217-30 (ВЦ 12-26)

ВР Вентилятор радиальный;

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;

30 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;

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

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

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

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

ХХ В3 - взрывозащищенные (из разнородных металлов);

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

(Х) Марка нержавеющей стали;

ХХ 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: ТУ 29.2-25185354-001-2002.

* По умолчанию правый, изображенный в каталоге

** См. каталог

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА:

Вентилятор радиальный высокого давления ВР217-30-2 с диаметром рабочего колеса 2 дм, конструктивное исполнение 1, правого вращения, угол поворота корпуса 0°, из углеродистой стали, мощность двигателя 0,55 кВт, синхронная частота вращения 3000 об/мин, температура перемещаемой среды до 80°C, климатическое исполнение У(умеренный климат), категория размещения 2.

ВР217-30-2-1-Пр0-1-0,55/3000-80-У2
ТУ 29.2-25185354-001-2002

Вентилятор радиальный высокого давления ВР217-30-3,15 с диаметром рабочего колеса 3,15 дм, конструктивное исполнение 1, правого вращения, угол поворота корпуса 90°, взрывозащищенный из нержавеющей стали, марка стали 12Х17, мощность двигателя 0,55 кВт, синхронная частота вращения 1500 об/мин, температура перемещаемой среды до 80°C, климатическое исполнение У(умеренный климат), категория размещения 2.

ВР217-30-3,15-1-Пр90-В3-2(12Х17)-0,55/1500-80-У2
ТУ 29.2-25185354-001-2002

ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

- ➡ Вентиляторы высокого давления ВР217-30 (ВЦ 12-26) предназначены для эксплуатации в сооружениях различного, преимущественно промышленного назначения. Допускается устанавливать в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, отопления, использовать в составе установок в производственных и санитарно-технических целях;
- ➡ Вентиляторы применяются для подачи воздуха в вагранки, печи, вентиляционные системы зерновых элеваторов и глубоких шахт, а также для установки в системы пневмотранспорта эжекционного типа и установки других технологических систем.

**ВЕНТИЛЯТОР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
ВР217-30 исп.1 (ВЦ 12-26 исп.1)
1500 об/мин**


УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- ➡ Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха с температурой до +80°C, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве не более 100 мг/м³, а также липких веществ и волокнистых материалов;
- ➡ Температура внешней среды: допустимый диапазон -40°C...+40 °C;
- ➡ Рассчитаны на продолжительный режим работы в помещении и на открытом воздухе (1 категория размещения - вне помещения под навесом), в макроклиматических районах в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-3 категории размещения по ГОСТ 15150-69.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

- ➡ Исполнение 1-е;
- ➡ Из углеродистой стали в стандартном исполнении;
- ➡ Из различных марок нержавеющих сталей;
- ➡ Во взрывозащищенном исполнении (из разнородных металлов) по ДНАОП 0.00-1.18-98;
- ➡ Вентиляторы радиальные изготавливают правого и левого вращения (см. схемы установки разворотов корпуса);
- ➡ Температура перемещаемой среды до 200°C (по спецзаказу).

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- ➡ Вентилятор радиальный высокого давления;
- ➡ Одностороннего всасывания;
- ➡ Рабочее колесо сварное с вперед загнутыми лопатками в количестве 32 шт;
- ➡ Корпус спиральный поворотный.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- 1 - колесо рабочее; 2 - корпус; 3 - рама;
4 - электродвигатель.

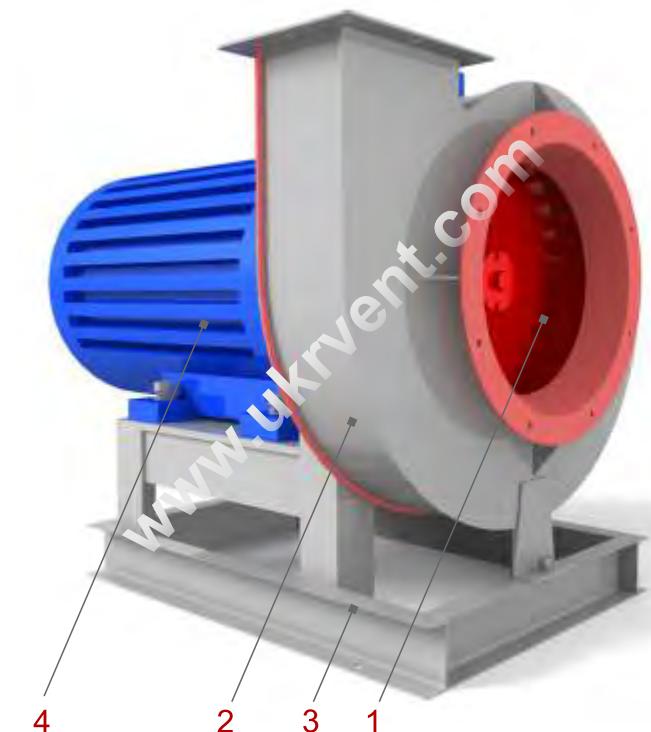
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

max 26,34 тыс.м³/ч

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ:

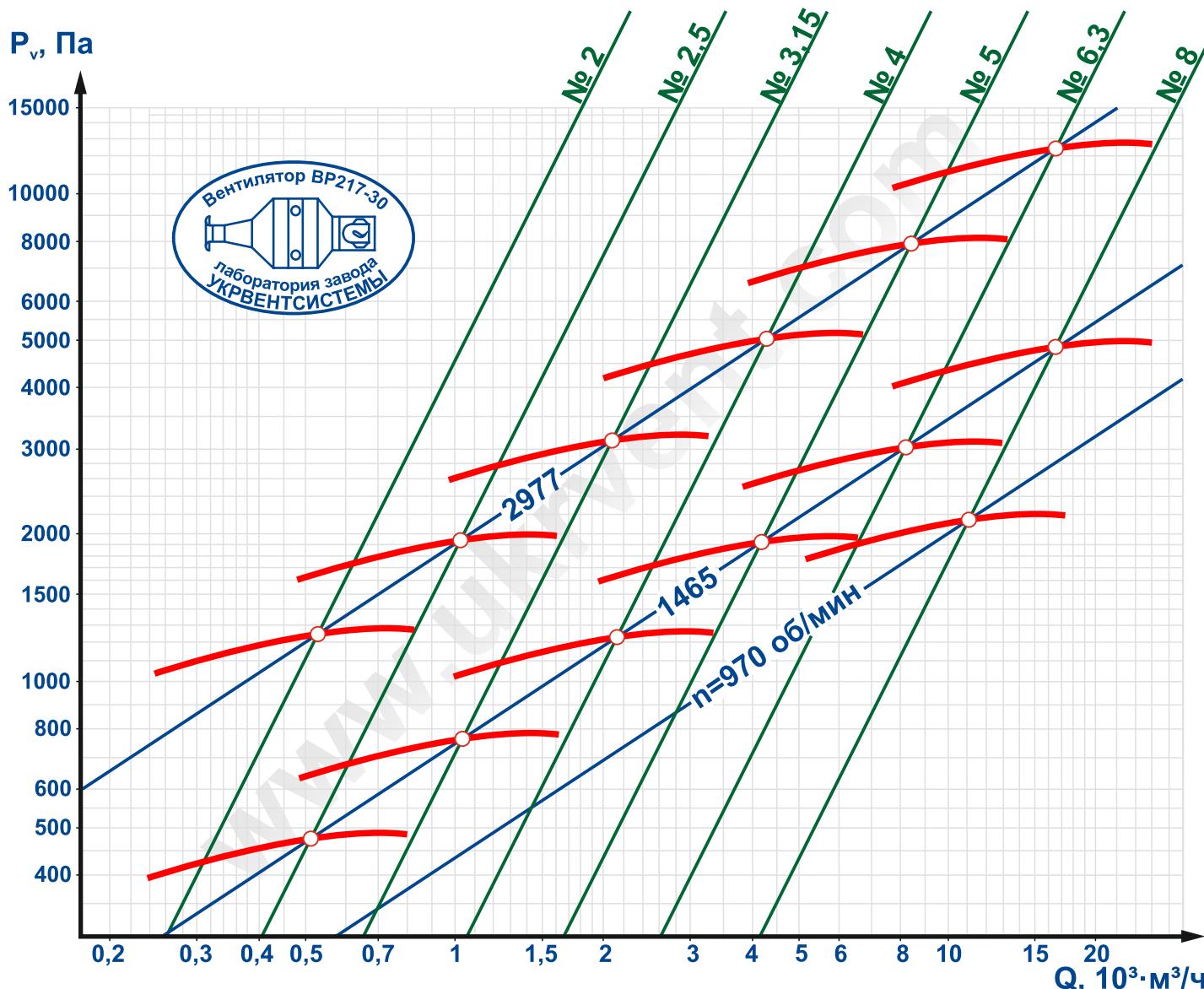
max 13,05 тыс.Па

**ВЕНТИЛЯТОР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
ВР217-30 исп.1 (ВЦ 12-26 исп.1)
3000 об/мин**



СВОДНАЯ ДИАГРАММА РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР217-30 №2-8 (ВЦ 12-26 №2-8)

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 - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин;

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

$$\eta = \frac{Q \cdot P_v}{3600 \cdot N \cdot 1000} = \frac{(м³/ч) \cdot (Па)}{3600 \cdot (кВт) \cdot 1000}$$

ПЕРЕСЧЕТ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЕРЕМЕЩАЕМОГО ВОЗДУХА:

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ, Па:

$$P_{v_{раб}} = \frac{20^\circ\text{C} + 273}{t_{раб}^\circ\text{C} + 273} \cdot P_{v20^\circ\text{C}}$$

где $P_{v20^\circ\text{C}}$ - полное давление, Па (при температуре перемещаемой среды 20°C).

РАСЧЕТНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДЫМОСОСА ИЛИ ВЕНТИЛЯТОРА:

$$Q_{раб} = V \frac{760}{h_{бар}}$$

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

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

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, кВт:

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

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 ВР217-30 №2-8 (ВЦ 12-26 №2-8)

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

Обозначение	Исполнение	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Производительность, 10³ м³/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		
ВР217-30-2 (ВЦ 12-26-2)	1	0,55	3000	0,49	0,23-0,76	1062	880-1080	9	16
ВР217-30-2,5 (ВЦ 12-26-2,5)	1	0,25	1500	0,46	0,21-0,72	388	322-395	13	19
	1	0,75	3000	0,99	0,46-0,99	1770	1468-1770	13	22
	1	1,1	3000	0,99	0,46-1,3	1770	1468-1820	13	24
	1	1,5	3000	0,99	0,46-1,54	1770	1468-1804	13	26
ВР217-30-3,15 (ВЦ 12-26-3,15)	1	0,55	1500	0,99	0,46-1,54	703	582-716	24	33
	1	2,2	3000	1,78	0,93-1,78	2850	2413-2850	24	39
	1	3	3000	2,01	0,93-2,33	2912	2413-2957	24	41
	1	4	3000	2,01	0,93-2,97	2912	2413-2995	24	46
	1	5,5	3000	2,01	0,93-3,14	2912	2413-2967	24	55
	1	2,2	1500	2,04	0,94-3,18	1150	953-1170	33	52
ВР217-30-4 (ВЦ 12-26-4)	1	7,5	3000	3,58	1,95-3,58	4833	4085-4833	57	108
	1	11	3000	4,23	1,95-4,89	4918	4085-4993	57	135
	1	15	3000	4,23	1,95-6,60	4918	4085-5015	58	174
ВР217-30-5 (ВЦ 12-26-5)	1	4	1500	4,03	1,86-4,7	1835	1520-1870	60	90
	1	5,5	1500	4,03	1,86-6,28	1835	1520-1870	60	111
	1	30	3000	8,29	3,82-9,0	7780	6446-7800	110	280
	1	37	3000	8,29	3,82-10,7	7780	6446-7980	110	330
	1	45	3000	8,29	3,82-12,26	7780	6446-8000	110	365
	1	55	3000	8,29	3,82-12,93	7780	6446-7925	110	430
ВР217-30-6,3 (ВЦ 12-26-6,3)	1	15	1500	8,22	3,8-11,0	2994	2515-3080	113	233
	1	18,5	1500	8,22	3,8-12,8	2994	2515-3055	113	251
	1	110	3000	16,7	7,7-19,3	12717	10494-13000	262	852
	1	132	3000	16,7	7,7-22,9	12717	10494-13050	262	882
	1	160	3000	16,7	7,7-26,06	12717	10494-12920	262	1307
ВР217-30-8 (ВЦ 12-26-8)	1	15	1000	11,15	5,14-14,5	2146	1778-2206	240	385
	1	18,5	1000	11,15	5,14-17,38	2146	1778-2186	240	400
	1	45	1500	16,9	7,8-20	4888	4060-4990	245	505
	1	55	1500	16,9	7,8-24	4888	4060-5025	244	584
	1	75	1500	16,9	7,8-26,34	4888	4060-4985	244	709



УКРВЕНТСИСТЕМЫ

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР217-30 №2-8 (ВЦ 12-26 №2-8)

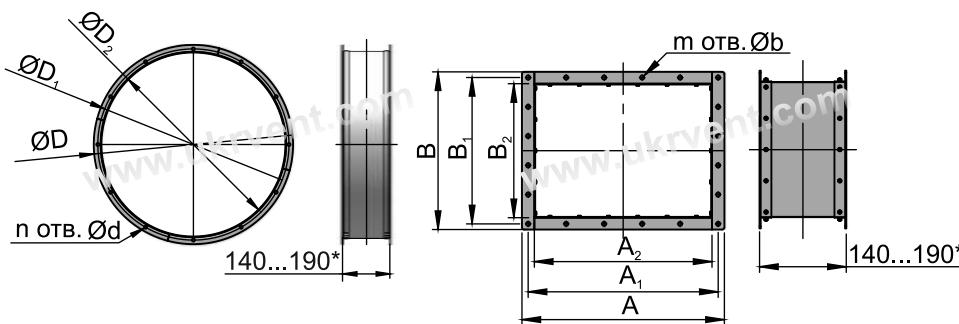
Обозначение	Исполнение	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Октаавные уровни звуковой мощности, дБ, не более, в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР217-30-2 (ВЦ 12-26-2)	1	2820	77	64	67	75	68	66	64	56	47
ВР217-30-2,5 (ВЦ 12-26-2,5)	1	1410	82	69	72	80	73	71	69	61	52
	1	2820	91	78	81	89	82	80	78	70	61
ВР217-30-3,15 (ВЦ 12-26-3,15)	1	1410	90	87	80	88	81	79	77	69	60
	1	2870	99	86	89	97	90	88	86	78	69
ВР217-30-4 (ВЦ 12-26-4)	1	1420	95	80	81	84	87	91	84	79	76
	1	2950	104	89	90	93	96	100	93	88	85
ВР217-30-5 (ВЦ 12-26-5)	1	1435	101	86	87	90	93	97	90	85	82
	1	2935	110	95	96	99	102	106	99	94	91
ВР217-30-6,3 (ВЦ 12-26-6,3)	1	1465	105	96	97	102	104	106	103	101	95
	1	2977	114	105	106	111	113	115	112	110	104
ВР217-30-8 (ВЦ 12-26-8)	1	970	106	97	98	103	105	107	104	102	96
	1	1470	108	99	100	105	107	109	106	104	98

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP217-30 №2-8 (ВЦ 12-26 №2-8)

Обозначение	Частота вращения, об/мин	Длина съемного газопровода L (не менее), мм	Max масса съемных частей, кг ±5%			Момент инерции колеса рабочего, кг·м ²	Площадь изоляции корпуса, м ² ±5%
			Корпус	Колесо рабочее	Станина		
BP217-30-2 (ВЦ 12-26-2)	3000	100	3	2	3,15	0,012	0,2
BP217-30-2,5 (ВЦ 12-26-2,5)	1500	120	4,5	3,15	5,25	0,027	0,3
	3000			3,2		0,027	0,3
BP217-30-3,15 (ВЦ 12-26-3,15)	1500	150	9	4,9	9,45	0,07	0,45
	3000			5,1		0,07	0,45
BP217-30-4 (ВЦ 12-26-4)	1500	200	14	7,8	11,5	0,175	0,79
	3000			21,5		0,2	0,79
BP217-30-5 (ВЦ 12-26-5)	1500	250	22	12,5	25	0,43	1,5
	3000			34		0,66	1,5
BP217-30-6,3 (ВЦ 12-26-6,3)	1500	300	38	27,5	46	1,44	1,9
	3000			75,6		1,94	1,9
BP217-30-8 (ВЦ 12-26-8)	1000	350	86	51,6	103	4,3	3,05
	1500			56,6		4,34	3,05

ГИБКИЕ ВСТАВКИ

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



* Размер уточняется при заказе

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
BP217-30-2 (ВЦ 12-26-2)	200	180	160	8	7	95	80	60	115	100	80	8	7
BP217-30-2,5 (ВЦ 12-26-2,5)	250	225	200	8	7	120	100	75	140	120	100	8	7
BP217-30-3,15 (ВЦ 12-26-3,15)	315	285	252	8	7	152	130	95	181	160	126	8	7
BP217-30-4 (ВЦ 12-26-4)	400	360	320	8	9	192	160	120	230	200	160	8	9
BP217-30-5 (ВЦ 12-26-5)	500	460	400	8	11	235	200	150	285	250	200	8	11
BP217-30-6,3 (ВЦ 12-26-6,3)	620	565	504	8	13	300	250	189	360	310	252	8	13
BP217-30-8 (ВЦ 12-26-8)	780	720	640	8	15	350	300	240	430	380	320	8	15

МОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР217-30 №2-8 (ВЦ 12-26 №2-8):

- ➡ 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 ВР217-30 №2-8 (ВЦ 12-26 №2-8):**

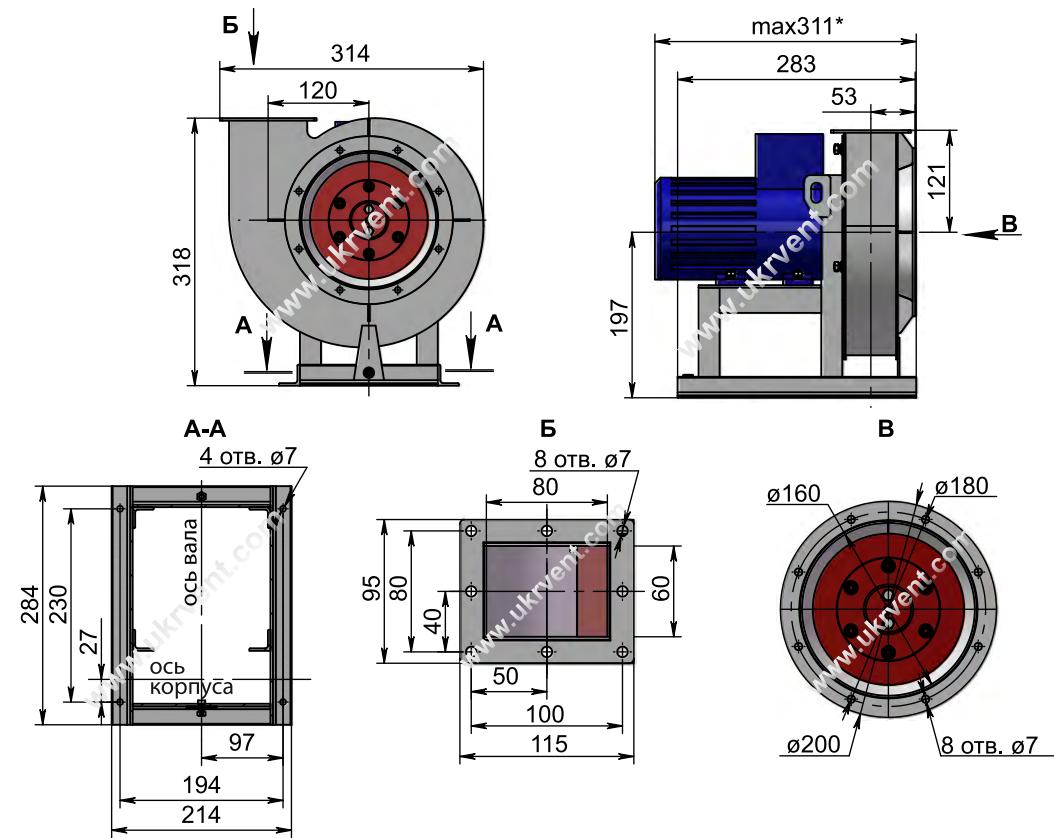
- ➡ Для осмотра проточной части вентилятора на всасывающей стороне необходимо иметь съемный участок газопровода длиной L;
- ➡ Выем рабочего колеса осуществляется через отверстие в стенке корпуса, расположенной между основным диском крыльчатки и электродвигателем. В рабочем состоянии это отверстие закрывается съемным диском корпуса.

ВР217-30-2 (ВЦ 12-26-2)

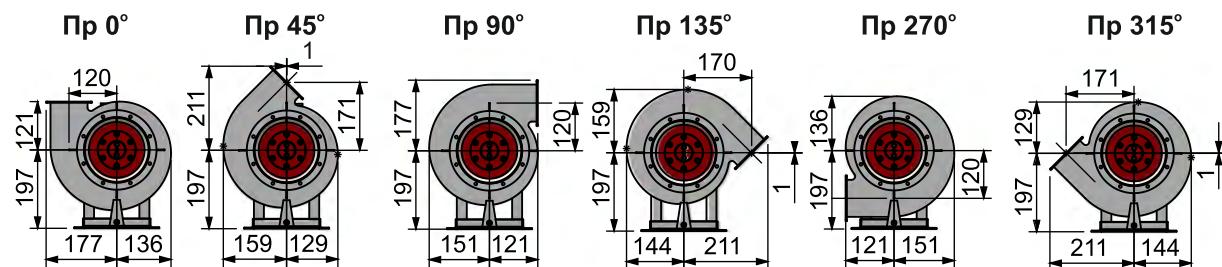
Пр0°-Исп.1



УКРВЕНТСИСТЕМЫ



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



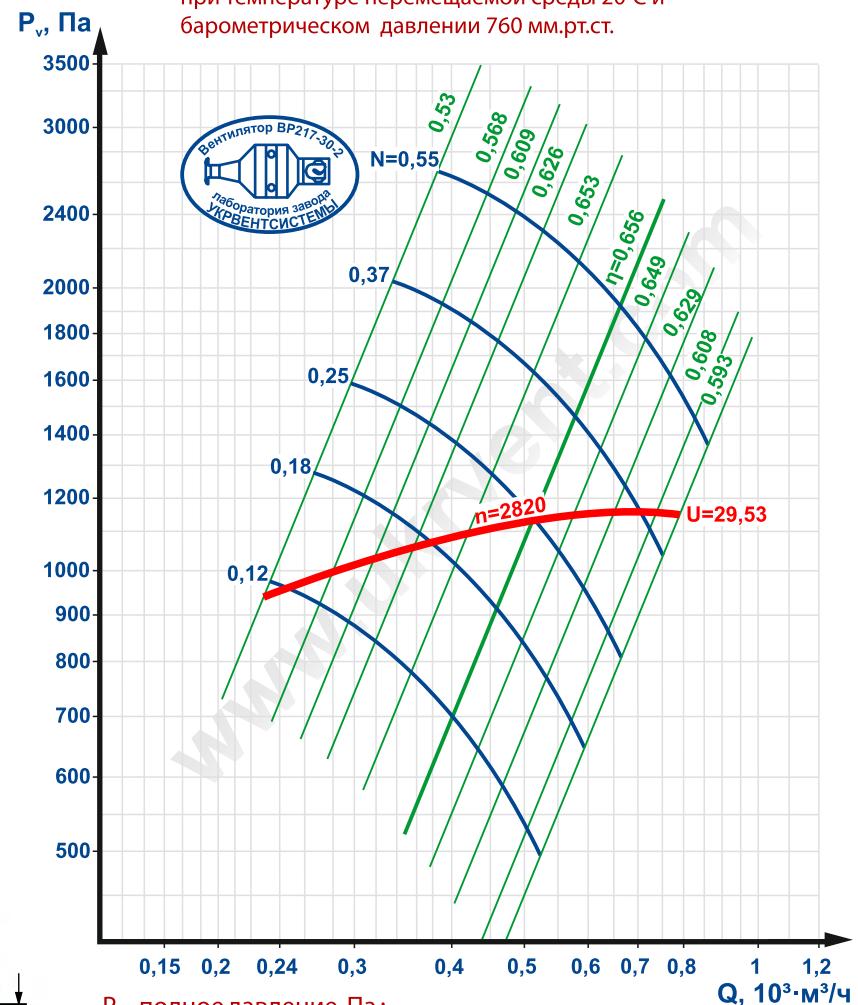
* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257
тел./факс: +38(057) 719-23-69, 719-23-79, 716-73-64
e-mail: zavod@ukrvent.com

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВР217-30 (ВЦ 12-26) №2 исп.1

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 - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин;

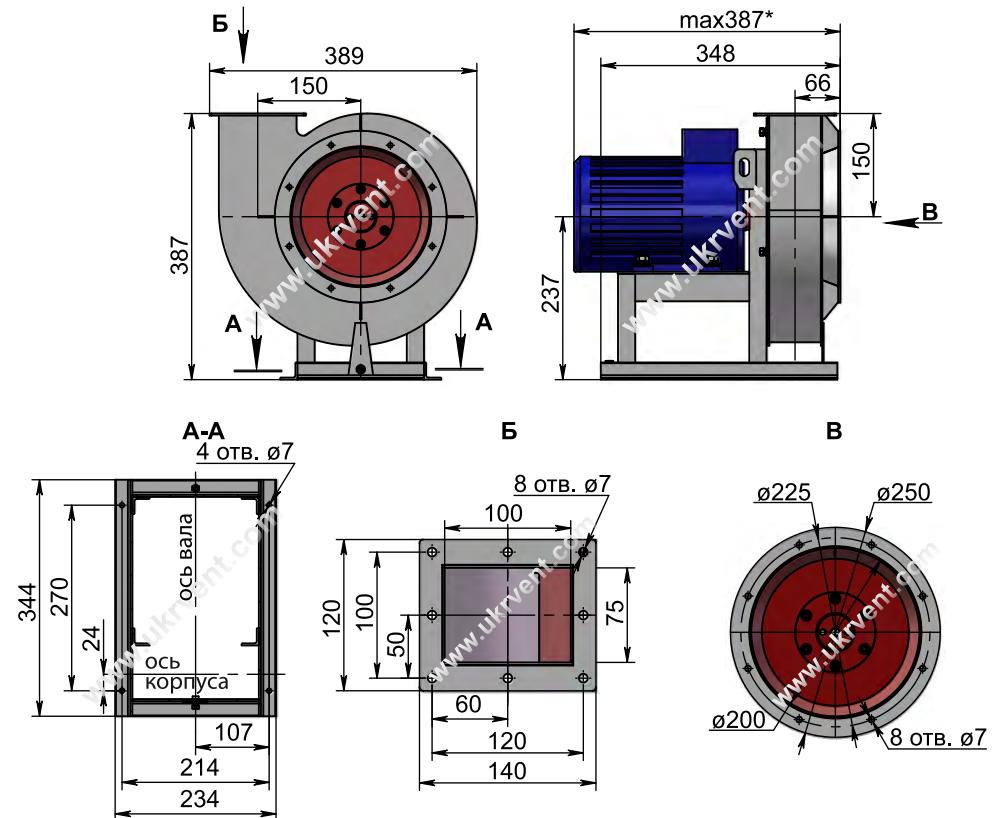
η - коэффициент полезного действия (КПД).

ВР217-30-2,5 (ВЦ 12-26-2,5)

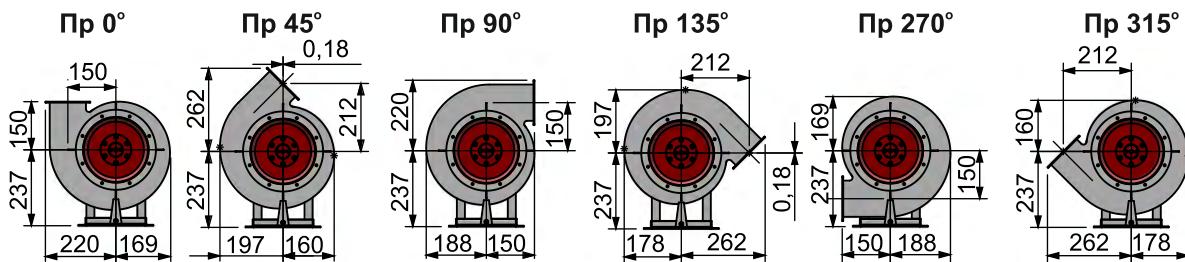
Пр0°-Исп.1



УКРВЕНТСИСТЕМЫ



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

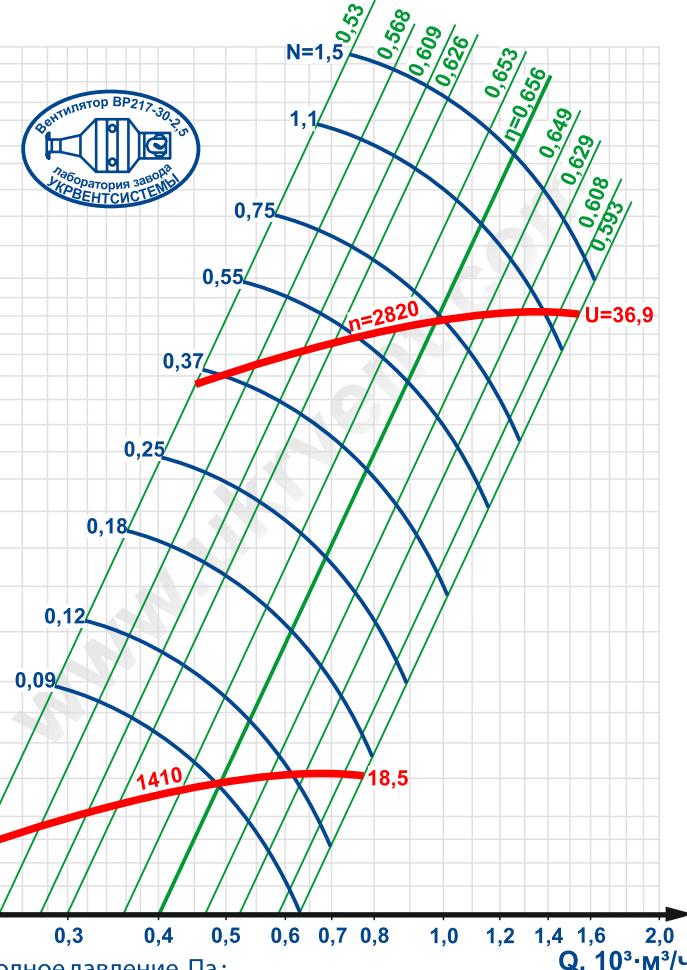


* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВР217-30 (ВЦ 12-26) №2,5 исп.1

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 - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин;

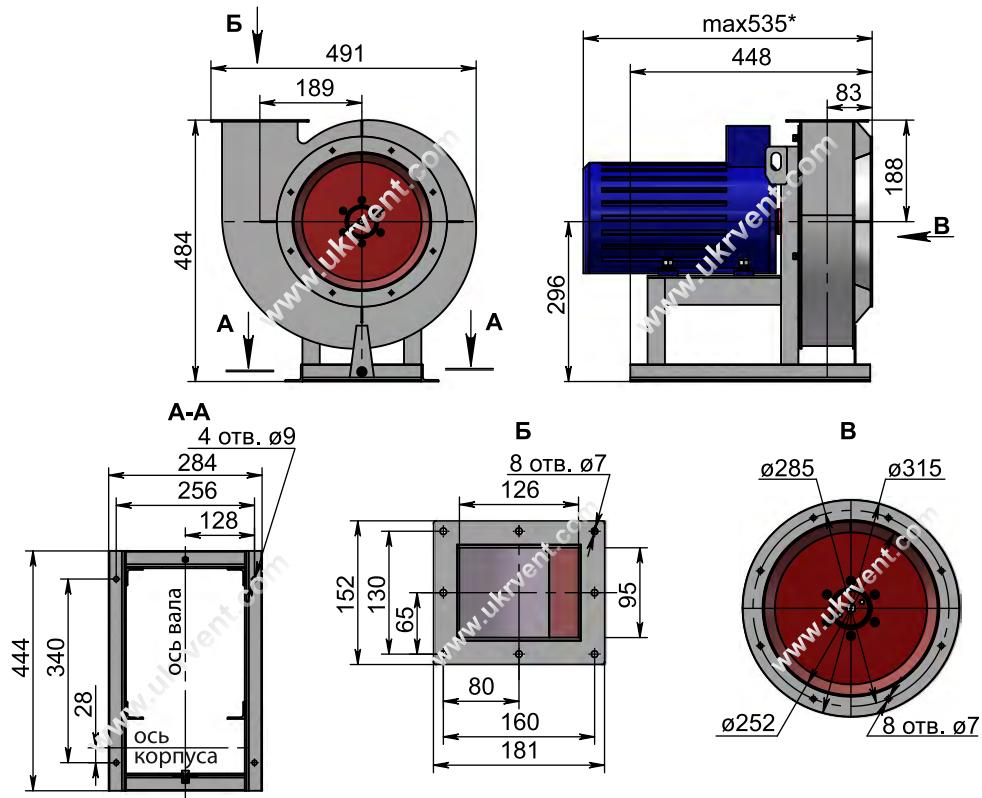
η - коэффициент полезного действия (КПД).

ВР217-30-3,15 (ВЦ 12-26-3,15)

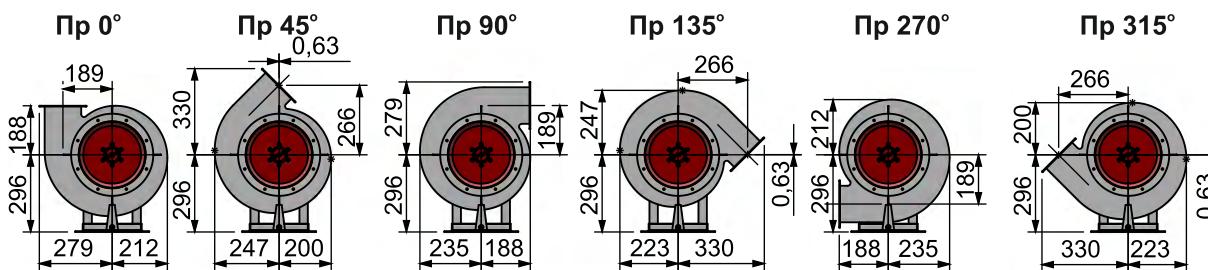
Пр0°-Исп.1



УКРВЕНТСИСТЕМЫ



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



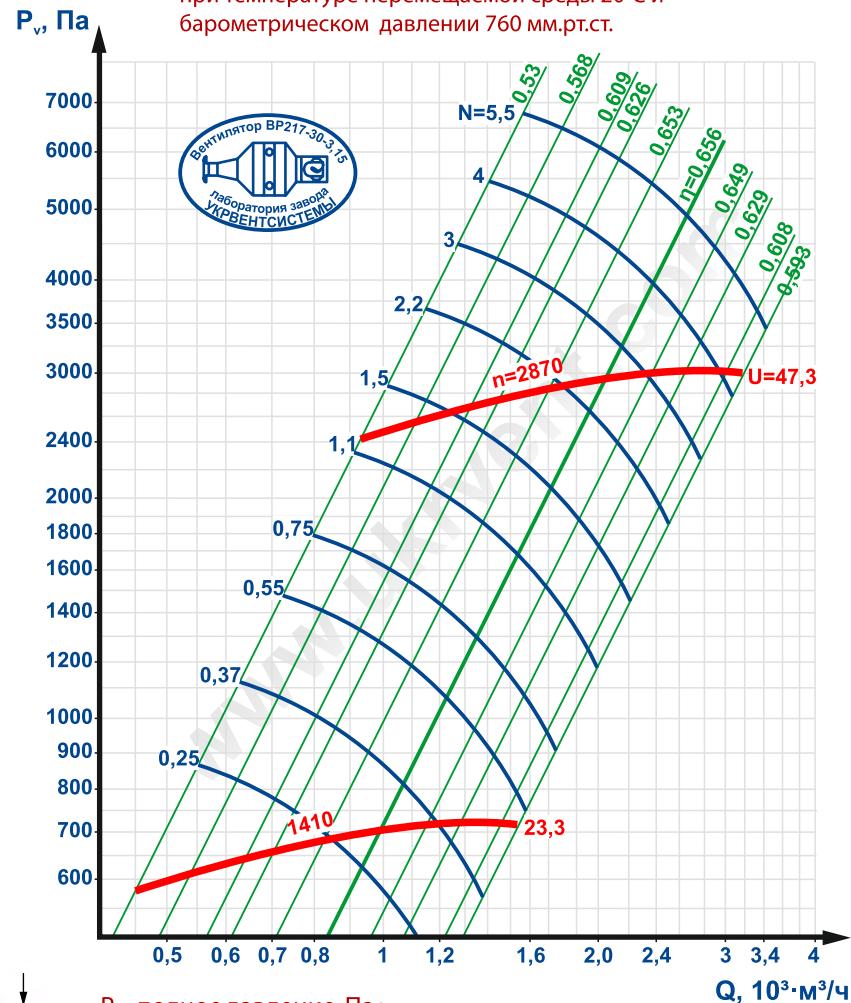
* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257
тел./факс: +38(057) 719-23-69, 719-23-79, 716-73-64
e-mail: zavod@ukrvent.com

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВР217-30 (ВЦ 12-26) №3,15 исп.1

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;

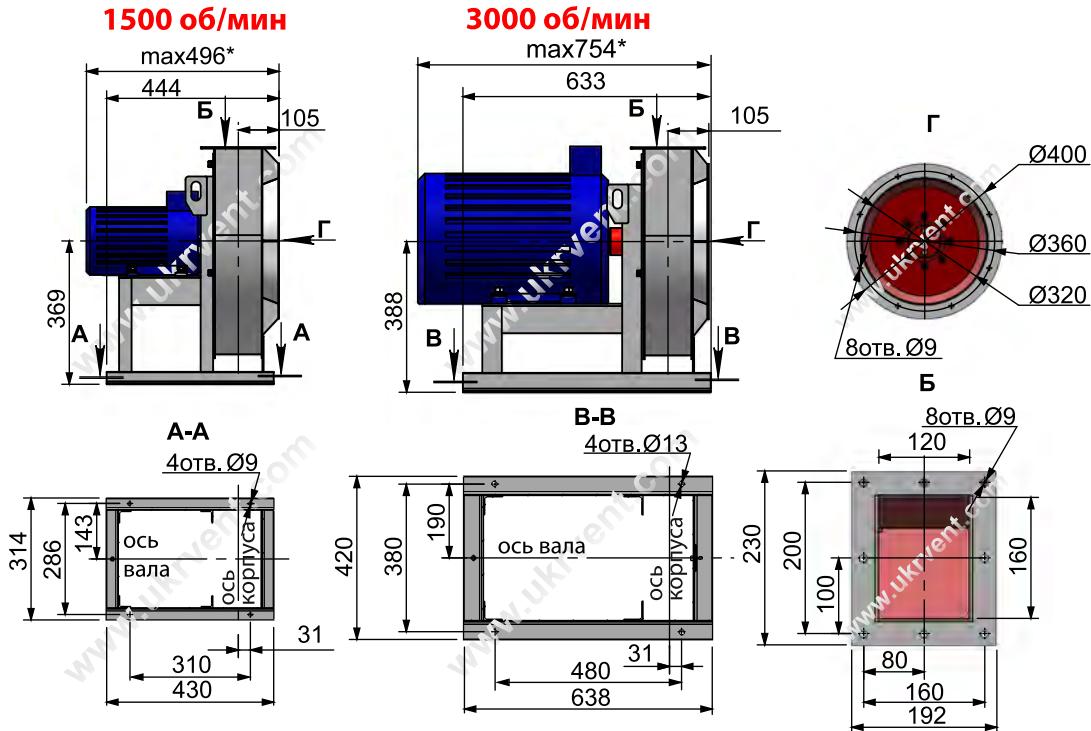
n - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин;

η - коэффициент полезного действия (КПД).

ВР217-30-4 (ВЦ 12-26-4)

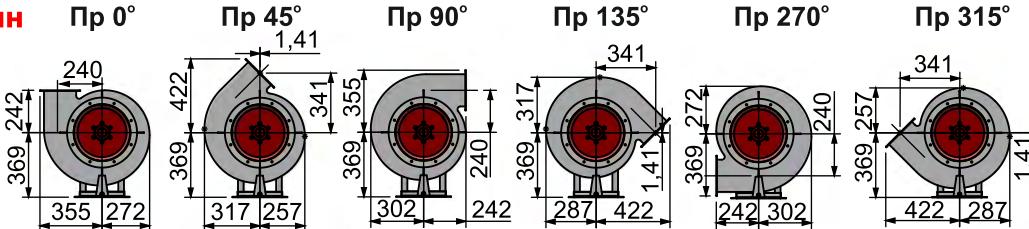
Пр0°-Исп.1

1500 об/мин

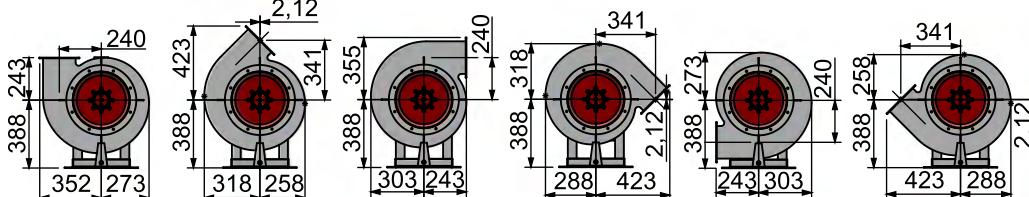


СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)

1500 об/мин



3000 об/мин



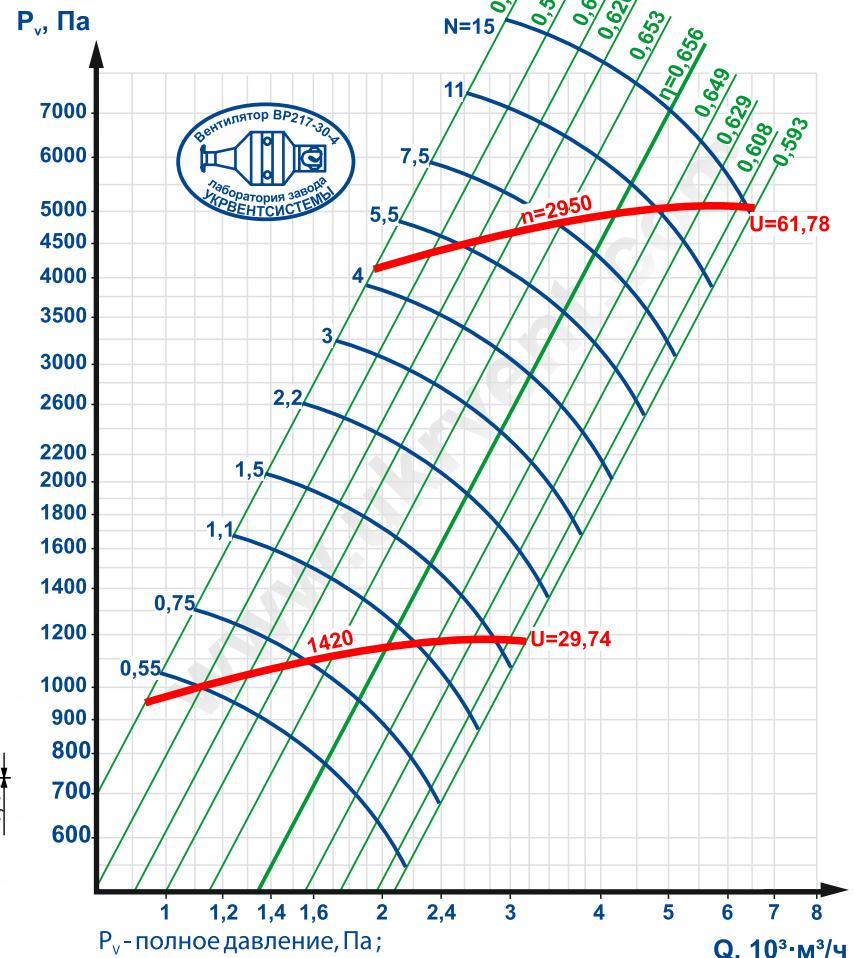
* Размер уточняется при комплектации электродвигателем



АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВР217-30 (ВЦ 12-26) №4 исп.1

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 - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин;

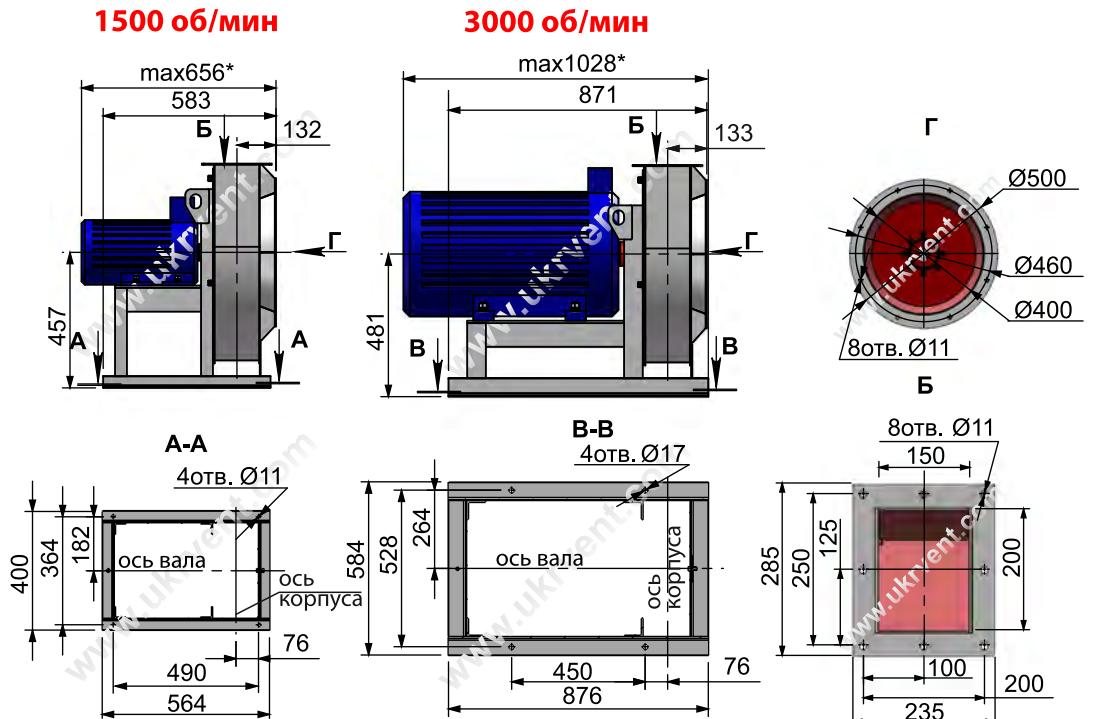
η - коэффициент полезного действия (КПД).

ВР217-30-5 (ВЦ 12-26-5)

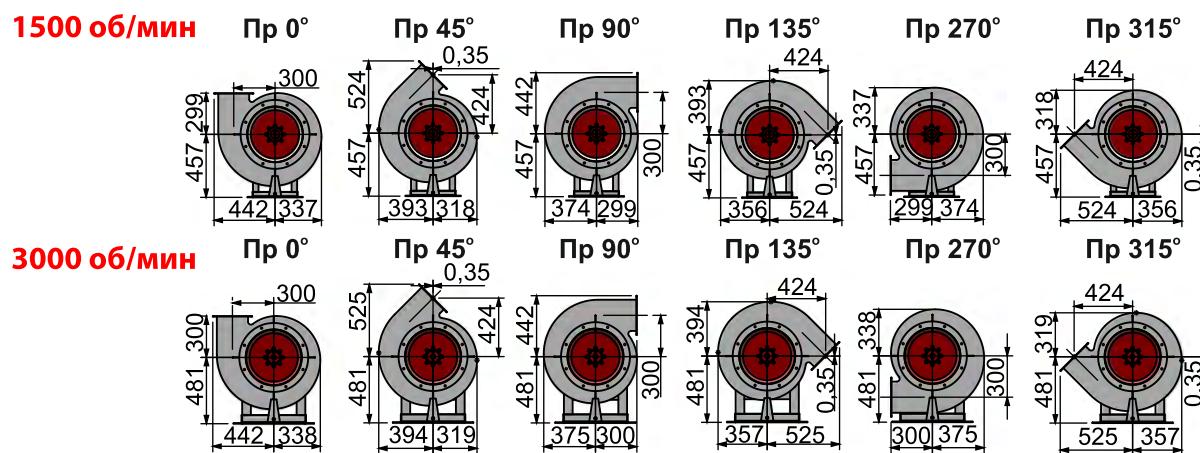
Пр0°-Исп.1



УКРВЕНТСИСТЕМЫ



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



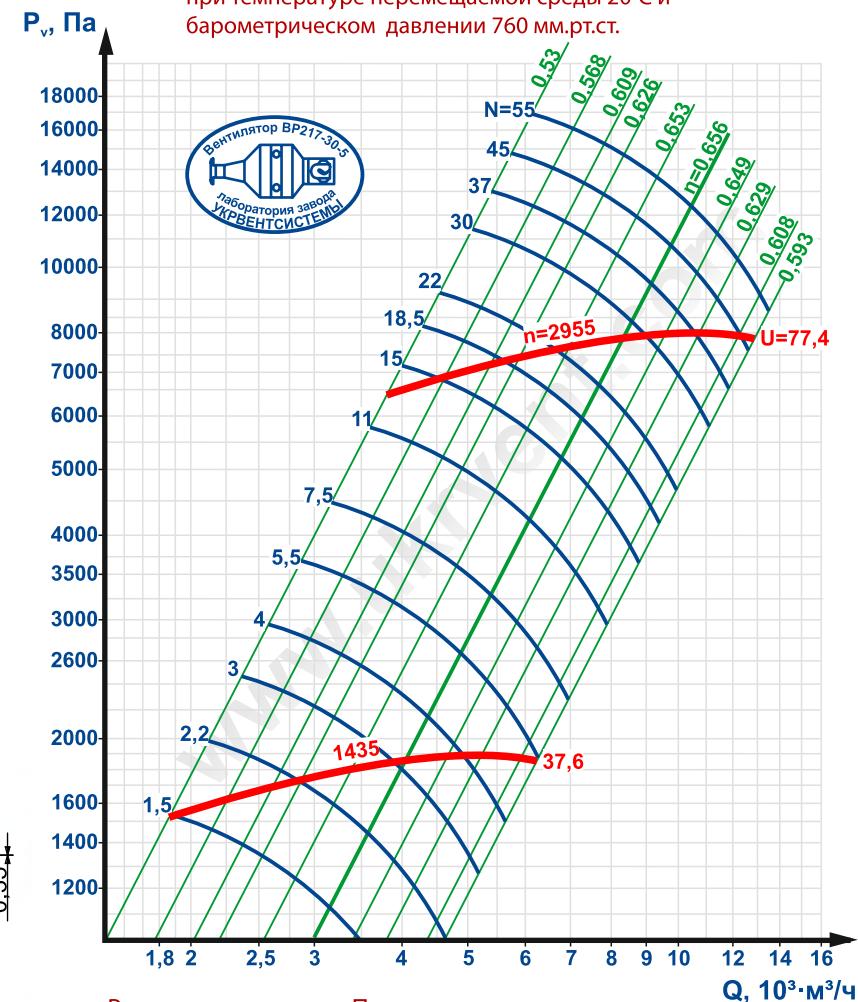
* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257
тел./факс: +38(057) 719-23-69, 719-23-79, 716-73-64
e-mail: zavod@ukrvent.com

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВР217-30 (ВЦ 12-26) №5 исп.1

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



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;

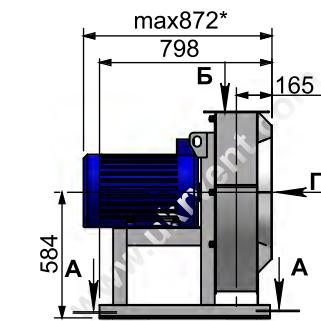
n - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин;

η - коэффициент полезного действия (КПД).

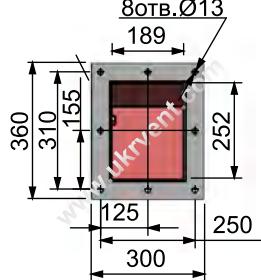
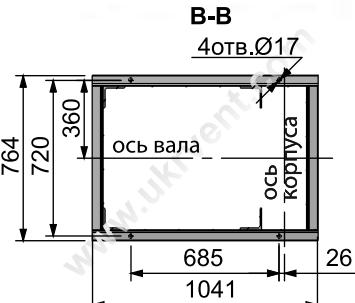
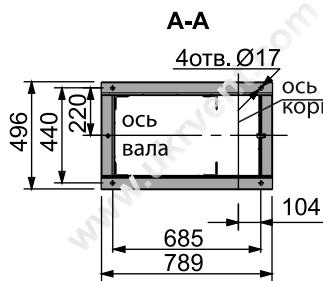
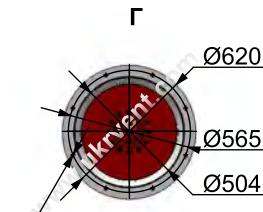
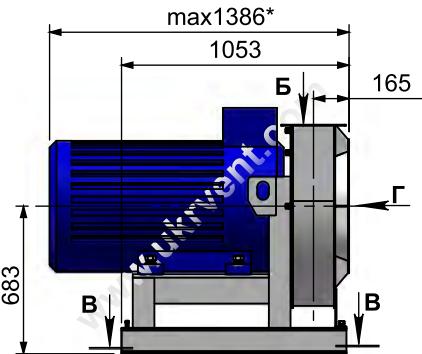
ВР217-30-6,3 (ВЦ 12-26-6,3)

Пр0°-Исп.1

1500 об/мин



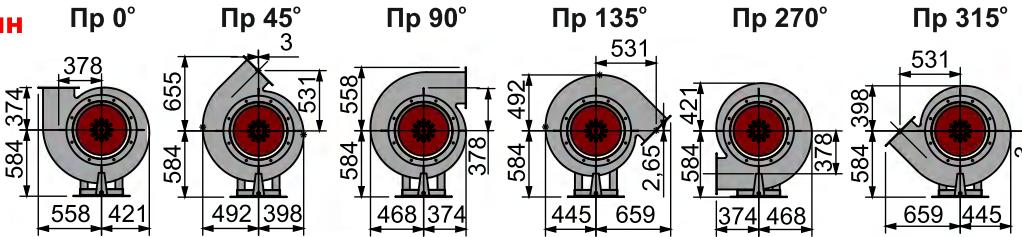
3000 об/мин



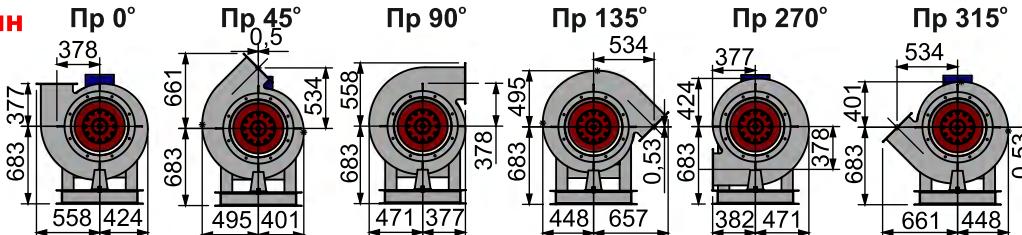
СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ

ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)

1500 об/мин



3000 об/мин



* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

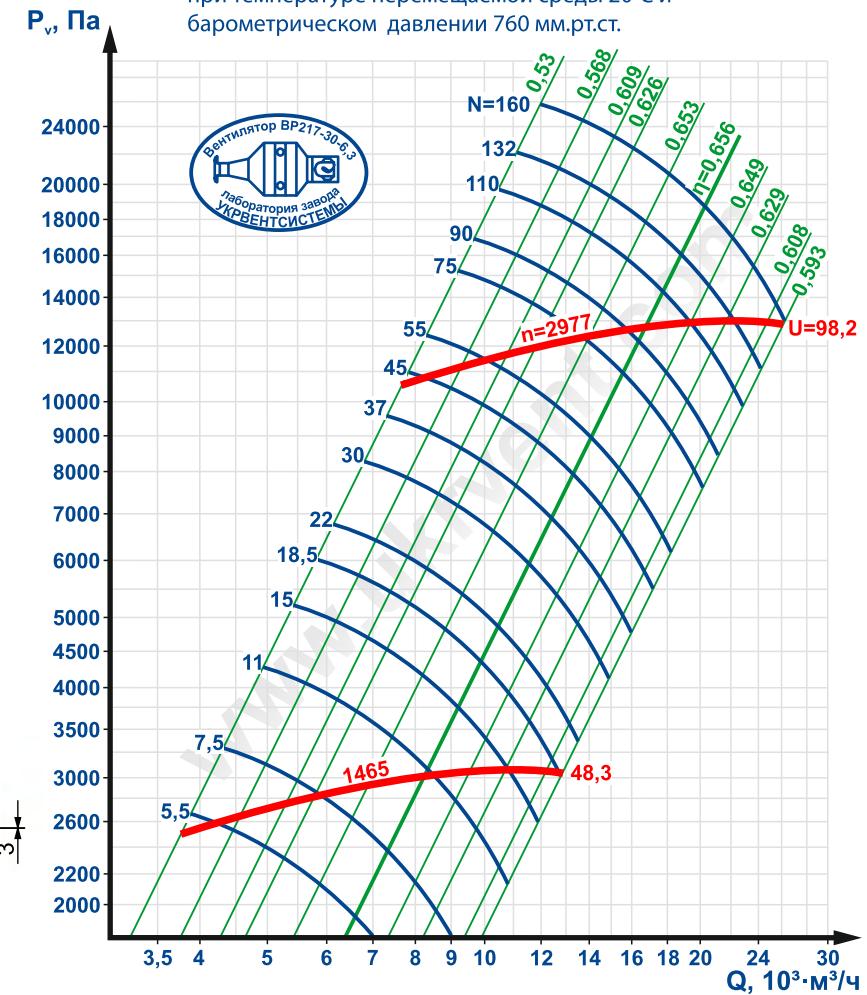


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВР217-30 (ВЦ 12-26) №6,3 исп.1

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



Pv - полное давление, Па;

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

N - потребляемая мощность двигателя, кВт;

U - окружная скорость колеса, м/с;

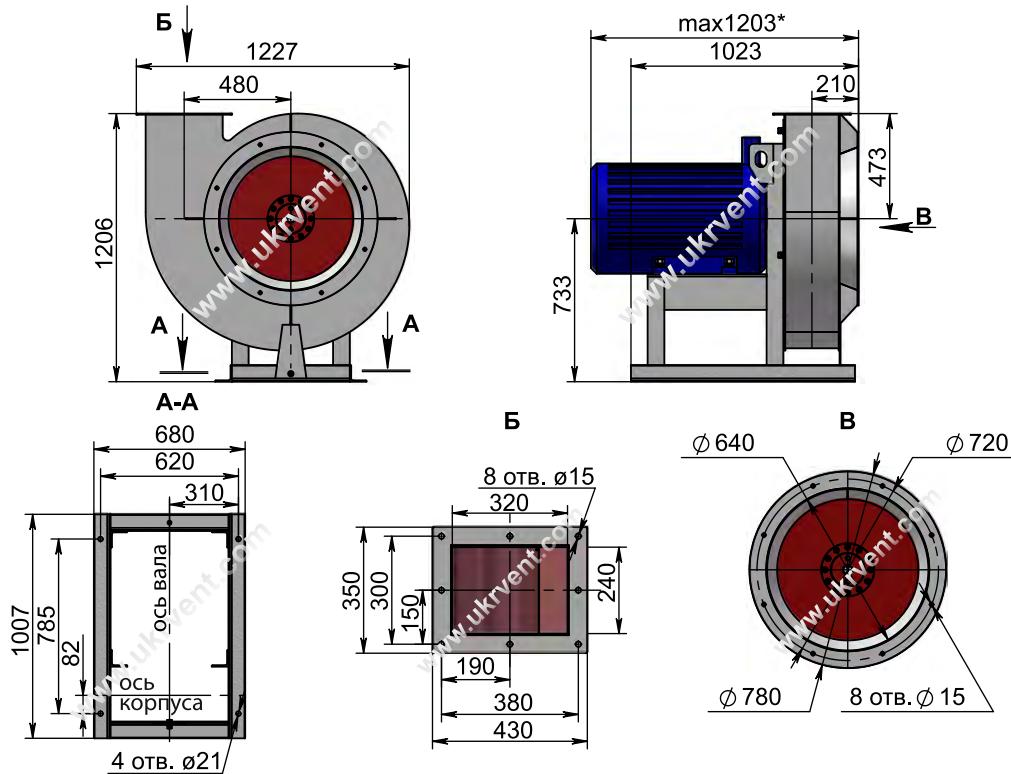
n - количество оборотов на рабочем колесе, об/мин;

KПД - коэффициент полезного действия (КПД).

ВР217-30-8 (ВЦ 12-26-8)

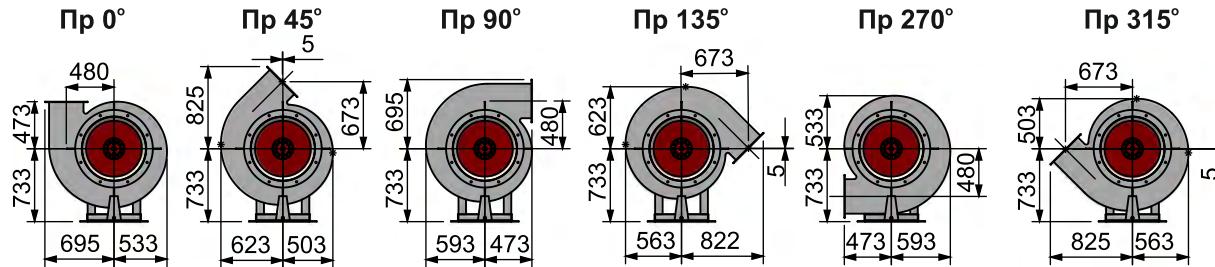
Пр0°-Исп.1

1000 об/мин и 1500 об/мин



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

1000 об/мин и 1500 об/мин



* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

Украина, 61044, г.Харьков, пр. Московский, 257
тел./факс: +38(057) 719-23-69, 719-23-79, 716-73-64
e-mail: zavod@ukrvent.com

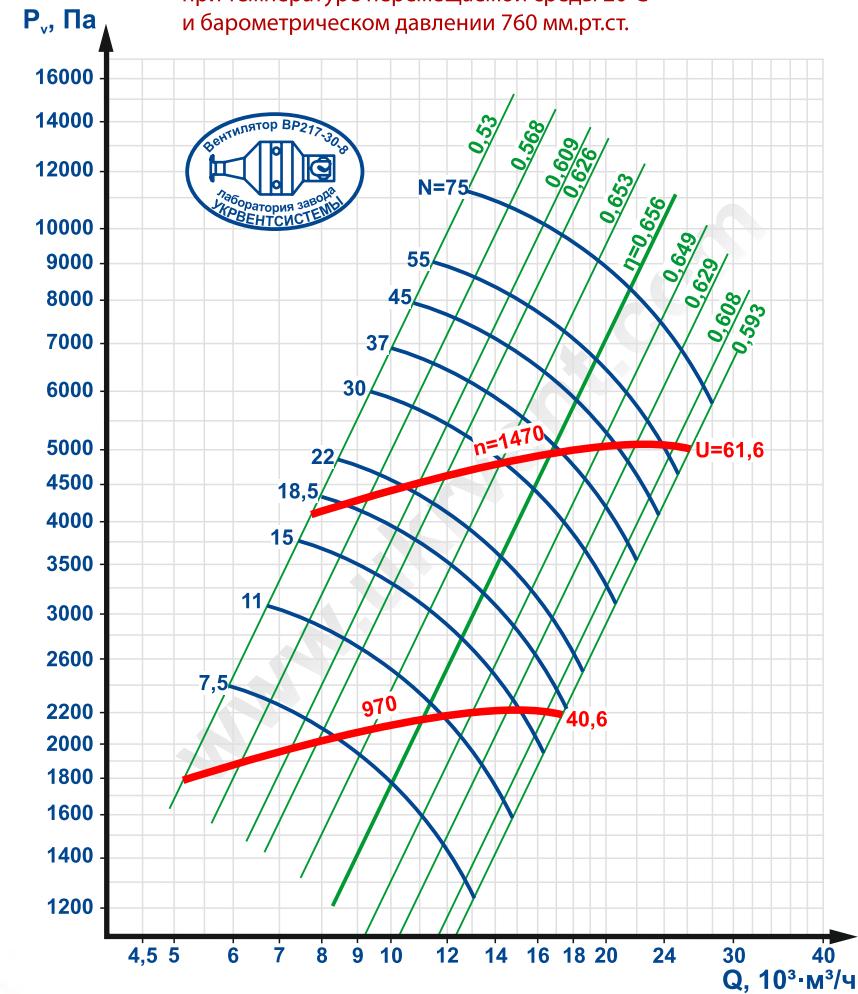


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВР217-30 (ВЦ 12-26) №8 исп.1

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 - количество оборотов на рабочем колесе, 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 Ukrivent системы постоянно проводятся работы по усовершенствованию конструкции оборудования.
Последнюю версию каталога можно найти на сайте завода.

КАТАЛОГ январь 2016г.