

УКРВЕНТСИСТЕМИ™



© Чепель А.С

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 129-28 (ВЦ6-28)

ТУ У 29.2-36370552-022:2016



«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 ВР129-28 (ВЦ 6-28)

<b>ВР</b>	ВР- вентилятор радиальный;
	Число, означающее стократную величину коэффициента полного давления в режиме максимального полного
<b>129</b>	КПД, округленное до целого числа по ГОСТ 5976-90, полученное в результате испытаний на стенде типа А по ГОСТ 10921-90;
	Число, означающее величину быстроходности в режиме максимального полного КПД, округленного до целого
<b>28</b>	числа по ГОСТ 5976-90, полученное в результате испытаний на стенде типа А по ГОСТ 10921-90;
<b>XX,X</b>	Номер по ГОСТ 10616-90 (номинальный диаметр рабочего колеса, дм)**;
<b>X</b>	Диаметр рабочего колеса (1-номинальный Dн; 2-0,9Dн; 3-0,95Dн; 4-1,05Dн; 5-1,1Dн) по ДСТУ2549-94 ***;
<b>X</b>	Конструктивное исполнение вентиляторов по ГОСТ 5976-90 (1 исполнение, 3 исполнение, 5 исполнение)**;
<b>XX</b>	Направление вращения рабочего колеса по ГОСТ 5976-90* (Пр-правое; Л-левое);
<b>XX</b>	Угол поворота корпуса по ГОСТ 5976-90**;
<b>XX</b>	ВЗ - взрывозащищенные (из разнородных металлов);
<b>X</b>	Исполнение по материалу вентилятора: 1-сталь углеродистая обыкновенного качества, 2 - нержавеющая сталь;
<b>(X)</b>	Марка нержавеющей стали;
<b>X/X</b>	Мощность двигателя, кВт / Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин**;
<b>X</b>	Частота вращения рабочего колеса при 5 исполнении, об/мин**;
<b>X</b>	Температура перемещаемой среды: 80°С, 200°С, 400°С;
<b>X</b>	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
<b>X</b>	Категория размещения по ГОСТ 15150-69;
<b>ТУ</b>	Обозначение технических условий: ТУ У 29.2-25185354-001-2002.

\* По умолчанию правый, изображенный в каталоге

\*\* См. каталог

\*\*\* В стандартном исполнении, коэффициент рабочего колеса 1Dн.

### ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА:

Вентилятор радиальный высокого давления ВР129-28-4 с диаметром рабочего колеса 4 дм, с коэффициентом 0,9Dн, конструктивное исполнение 1, правого вращения, угол поворота корпуса 0°, взрывозащищенный из нержавеющей стали, марка стали 12X17, мощность двигателя 1,5 кВт, синхронная частота вращения 3000 об/мин, температура перемещаемой среды до 80°С, климатическое исполнение У (умеренный климат), категория размещения 3.

**ВР129-28-4-2-1-Пр0-ВЗ-2(12X17)-1,5/3000-80-У3**  
**ТУ У 29.2-25185354-001-2002**

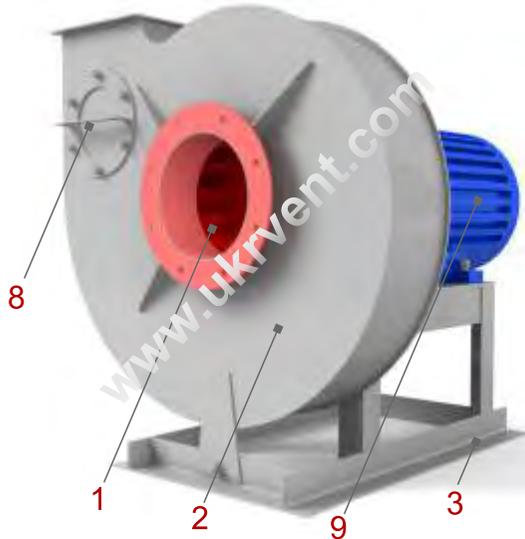
Вентилятор радиальный высокого давления ВР129-28-4 с диаметром рабочего колеса 4 дм, конструктивное исполнение 5, правого вращения, угол поворота корпуса 90°, из углеродистой стали, мощность двигателя 7,5 кВт, синхронная частота вращения 3000 об/мин, частота вращения рабочего колеса 3800 об/мин, температура перемещаемой среды до 80°С, климатическое исполнение У (умеренный климат), категория размещения 3.

**ВР129-28-4-5-Пр90-1-7,5/3000-3800-80-У3**  
**ТУ У 29.2-25185354-001-2002**

**ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:**

- ➔ Вентиляторы высокого давления ВР129-28 (ВЦ 6-28) 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 ВР129-28 исп.1 (ВЦ 6-28 исп.1)**



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

**max 47,2 тыс.м<sup>3</sup>/ч**

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ:

**max 9 тыс.Па**

ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ РАБОЧЕГО КОЛЕСА:

**max 2940 об/мин**

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

- ➔ Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других взрывобезопасных газовых смесей с температурой до 80°С, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям, обыкновенного качества, не выше агрессивности воздуха и не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.
- ➔ Содержание пыли и других твердых примесей не должно превышать 100мг/м<sup>3</sup>;
- ➔ Температура внешней среды: допустимый диапазон -40°С ... +40°С (-10°С до +45°С - для вентиляторов тропического исполнения);
- ➔ 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 и 5-е;
- ➔ Из углеродистой стали в стандартном исполнении;
- ➔ Из различных марок нержавеющей 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°С (по спецзаказу);
- ➔ Вентиляторы ВР129-28 (ВЦ 6-28) 1исп. могут комплектоваться рабочими колесами различных номиналов (0,9Dн; 0,95Dн; 1Dн; 1,05Dн; 1,1Dн).

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:**

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

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:**

- ➔ Вентилятор радиальный высокого давления;
- ➔ Одностороннего всасывания;
- ➔ Рабочее колесо сварное с назад загнутыми лопатками в количестве 16 шт;
- ➔ Корпус спиральный поворотный.

**Вентилятор ВР129-28 (ВЦ 6-28) прост и надежен. Предусматривает комплектацию рабочих колес различных номиналов, что позволяет увеличить рабочую зону вентилятора без применения клиноременной передачи ( 5 исполнение) или частотного регулирования. Лопатки рабочего колеса назад загнутые, слабо подверженные к налипанию.**

**ВЕНТИЛЯТОР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР129-28 исп.5 (ВЦ 6-28 исп.5)**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

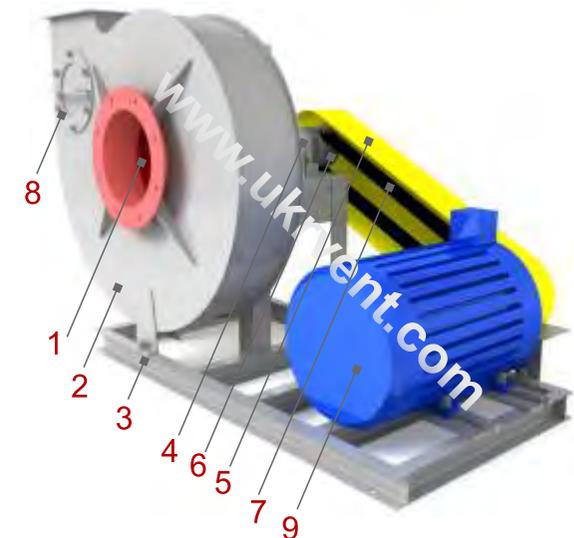
**max 47,68 тыс.м<sup>3</sup>/ч**

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ:

**max 11,219 тыс.Па**

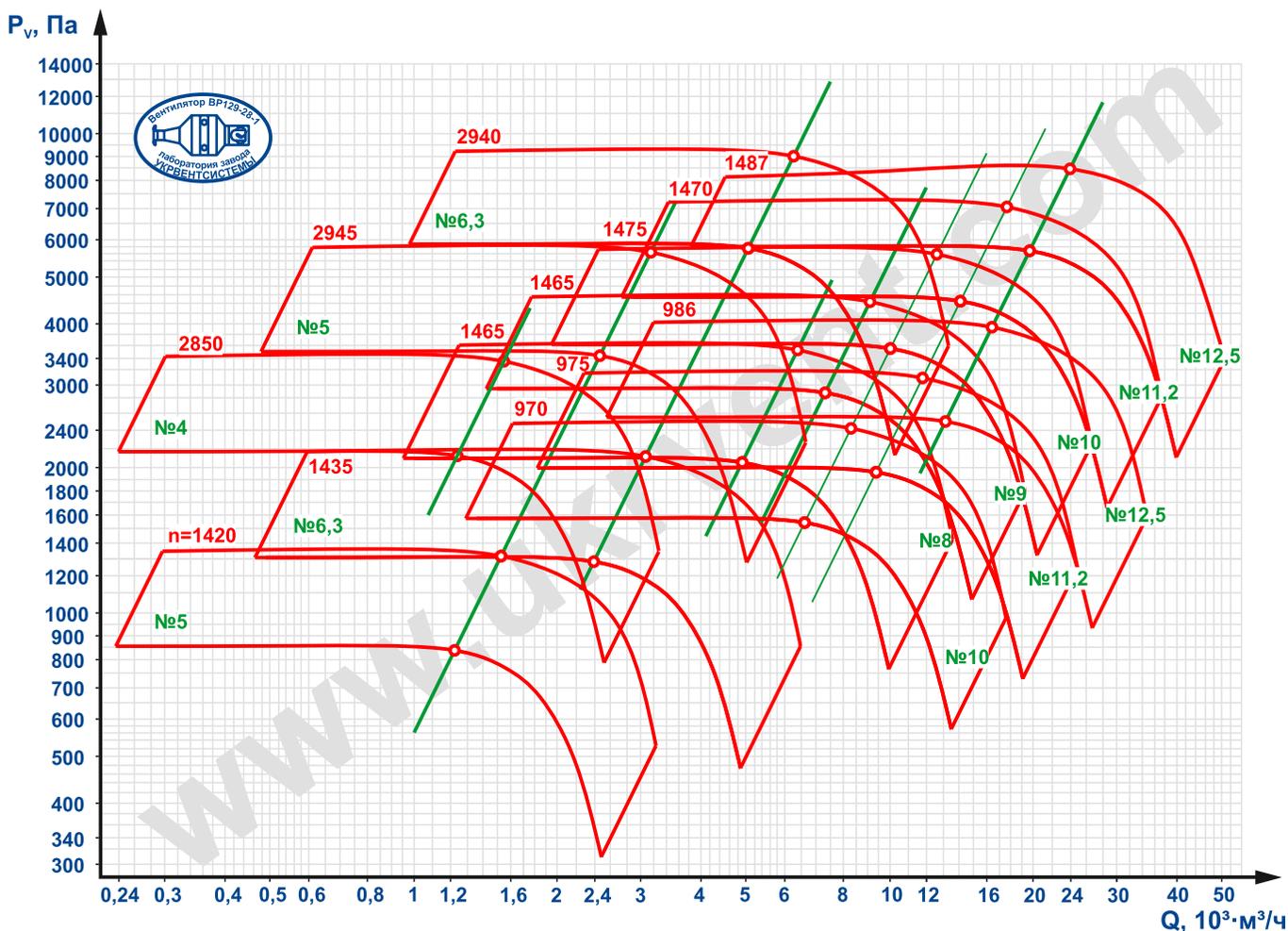
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ РАБОЧЕГО КОЛЕСА:

**max 5600 об/мин**



# СВОДНАЯ ДИАГРАММА РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР129-28 №4-12,5 исп.1(ВЦ 6-28 №4-12,5)

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. м<sup>3</sup>/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;  
 $\eta$  - коэффициент полезного действия (КПД), рассчитанный по формуле:

$$\eta = \frac{Q \cdot P_v}{3600 \cdot N \cdot 1000} = \frac{(m^3/h) \cdot (Pa)}{3600 \cdot (kW) \cdot 1000}$$

### ПЕРЕСЧЕТ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЕРЕМЕЩАЕМОГО ВОЗДУХА:

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ, Па:

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

где  $P_{v,20^\circ C}$  - 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, м<sup>3</sup>/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:

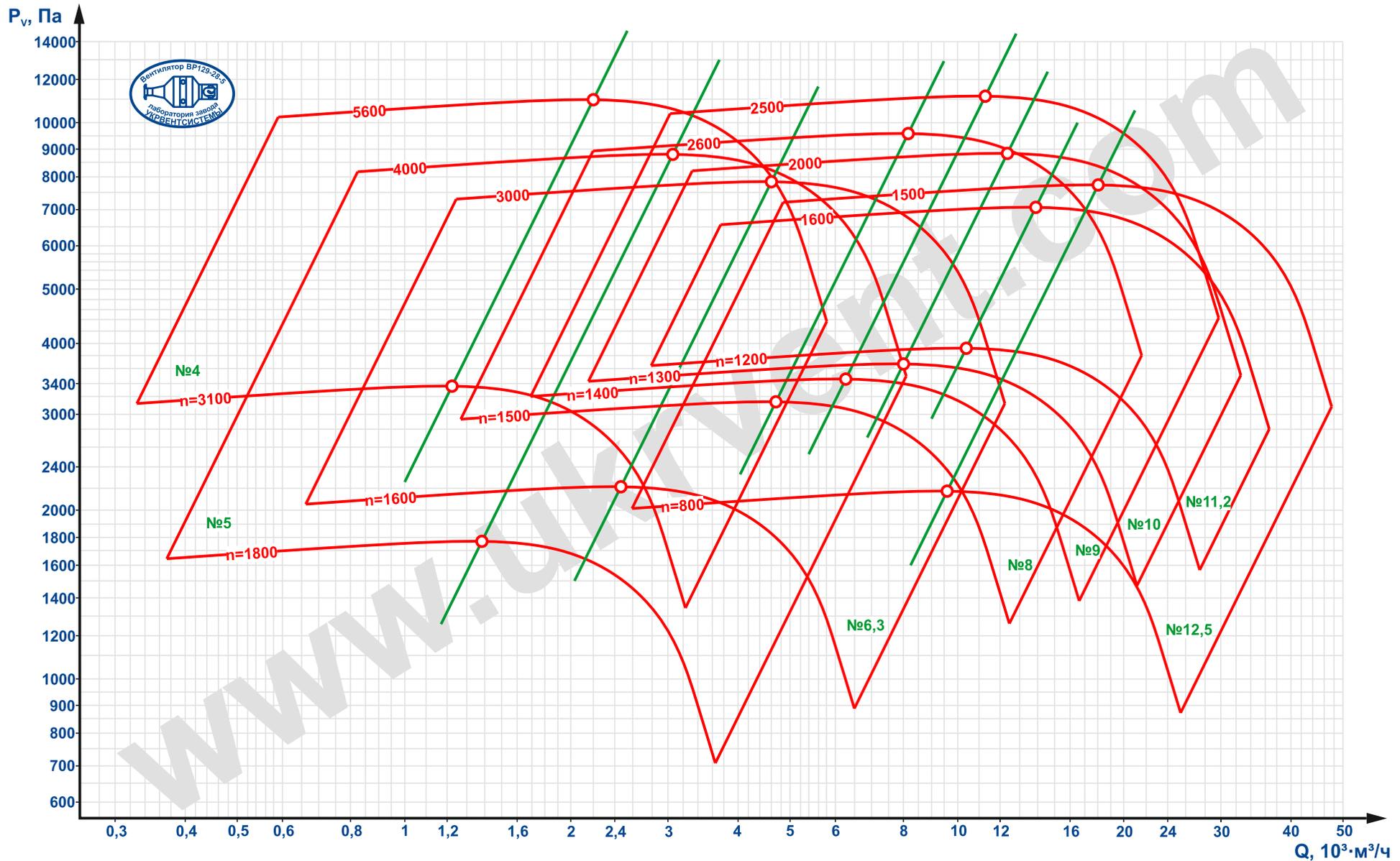
$$N_{раб} = \frac{20^\circ C + 273}{t_{раб}^\circ C + 273} \cdot N_{20^\circ C}$$

Остальные параметры  $Q$ ,  $n$ ,  $U$ ,  $\eta$  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.

## СВОДНАЯ ДИАГРАММА РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР129-28 №4-12,5 исп.5(ВЦ 6-28 №4-12,5) ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ СРЕДЫ 20°С И БАРОМЕТРИЧЕСКОМ ДАВЛЕНИИ 760 мм.рт.ст.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР129-28 №4-12,5 (ВЦ 6-28 №4-12,5)

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

Обозначение	Исполнение	Коэф-фициент рабочего колеса	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /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			
ВР129-28-4 (ВЦ 6-28-4)	1	0,9	1,5	3000	2820	1,23	0,25-1,85	2126	2173-2720	38	51	
			2,2	3000	2820	1,23	0,25-2,5	2126	2173-786	38	53	
		0,95	1,5	3000	2820	1,27	0,29-1,58	2435	2385-2304	38	51	
			2,2	3000	2820	1,27	0,29-2,64	2435	2385-1103	38	53	
			3	3000	2820	1,27	0,29-2,74	2435	2385-952	38	55	
		1,0	2,2	3000	2805	1,1	0,3-2,06	2757	2546-2270	38	53	
			3	3000	2805	1,1	0,3-2,92	2757	2546-1092	38	55	
			2,2	3000	2850	1,66	0,28-1,66	3080	3041-3080	39	54	
		1,05	3	3000	2850	1,66	0,28-2,43	3080	3041-2470	39	56	
			4	3000	2850	1,66	0,28-3,15	3080	3041-1289	39	61	
		1,1	3	3000	2850	1,6	0,77-2,24	3355	3316-2940	39	56	
			4	3000	2850	1,6	0,77-3,3	3355	3316-1343	39	61	
	5	1,0	4	3100	3000	3100	1,22	0,33-3,23	3355	3104-1334	106	128
				3300	3000	3300	1,3	0,35-2,79	3807	3520-2600	105	127
				3500	3000	3500	1,37	0,37-2,39	4289	3962-3700	105	127
			5,5	3500	3000	3500	1,37	0,37-3,65	4289	3962-1700	106	137
				3700	3000	3700	1,45	0,39-3	4800	4431-3570	106	137
				3900	3000	3900	1,53	0,41-2,62	5342	4928-4690	106	137
			7,5	3800	3000	3800	1,49	0,4-3,96	5067	4676-2004	110	161
				4100	3000	4100	1,61	0,43-3,37	5914	5451-4300	111	162
				4300	3000	4300	1,69	0,45-2,97	6517	6002-5630	111	162
			11	4400	3000	4400	1,73	0,46-4,58	6831	6287-2687	112	190
				4600	3000	4600	1,81	0,48-3,95	7481	6879-5000	113	191
				4800	3000	4800	1,89	0,51-3,52	8163	7498-6700	113	191
15	5000	3000	5000	1,96	0,53-3,37	8877	8146-8000	114	192			
	4900	3000	4900	1,92	0,52-5,1	8516	7819-3335	117	233			
	5100	3000	5100	2	0,54-4,39	9247	8480-6250	118	234			
18,5	5300	3000	5300	2,08	0,56-3,91	10010	9170-8200	118	234			
	5500	3000	5500	2,16	0,58-3,58	10708	9888-9500	119	235			
	5300	3000	5300	2,08	0,56-5,4	10010	9170-4200	127	252			
22	3000	5600	2,16	0,58-4,59	10808	9888-7686	128	263				
			5600	2,2	0,59-5,71	11219	10258-4600	132	279			



Обозначение	Исполнение	Кэф-фициент рабочего колеса	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /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			
ВР129-28-5 (ВЦ 6-28-5)	1	0,9	1,1	1500	1415	1,2	0,25-2,46	836	855-309	54	68	
			4	3000	2870	2,45	0,51-2,89	3440	3516-3300	77	99	
			5,5	3000	2870	2,45	0,51-4,99	3440	3516-1272	77	108	
		7,5	3000	2870	2,45	0,51-4,99	3440	3516-1272	78	129		
		0,95	1,1	1500	1420	1,25	0,28-2,7	965	945-377	54	68	
			5,5	3000	2886	2,54	0,58-3,59	3984	3903-3510	78	109	
			7,5	3000	2886	2,54	0,58-5,48	3984	3903-1559	78	129	
		1,0	1,1	1500	1420	1,09	0,29-2,89	1104	1019-437	55	69	
			5,5	3000	2885	2,21	0,59-3	4557	4208-4380	78	109	
			7,5	3000	2885	2,21	0,59-4,3	4557	4208-3600	79	130	
		1,05	11	3000	2885	2,21	0,59-5,87	4557	4208-1805	78	156	
			1,5	1500	1420	1,61	0,28-3,07	1201	1181-500	55	71	
			7,5	3000	2885	3,28	0,56-3,58	4959	4873-4830	79	130	
		1,1	11	3000	2885	3,28	0,56-6,1	4959	4873-2250	79	157	
			1,5	1500	1420	1,56	0,75-3,21	1309	1292-521	55	71	
	11		3000	2945	3,24	1,56-4,98	5636	5562-4630	79	157		
				15	3000	2945	3,24	1,56-6,66	5636	5562-2240	81	197
	5	1,0	2,2	1500	1800	1,38	0,37-3,54	1774	1638-770	140	158,5	
				1900	1,46	0,39-2,92	1976	1825-1520	140	158,5		
			3	3000	2000	1,53	0,41-3,91	2190	2022-990	140	157	
				2200	1,69	0,45-2,89	2650	2447-2320	140	157		
			4	3000	2200	1,69	0,45-4,3	2650	2447-1200	139	161	
				2400	1,84	0,49-3,22	3140	2912-2700	138	160		
			5,5	3000	2400	1,84	0,49-4,88	3140	2912-1249	140	171	
				2600	1,99	0,54-3,89	3691	3413-2910	140	171		
			7,5	3000	2600	1,99	0,54-5,29	3691	3413-1466	142	193	
				2800	2,15	0,58-4,61	4289	3962-3000	142	193		
				3000	2,3	0,62-3,9	4933	4553-4300	143	194		
			11	3000	3100	2,38	0,64-3,6	5272	4864-4840	143	194	
				3100	2,38	0,64-6	5272	4864-2350	143	221		
3300				2,53	0,68-4,8	5988	5518-4800	143	221			
15			3000	3500	2,68	0,72-4,1	6751	6215-6250	144	222		
	3400	2,61	0,7-6,92	6364	5861-2507	148	264					
	3600	2,76	0,74-5,56	7152	6580-5400	147	263					
			3800	2,91	0,78-4,8	7989	7341-7200	147	263			



Обозначение	Исполнение	Кэф-фициент рабочего колеса	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /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		
BP129-28-5 (ВЦ 6-28-5)	5	1,0	18,5	3000	3400	2,61	0,7-6,92	6364	5861-2507	149	274
					3600	2,76	0,74-7,32	7152	6580-2810	152	277
					3700	2,84	0,76-6,87	7564	6955-4049	153	278
					4000	3,07	0,82-5,4	8877	8146-7600	152	277
					3800	2,91	0,78-7,73	7989	7341-3133	155	302
					4000	3,07	0,82-6,7	8877	8146-6000	155	302
BP129-28-6,3 (ВЦ 6-28-6,3)	1	0,9	18,5	3000	3	2,37	0,49-4,82	1278	1306-472	96	117
					15	5,03	1,04-6,56	5771	5881-5253	141	257
					18,5	5,03	1,04-8,78	5771	5881-3569	141	266
					22	5,03	1,04-10,22	5771	5881-2119	141	288
		0,95	30	3000	3	2,46	0,56-5,31	1480	1450-579	97	118
					15	5,19	1,18-5,6	6629	6471-6490	142	258
					18,5	5,19	1,18-7,3	6629	6471-5810	142	267
					22	5,19	1,18-8,99	6629	6471-4750	142	289
		1,0	30	3000	3	2,19	0,59-4,42	1765	1630-1340	98	119
					4	2,19	0,59-5,8	1765	1630-699	98	128
					15	4,53	1,2-4,7	7636	7020-7500	142	258
					18,5	4,53	1,2-6,1	7636	7020-7300	142	267
					22	4,53	1,2-7,4	7636	7020-6700	143	290
					30	4,53	1,2-11,3	7636	7020-3550	143	313
					37	4,53	1,2-12	7636	7020-2996	143	363
		1,05	30	3000	4	3,27	0,56-5,17	1951	1917-1424	98	128
					5,5	3,27	0,56-6,22	1951	1917-812	99	150
					30	6,7	1,15-9	8271	8059-7200	144	314
					37	6,7	1,15-12,4	8271	8059-3680	144	364
		1,1	30	3000	4	3,16	1,52-4,75	2123	2095-1760	99	129
					5,5	3,16	1,52-6,49	2123	2095-844	99	150
					30	6,47	3,12-8,24	9008	8869-8168	145	315
					37	6,47	3,12-10,4	9008	8869-6900	145	365
					45	6,47	3,12-13,3	9008	8869-3547	145	400
		5	1,0	1500	5,5	2,45	0,66-6,51	2225	2055-881	209	260
					1800	2,76	0,74-5,04	2816	2601-2384	209	260
					1800	2,76	0,74-7,33	2816	2601-1115	209	284
					2000	3,07	0,82-5,6	3465	3205-2943	210	285



Обозначение	Исполнение	Кэф-фициент рабочего колеса	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /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			
BP129-28-6,3 (ВЦ 6-28-6,3)	5	1,0	11	3000	2100	3,22	0,86-8,3	3824	3535-1670	211	289	
					2300	3,53	0,95-6,15	4598	4246-4020	210	288	
					2300	3,53	0,95-9,36	4598	4246-1821	213	329	
					2500	3,84	1,03-7,2	5447	5024-4500	213	329	
					2400	3,68	0,99-9,77	5013	4627-1983	217	342	
					2600	3,99	1,07-8,3	5899	5438-4300	215	340	
					2600	3,99	1,07-10,58	5899	5438-2327	318	465	
					2800	4,3	1,15-8,4	6862	6316-5400	317	464	
BP129-28-8 (ВЦ 6-28-8)	1	0,9	7,5	1500	1388	4,86	1-9,88	2060	2106-762	171	246	
			7,5	1500	1440	5,19	1,18-7,7	2539	2487-2530	172	247	
		0,95	11	1500	1440	5,19	1,18-11,2	2539	2487-993	172	259	
			7,5	1500	1460	4,59	1,23-6,2	2987	2759-2860	173	248	
		1,0	11	1500	1460	4,59	1,23-9,75	2987	2759-2144	173	260	
			15	1500	1460	4,59	1,23-12,17	2987	2759-1183	175	295	
		1,05	11	1500	1465	6,82	1,17-8,1	3257	3214-3100	174	261	
			15	1500	1465	6,82	1,17-12,27	3257	3214-1669	176	296	
	1,1	18,5	1500	1465	6,82	1,17-12,97	3257	3214-1362	176	318		
		15	1500	1465	6,6	3,18-10,8	3548	3507-2690	177	297		
	5	1,0	15	1500	1500	1500	4,71	1,26-12,5	3140	2912-1249	434	554
				1700	5,34	1,43-9,74	4044	3738-3425	437	557		
			18,5	1500	1500	1600	5,03	1,35-13,33	3577	3308-1421	442	584
				1800	5,66	1,52-10,7	4541	4193-3700	439	581		
			22	1500	1500	1700	5,34	1,43-14,17	4044	3738-1604	443	600
				1900	5,97	1,6-11,3	5067	4676-4100	442	599		
30			1500	1500	1900	5,97	1,6-15,83	5067	4676-2004	457	647	
			2000	6,28	1,69-14,9	5624	5186-3200	453	643			
37	1500	1500	2100	6,6	1,77-12,75	6212	5723-4940	452	642			
	2100	6,6	1,77-17,5	6212	5723-2448	461	681					
45	3000	3000	2300	7,23	1,94-12,7	7481	6879-6500	457	677			
	2200	6,91	1,85-18,33	6831	6287-2687	471	726					
			2400	7,54	2,02-14,5	8163	7498-6600	464	719			

Обозначение	Исполнение	Кэф-фициент рабочего колеса	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /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		
BP129-28-8 (ВЦ 6-28-8)	5	1,0	55	3000	2400	7,54	2,02-19,6	8163	7498-3410	474	794
					2600	8,17	2,19-14,9	9624	8821-8117	478	798
			75	3000	2600	8,17	2,19-21,67	9624	8821-3756	495	965
BP129-28-9 (ВЦ 6-28-9)	1	0,9	15	1500	1460	7,28	1,5-14,79	2885	2948-1066	300	420
			15	1500	1465	7,52	1,71-11,97	3320	3255-2720	302	422
		0,95	18,5	1500	1465	7,52	1,71-16,22	3320	3255-1301	302	444
			15	1500	1460	6,53	1,75-9,9	3772	3487-3490	304	424
		1,0	18,5	1500	1460	6,53	1,75-12,9	3772	3487-2950	304	446
			22	1500	1460	6,53	1,75-16,85	3772	3487-1630	303	460
		1,05	18,5	1500	1460	9,6	1,66-10,7	4104	4042-4000	305	447
			22	1500	1460	9,6	1,66-13	4104	4042-3600	305	462
	30		1500	1460	9,6	1,66-18,4	4104	4042-1712	305	495	
	1,1	22	1500	1465	9,4	4,53-12,2	4503	4448-4030	307	464	
		30	1500	1465	9,4	4,53-17,86	4503	4448-2416	307	497	
	5	1,0	22	1500	1400	6,26	1,68-16,61	3465	3205-1377	504	661
				1600	7,16	1,92-12,5	4541	4193-3910	501	658	
			30	1500	1600	7,16	1,92-18,98	4541	4193-1799	511	701
				1800	8,05	2,16-13,4	5768	5318-5140	521	711	
			37	1500	1700	7,6	2,04-20,17	5135	4738-2031	538	768
				1900	8,5	2,28-14,9	6440	5931-5500	533	763	
45			1500	1800	8,05	2,16-21,36	5768	5318-2276	564	824	
			2000	8,95	2,4-16,3	7152	6580-6043	576	836		
55			1500	1900	8,5	2,28-22,5	6440	5931-2536	589	929	
			2100	9,39	2,52-18,4	7903	7263-6250	603	943		
75	3000	2200	9,84	2,64-25	8695	7981-4000	551	1021			
	2400	10,74	2,88-18,75	10405	9525-9100	544	1014				
90	3000	2300	10,29	2,76-27,29	9529	8735-3720	585	1075			
	2400	10,74	2,88-23	10405	9525-7400	568	1058				
	2500	11,18	3-21	11323	10352-9250	560	1050				
BP129-28-10 (ВЦ 6-28-10)	1	0,9	11	1000	960	6,57	1,35-13,34	1540	1574-569	355	480
			18,5	1500	1460	9,99	2,06-13,03	3562	3641-3245	355	497
			22	1500	1460	9,99	2,06-16,5	3562	3641-2500	355	512
		0,95	11	1000	970	6,83	1,55-14,73	1800	1764-704	357	482
			22	1500	1460	10,28	2,34-13,9	4080	3996-3720	357	514
			30	1500	1460	10,28	2,34-22,17	4080	3996-1596	357	547



Обозначение	Исполнение	Кэф-фициент рабочего колеса	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /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		
BP129-28-10 (ВЦ 6-28-10)	1	1,0	11	1000	970	5,95	1,6-15,2	2060	1903-900	359	484
			30	1500	1460	8,96	2,4-16,7	4669	4312-3800	359	549
			37	1500	1460	8,96	2,4-22,6	4669	4317-2100	361	591
		1,05	11	1000	970	8,82	1,51-12,44	2242	2204-1881	361	486
			15	1000	970	8,82	1,51-16,77	2242	2204-933	361	506
			30	1500	1475	13,4	2,3-13,5	5189	5096-5185	361	551
		1,1	37	1500	1475	13,4	2,3-17,3	5189	5096-4700	363	593
			45	1500	1475	13,4	2,3-22,5	5189	5096-3179	363	623
			55	1500	1475	12,98	6,26-20,3	5655	5581-4500	365	625
	5	1,0	30	1500	1300	7,98	2,14-21,16	3691	3413-1466	610	800
					1500	9,2	2,47-15,6	4933	4553-4310	605	795
			37	1500	1400	8,59	2,31-22,79	4289	3962-1700	643	873
					1600	9,82	2,63-16,8	5624	5186-4950	634	864
			45	1500	1500	9,2	2,47-24,41	4933	4553-1952	658	918
					1700	10,43	2,8-18,3	6364	5861-5440	648	908
			55	1500	1600	9,82	2,63-26,04	5624	5186-2221	693	1033
					1800	11,04	2,96-20,15	7152	6580-6043	682	1022
			75	1500	1700	10,43	2,8-27,67	6364	5861-2507	734	1199
		2000	12,27	3,29-22	8877	8146-7600	728	1193			
BP129-28-11,2 (ВЦ 6-28-11,2)	0,9	11	1000	970	9,32	1,92-14,8	1972	2016-1490	529	654	
		15	1000	970	9,32	1,92-18,94	1972	2016-729	529	674	
		30	1500	1460	14,03	2,89-16,8	4481	4574-4220	684	874	
		37	1500	1460	14,03	2,89-21,68	4481	4574-3484	686	916	
		45	1500	1460	14,03	2,89-28,51	4481	4574-1651	686	946	
	0,95	11	1000	970	9,59	2,18-12,5	2258	2212-2090	531	656	
		15	1000	970	9,59	2,18-18,95	2258	2212-1203	531	676	
		45	1500	1475	14,59	3,32-22,2	5242	5127-4400	690	950	
		55	1500	1475	14,59	3,32-31,47	5242	5127-2043	689	1029	
	1,0	15	1000	975	8,41	2,26-14,9	2611	2412-2210	534	679	
		18,5	1000	975	8,41	2,26-19,5	2611	2412-1550	533	693	
		22	1000	975	8,41	2,26-22,29	2611	2412-1034	535	745	
		45	1500	1470	12,67	3,4-19,2	5961	5494-5480	694	954	
				1470	12,67	3,4-24,6	5961	5494-5680	693	1033	
		55	1500	1470	12,67	3,4-24,6	5961	5494-5680	693	1033	

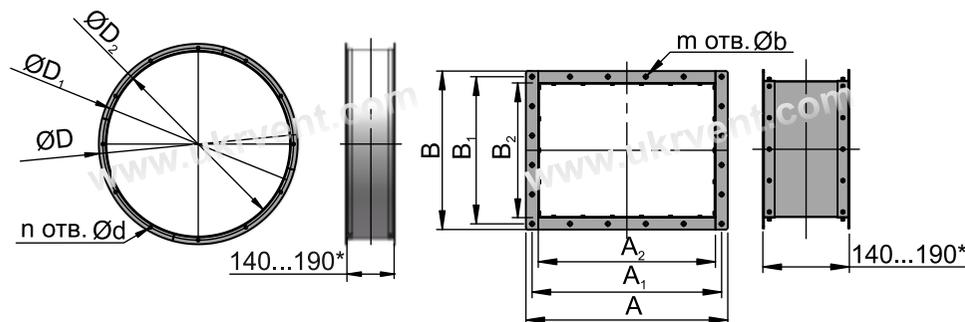


Обозначение	Исполнение	Кэф-фициент рабочего колеса	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /ч		Полное давление, Па		Масса без двигателя, кг ±5%	Масса с двигателем, кг ±5%
						при max КПД	в рабочей зоне	при max КПД	в рабочей зоне		
BP129-28-11,2 (ВЦ 6-28-11,2)	1	1,0	75	1500	1470	12,67	3,4-33,6	5961	5494-2351	693	1158
			18,5	1000	975	12,45	2,13-15,8	2842	2793-2600	536	696
			22	1000	975	12,45	2,13-20,1	2842	2793-1920	538	748
		1,05	55	1500	1470	18,77	3,22-20,1	6490	6353-6400	697	1037
			75	1500	1470	18,77	3,22-29,66	6490	6353-4726	697	1162
			90	1500	1470	18,77	3,22-35,7	6490	6353-2688	697	1247
		1,1	22	1000	975	13,76	5,81-18,3	2961	3041-2560	541	751
			30	1000	975	13,76	5,81-24,78	2961	3041-1232	541	786
			75	1500	1470	20,75	8,76-26,89	6763	6976-5845	701	1166
	5	1,0	22	1000	975	13,76	5,81-24,78	2961	3041-1232	541	786
			30	1000	975	13,76	5,81-24,78	2961	3041-1232	541	786
			75	1500	1470	20,75	8,76-26,89	6763	6976-5845	701	1166
			90	1500	1470	20,75	8,76-34,54	6763	6976-3772	701	1251
			37	1500	1200	10,34	2,78-27,1	3948	3650-1640	988	1218
			45	1300	11,21	3,01-20,9	4643	4288-3800	978	1208	
				1300	11,21	3,01-27,5	4643	4288-2350	987	1247	
				1400	12,07	3,24-21,9	5398	4979-4900	982	1242	
			55	1400	12,07	3,24-28,3	5398	4979-3130	1004	1344	
1500	12,93	3,47-23		6212	5723-5300	1009	1349				
1500	12,93	3,47-34,3		6212	5723-2448	1074	1539				
75	1500	1600	13,79	3,7-27,95	7087	6521-5370	1089	1554			
90	1500	1600	13,79	3,7-36,59	7087	6521-2785	1107	1657			
BP129-28-12,5 (ВЦ 6-28-12,5)	0,9	22	1000	975	13	2,68-26,47	2482	2537-917	865	1075	
		55	1500	1470	19,64	4,04-24	5679	5787-5350	865	1205	
		75	1500	1470	19,64	4,04-39,9	5679	5787-2085	864	1329	
		0,95	22	1000	975	13,42	3,06-20,16	2845	2786-2441	870	1080
			30	1000	975	13,42	3,06-28,95	2845	2786-1113	870	1115
			75	1500	1470	20,24	4,61-29,9	6516	6362-5610	869	1334
	1	90	1500	1470	20,24	4,61-38,1	6516	6362-3900	869	1419	
		30	1000	980	11,74	3,15-24	3273	3029-2440	875	1120	
		37	1000	980	11,74	3,15-31,15	3273	3029-1302	874	1182	
	1,0	90	1500	1484	17,79	4,77-30,5	7606	6993-6700	874	1424	
		110	1500	1484	17,79	4,77-39,3	7606	6993-5100	876	1531	
		132	1500	1484	17,79	4,77-47,2	7606	6993-2985	876	1781	
	1,05	30	1000	986	17,52	3-19,9	3609	3558-3490	880	1125	
		37	1000	986	17,52	3-25,8	3609	3558-2980	879	1187	
		45	1000	986	17,52	3-33,3	3609	3558-1507	879	1319	
		110	1500	1487	26,42	4,53-31,8	8324	8111-7717	880	1535	
		132	1500	1487	26,42	4,53-40	8324	8111-6500	880	1785	

Обозначение	Исполнение	Кэф-фициент рабочего колеса	Мощность двигателя, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /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		
BP129-28-12,5 (ВЦ 6-28-12,5)	1	1,1	37	1000	986	16,94	8,17-23,7	3929	3881-3460	884	1192
			45	1000	986	16,94	8,17-29,8	3929	3881-2720	884	1324
			55	1000	986	16,94	8,17-34,83	3929	3881-1570	884	1364
	5	1,0	22	1000	800	9,59	2,57-25,43	2190	2022-867	1156	1366
			30	1000	900	10,79	2,89-20,5	2771	2560-2230	1153	1363
					900	10,79	2,89-28,61	2771	2560-1098	1184	1429
			37	1500	1000	11,98	3,22-22,9	3410	3154-2740	1174	1419
					1000	11,98	3,22-31,79	3410	3154-1355	1201	1431
			45	1500	1100	13,18	3,54-23	4135	3821-3590	1179	1409
					1100	13,18	3,54-29,4	4135	3821-2740	1206	1466
			55	1500	1100	13,18	3,54-34,97	4135	3821-1640	1257	1597
					1200	14,38	3,86-29,9	4933	4553-3610	1243	1583
			75	1500	1200	14,38	3,86-38,15	4933	4553-1952	1289	1754
					1300	15,58	4,18-35,5	5804	5351-3650	1302	1767
			90	1500	1300	15,58	4,18-41,33	5804	5351-2290	1321	1871
					1400	16,78	4,5-35,66	6751	6215-4831	1320	1870
			110	1500	1500	17,98	4,82-29,6	7775	7146-7000	1304	1854
					1400	16,78	4,5-44,5	6751	6215-2656	1344	1999
132	1500	1500	17,98	4,8-38,2	7775	7146-5554	1362	2017			
			132	1500	1500	17,98	4,8-47,68	7775	7146-3051	1489	2394

## 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 <sub>1</sub> , мм	ØD <sub>2</sub> , мм	n, шт	Ød, мм	A, мм	A <sub>1</sub> , мм	A <sub>2</sub> , мм	B, мм	B <sub>1</sub> , мм	B <sub>2</sub> , мм	m, шт	Øb, мм
BP129-28-4 (ВЦ 6-28-4)	235	205	160	8	9	220	200	160	175	150	120	14	9
BP129-28-5 (ВЦ 6-28-5)	295	260	200	8	11	265	240	200	220	195	150	14	9
BP129-28-6,3 (ВЦ 6-28-6,3)	370	320	252	8	13	312	280	252	251	220	189	16	11
BP129-28-8 (ВЦ 6-28-8)	460	390	320	12	15	424	375	320	352	300	240	18	13
BP128-28-9 (ВЦ 6-28-9)	500	435	360	12	15	477	425	360	396	344	270	18	13
BP129-28-10 (ВЦ 6-28-10)	585	500	400	12	17	510	460	400	412	360	300	20	15
BP129-28-11,2 (ВЦ 6-28-11,2)	650	550	448	12	17	600	528	448	500	428	336	16	17
BP129-28-12,5 (ВЦ 6-28-12,5)	730	630	500	12	19	665	590	500	550	470	375	20	19

\* Размер уточняется при заказе

**АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР129-28 №4-12,5 (ВЦ 6-28 №4-12,5)**

Обозначение	Исполнение	Коэффициент рабочего колеса	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
ВР129-28-4 (ВЦ 6-28-4)	1	0,9	2820	103	88	99	92	96	99	92	87	81
		0,95	2820	104	89	90	93	96	100	93	88	82
		1,0	2805	105	90	91	94	97	101	94	89	83
		1,05	2850	106	91	92	95	98	98	95	90	84
		1,1	2850	107	92	93	96	99	99	96	91	85
	5	1,0	3100	110	95	96	99	102	106	99	94	88
			3300	111	96	97	100	103	107	100	95	89
			3500	112	97	98	101	104	108	101	96	90
			3700	113	98	99	102	105	109	102	97	91
			3900	114	99	100	103	106	110	103	98	92
			3800	115	100	101	104	107	111	104	99	93
			4100	116	101	102	105	108	112	105	100	94
			4300	117	102	103	106	109	113	106	101	95
			4400	118	103	104	107	110	114	107	102	96
			4600	119	104	105	108	111	115	108	103	97
			4800	120	105	106	109	112	116	109	104	98
			4900	121	106	107	110	113	117	110	105	99
			5000	122	107	108	111	114	118	111	106	100
			5100	123	108	109	112	115	119	112	106	101
			5300	124	109	110	113	116	120	113	107	102
5500	125	110	111	114	117	121	114	108	103			
5600	126	111	112	115	118	122	115	109	104			
ВР129-28-5 (ВЦ 6-28-5)	1	0,9	1415	93	88	89	82	85	89	82	77	71
			2870	107	92	93	96	99	103	96	91	85
		0,95	1420	105	80	87	80	83	87	80	75	69
			2886	109	94	95	98	101	105	98	93	87
		1,0	1420	104	81	82	85	88	92	85	80	74
			2885	110	95	96	99	102	106	99	94	98
		1,05	1420	105	82	83	86	89	93	86	90	75
	2885		112	97	98	101	104	108	101	96	90	
	1,1	1420	106	83	84	87	90	94	87	91	89	
		2945	114	99	100	103	106	110	103	98	92	
	5	1,0	1800	106	83	84	87	90	94	87	91	89
			1900	106,5	83,5	84,5	87,5	90,5	94,5	87,5	91,5	89,5
			2000	107	84	85	86	91	95	88	92	90
2200			107,5	84,5	85,5	86,5	91,5	95,5	88,5	92,5	90,5	



Обозначение	Исполнение	Кэф-фициент рабочего колеса	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
BP129-28-5 (ВЦ 6-28-5)	5	1,0	2400	108	93	95	97	100	104	97	92	86
			2600	109	94	95	98	101	105	98	93	87
			2800	109,5	94,5	95,5	98,5	101,5	105,5	98,5	93,5	87,5
			3000	110	95	96	99	102	106	99	94	88
			3100	111	96	97	100	103	107	100	95	89
			3300	112	97	98	101	104	108	101	96	90
			3400	113	98	99	102	105	109	102	97	91
			3500	114	99	100	103	106	110	103	98	92
			3600	115	100	101	104	107	111	104	99	93
			3700	116	101	102	105	108	112	105	100	94
			3800	117	102	103	106	109	113	106	101	95
			4000	118	103	104	107	110	114	107	102	96
BP129-28-6,3 (ВЦ 6-28-6,3)	1	0,9	1388	104	81	82	85	88	92	85	80	74
			2940	122	107	108	111	115	118	111	107	100
		0,95	1395	105	82	83	86	89	93	86	81	74
			2940	124	108	109	112	116	119	112	108	101
		1,0	1425	106	83	84	87	99	94	87	82	75
			2950	125	110	111	114	118	121	114	110	103
	1,05	1435	107	84	85	88	91	95	88	83	76	
		2940	127	112	113	116	120	123	116	112	105	
	1,1	1435	108	85	86	89	92	95	89	84	77	
		2940	129	114	115	118	122	125	118	114	107	
	5	1,0	1600	120	105	106	109	113	116	109	105	98
			1800	121	106	107	110	114	117	110	106	99
			2000	122	107	108	111	115	118	111	107	100
			2100	122,5	108	109	112	116	119	112	108	101
			2300	123,5	109	110	113	117	120	113	109	102
			2400	124	110	111	114	118	121	114	110	103
			2500	124,5	110,5	111,5	114,5	118,5	121,5	114,5	110,5	103,5
			2600	125	111	112	115	119	122	115	111	104
2800			127	112	113	116	120	123	116	112	105	
2900			128	113	114	117	121	124	117	113	106	
3000			130	115	116	119	122	126	119	115	108	
BP129-2,8-8 (ВЦ 6-28-8)			1	0,9	1388	96	87	88	93	95	97	96
	0,95	1440		97	88	89	94	96	98	97	93	87
	1,0	1460		98	89	90	95	97	99	96	94	88

Обозначение	Исполнение	Кэф-фициент рабочего колеса	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
BP129-28-8 (BЦ 6-28-8)	1	1,05	1465	98,5	89,5	91,5	96,5	97,5	99,5	95,5	94,5	88,5
		1,1	1465	98,5	89,5	91,5	96,5	97,5	99,5	95,5	94,5	88,5
	5	1,0	1500	101	90	91	96	98	100	97	95	89
			1600	102	91	92	97	99	101	98	96	90
			1700	103	92	93	98	100	102	99	97	91
			1900	106	94	95	100	102	104	101	99	93
			2000	107	95	96	101	103	105	102	100	94
			2100	108	96	97	102	104	106	103	101	95
			2200	110	97	98	103	104	107	104	100	97
			2300	111	98	99	104	106	108	105	101	98
2400	112	99	100	105	107	109	106	102	99			
2600	113	100	101	106	108	110	107	103	100			
BP129-28-9 (BЦ 6-28-9)	1	0,9	1460	102	94	95	97	100	102	99	100	89
		0,95	1465	103	95	96	98	101	103	100	101	90
		1,0	1460	104	96	97	99	102	104	101	102	91
		1,05	1460	105	97	98	100	103	105	102	103	92
		1,1	1465	106	98	99	101	104	106	103	104	93
	5	1,0	1400	104	97	98	100	103	105	102	103	93
			1600	106	98	99	101	104	106	103	104	94
			1700	107	99	100	102	105	107	104	105	95
			1800	108	100	101	103	106	108	105	106	96
			1900	109	101	102	104	107	109	106	107	97
2000	110	102	103	105	108	110	107	108	98			
2100	111	103	104	106	109	111	108	109	99			
2200	112	104	105	107	110	112	109	108	100			
2300	113	105	106	108	111	113	110	109	101			
2400	114	106	107	109	112	114	111	108	102			
2500	115	107	108	110	113	115	112	109	103			
BP129-28-10 (BЦ 6-28-10)	1	0,9	960	96	88	89	91	94	96	93	90	84
			1460	104	96	97	99	102	104	101	98	92
		0,95	970	97	89	90	92	95	97	94	91	85
			1460	105	97	98	100	103	105	102	99	93
		1,0	970	98	90	91	93	96	98	95	92	86
			1460	106	98	99	101	104	106	103	100	94
1,05	970	99	91	92	94	97	99	96	93	87		
1475	107	99	100	102	105	107	104	101	95			



Обозначение	Исполнение	Кэф-фициент рабочего колеса	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
BP129-28-10 (ВЦ 6-28-10)	1	1,1	970	100	92	93	95	98	100	97	94	88
			1475	108	100	101	103	106	108	105	102	96
	5	1,0	1300	105	97	98	100	103	105	102	99	93
			1400	106	98	99	101	104	106	103	100	94
			1500	107	99	100	102	105	107	104	101	95
			1600	109	101	102	104	107	109	106	103	97
			1700	110	102	103	105	108	110	107	104	98
			1800	113	105	106	108	111	113	110	107	101
BP129-28-11,2 (ВЦ 6-28-11,2)	1	0,9	970	112	104	105	107	110	112	109	108	100
			1460	120	112	113	115	118	120	117	116	108
		0,95	970	113	105	106	108	108	113	110	109	101
			1475	121	113	114	116	119	121	118	117	109
		1,0	975	114	106	107	109	110	114	111	110	102
			1470	122	114	115	117	120	122	119	118	110
	1,05	975	115	107	108	110	111	115	112	111	103	
		1470	126	115	116	118	121	123	120	119	111	
	1,1	975	116	108	109	111	112	116	113	112	104	
		1470	124	116	117	119	122	124	121	120	112	
	5	1,0	1200	121	113	114	116	119	121	118	117	109
			1300	122	114	115	117	120	122	119	118	110
1400			123	115	116	118	121	123	120	119	111	
1500			124	116	117	119	122	124	121	120	112	
1600			125	117	118	120	123	125	122	121	112	
BP129-28-12,5 (ВЦ 6-28-12,5)	1	0,9	975	113	105	106	108	109	113	110	109	101
			1470	122	114	115	117	120	122	119	118	110
		0,95	975	114	106	107	109	110	114	111	110	102
			1470	123	115	116	118	121	123	120	119	111
		1,0	980	115	107	108	110	111	115	112	111	103
			1484	124	116	117	119	122	124	121	120	112
	1,05	986	116	108	109	111	112	116	113	112	104	
		1487	125	117	118	120	123	125	122	121	112	
	1,1	986	117	109	110	112	113	117	114	113	105	
		800	111	103	104	106	109	111	108	107	99	
5	1,0	900	112	104	105	107	110	112	109	108	100	
		1000	113	105	106	108	111	113	110	109	101	

Обозначение	Исполнение	Кэф-фициент рабочего колеса	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
BP129-28-12,5 (ВЦ 6-28-12,5)	5	1	1100	114	106	107	109	112	114	111	110	102
			1200	115	107	108	110	113	115	112	111	103
			1300	116	108	109	111	114	116	113	112	104
			1400	117	109	110	112	115	117	114	113	105
			1500	118	110	111	113	115	116	115	114	106

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ BP129-28 №4-12,5 (ВЦ 6-28 №4-12,5)

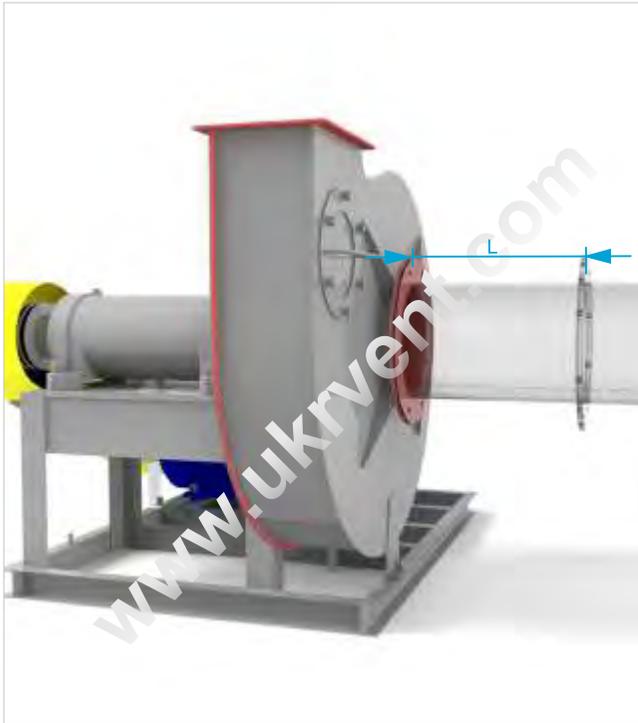
Обозначение	Исполнение	Длина съемного газопровода L (не менее), мм	Мах масса съемных частей, кг ±5%				Момент инерции ходовой части, кг·м <sup>2</sup>	Площадь изоляции корпуса, м <sup>2</sup> ±5%
			Корпус	Колесо рабочее	Ротор с колесом исп.5	Станина		
BP129-28-4 (ВЦ 6-28-4)	1	200	16	9	-	15	0,16	0,83
	5	200	22	11,5	31	46	0,211	
BP129-28-5 (ВЦ 6-28-5) синхронная частота вращения 1500 об/мин	1	250	24	13	-	19	0,4	1,26
BP129-28-5 (ВЦ 6-28-5) синхронная частота вращения 3000 об/мин		250	33	23	-	25	0,66	
BP129-28-5 (ВЦ 6-28-5)	5	250	33	20	40	56	1,715	
BP129-28-6,3 (ВЦ 6-28-6,3) синхронная частота вращения 1500 об/мин	1	300	47	28	-	24	1,362	1,98
BP129-28-6,3 (ВЦ 6-28-6,3) синхронная частота вращения 3000 об/мин		300	64	38	-	42	1,8	
BP129-28-6,3 (ВЦ 6-28-6,3) частота вращения р. к. 1600-2600 об/мин	5	300	64	34	54	75	1,623	1,98
BP129-28-6,3 (ВЦ 6-28-6,3) частота вращения р. к. 2600-3000 об/мин		300	64	43	123	93	1,736	
BP129-28-8 (ВЦ 6-28-8)	1	400	82	48	-	45	3,56	3,25
	5	400	111	67	147	142	4,815	
BP129-28-9 (ВЦ 6-28-9)	1	450	139	91	-	76	8	4
	5	450	139	88	169	157	7,6	
BP129-28-10 (ВЦ 6-28-10)	1	500	163	103	-	97	11,362	4,71
	5	500	163	99	179	206	10,7	
BP129-28-11,2 (ВЦ 6-28-11,2) синхронная частота вращения 1000 об/мин	1	550	244	155	-	138	19,66	5,84
BP129-28-11,2 (ВЦ 6-28-11,2) синхронная частота вращения 1500 об/мин		550	317	200	-	179	27,84	
BP129-28-11,2 (ВЦ 6-28-11,2)	5	550	317	194	274	293	26,3	
BP129-28-12,5 (ВЦ 6-28-12,5)	1	600	400	243	-	236	41	7,54
	5	600	400	232	320	364	42,1	

**МОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР129-28 №4-12,5 (ВЦ 6-28 №4-12,5):**

- ➔ 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 ВР129-28 №4-12,5 (ВЦ 6-28 №4-12,5):**

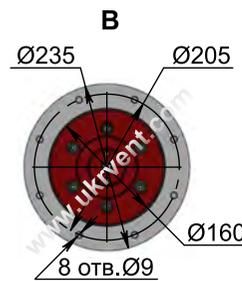
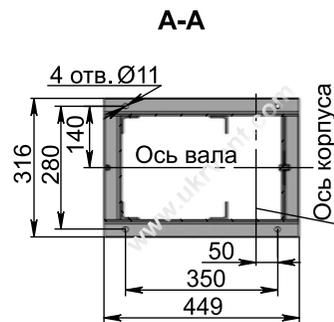
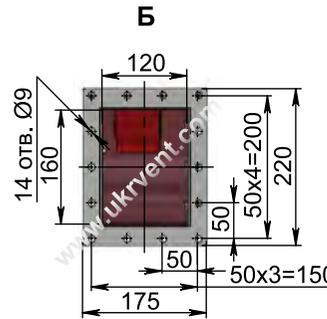
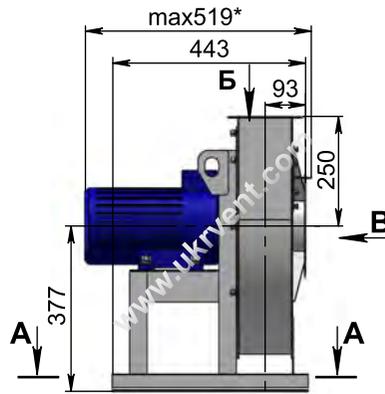
- ➔ Для предварительного осмотра, выяснения причин вибрации или поломки, на корпусе вентилятора предусмотрен люк. Сняв смотровой люк, возможно осмотреть проточную часть вентилятора, при необходимости возможен съем корпуса;
- ➔ Для осмотра проточной части вентилятора на всасывающей стороне необходимо 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.



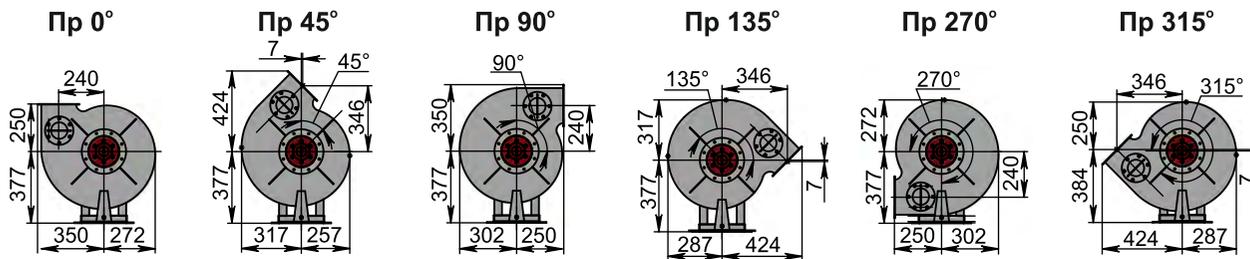
# ВР129-28-4 (ВЦ 6-28-4) Пр0°-Исп.1



УКРВЕНТСИСТЕМЫ

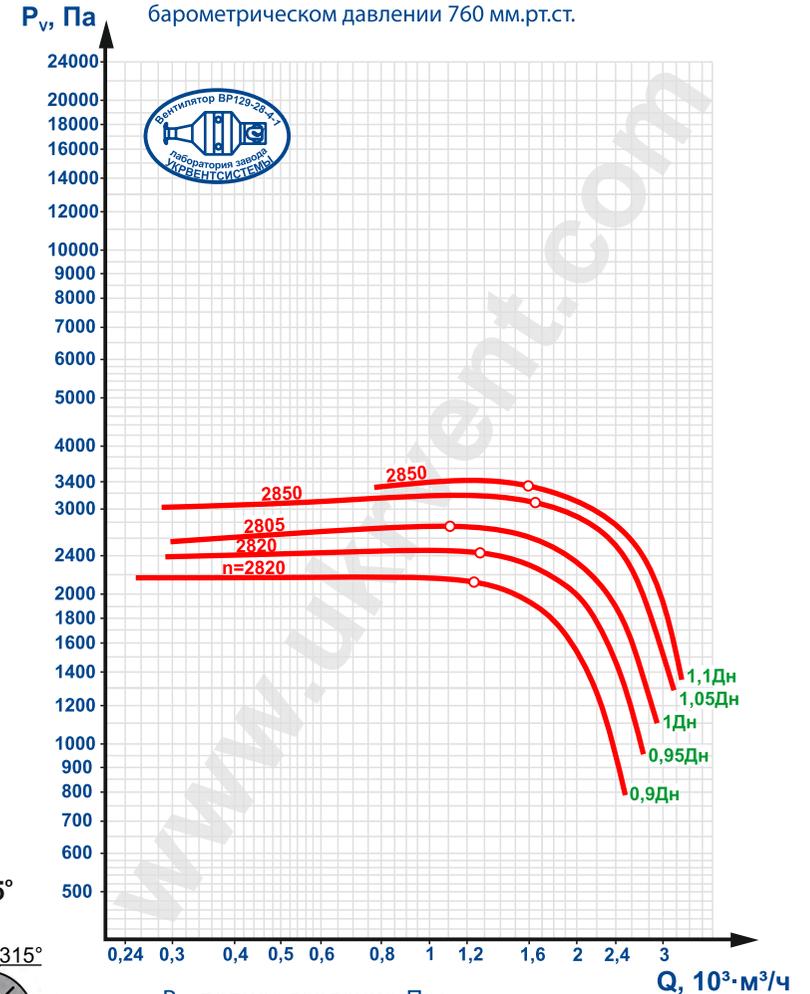


## СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)



## СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВР129-28 (ВЦ 6-28) №4 исп.1

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

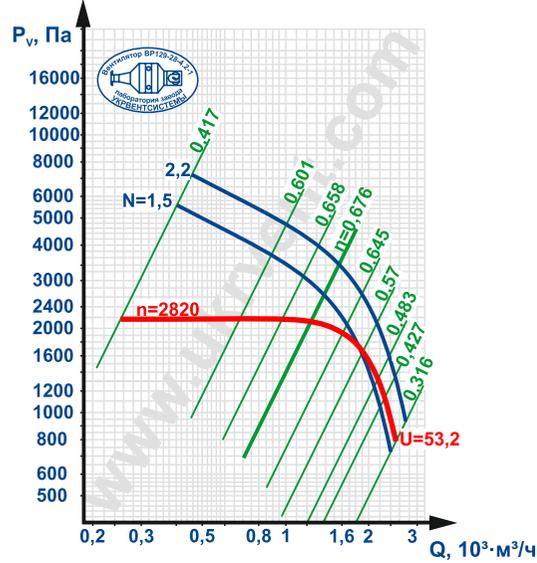
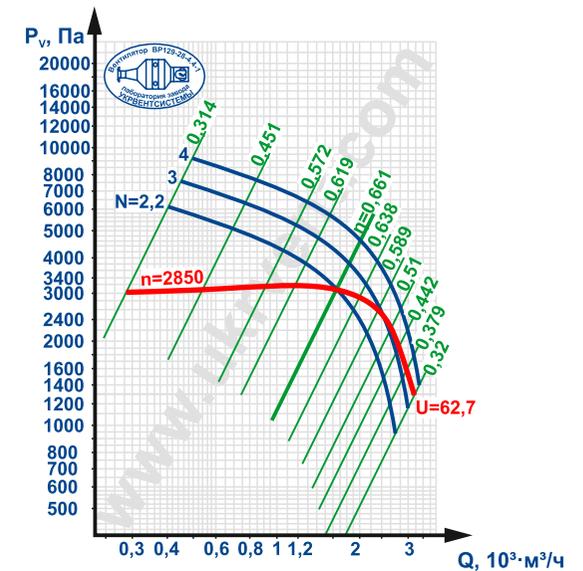
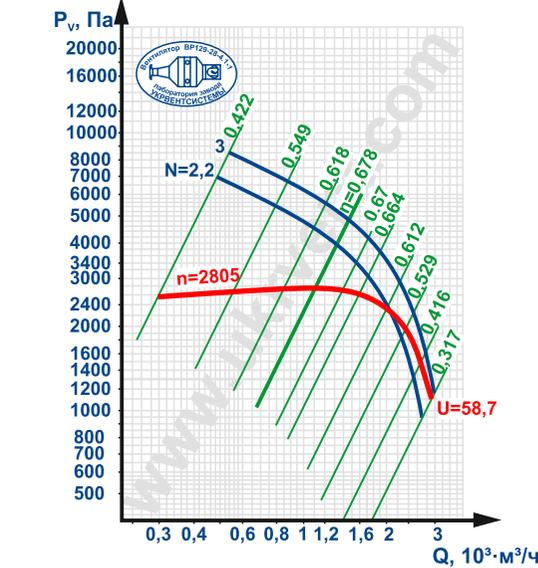
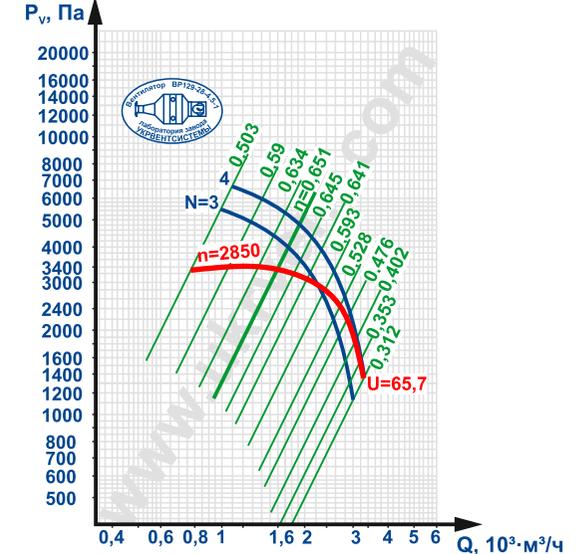
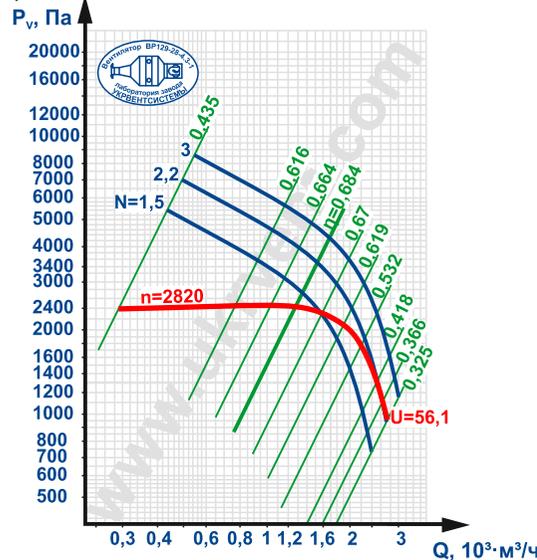


$P_v$  - полное давление, Па;  
 $Q$  - производительность по воздуху, тыс. м<sup>3</sup>/ч;  
 $n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $D_n$  - диаметр рабочего колеса.

\* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР129-28 (ВЦ 6-28) №4 исп. 1

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

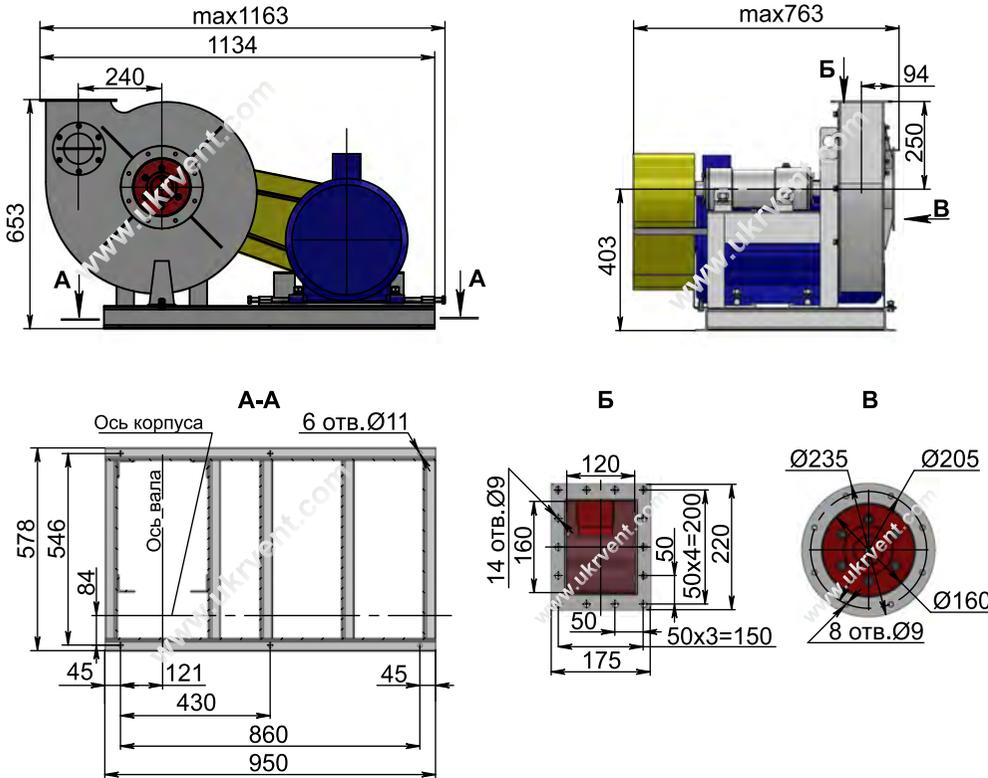
**D=0,90Dн**
**D=1,05Dн**

**D=Dн**

**D=0,95Dн**
**D=1,10Dн**


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

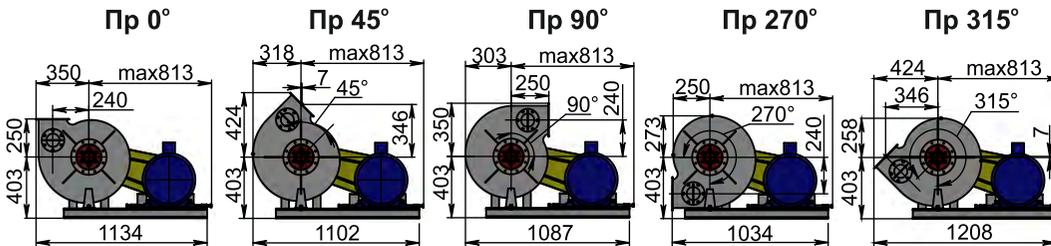
# ВР129-28-4 (ВЦ 6-28-4) Пр0°-Исп.5



УКРВЕНТСИСТЕМЫ

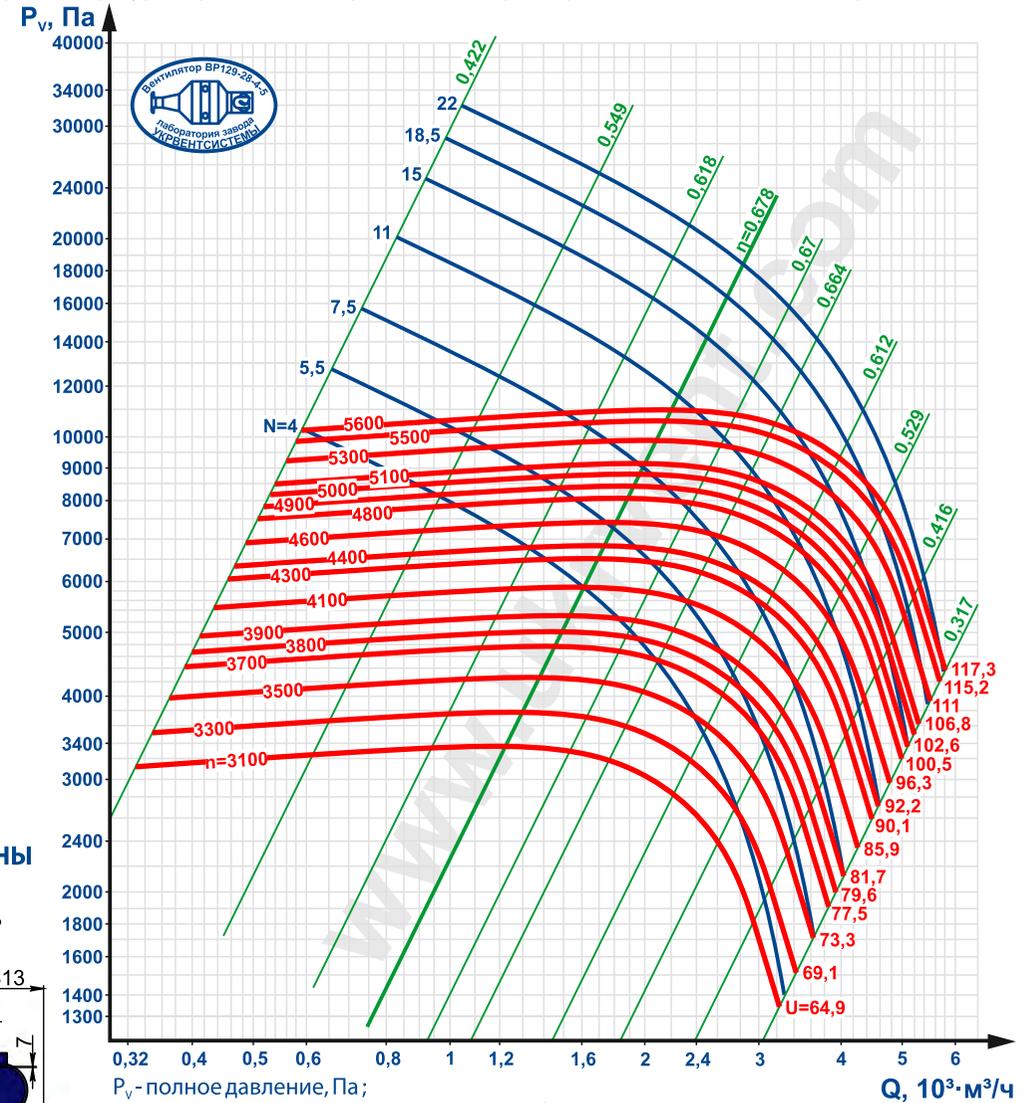


## СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)



## АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВР129-28 (ВЦ 6-28) №4 исп.5

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

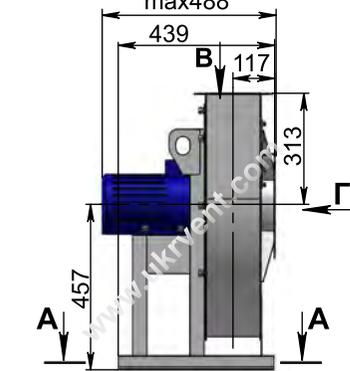


# BP129-28-5 (ВЦ 6-28-5)

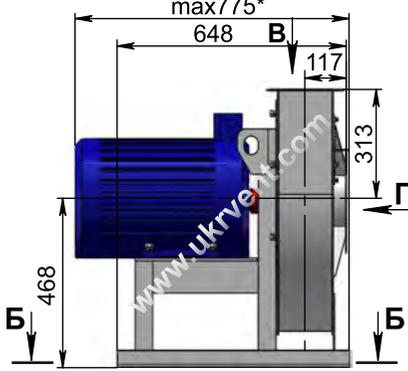
Пр0°-Исп.1

Частота вращения 1500 об/мин

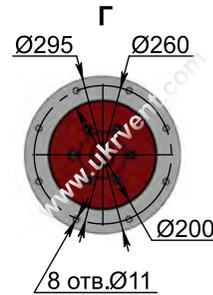
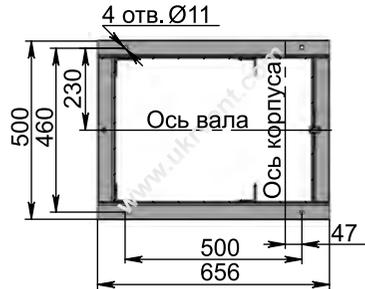
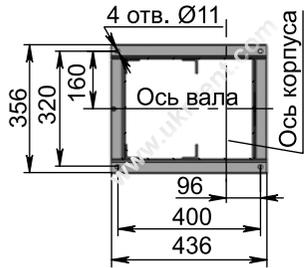
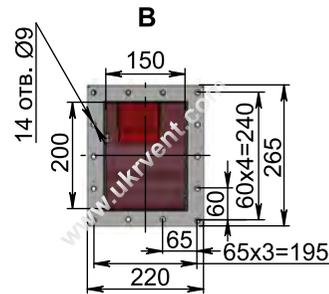
Частота вращения 3000 об/мин



А-А

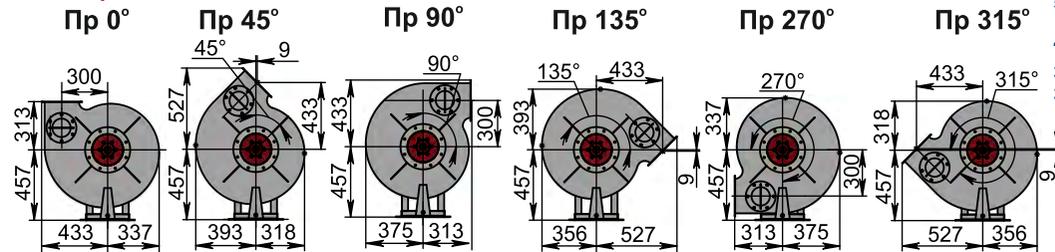


Б-Б

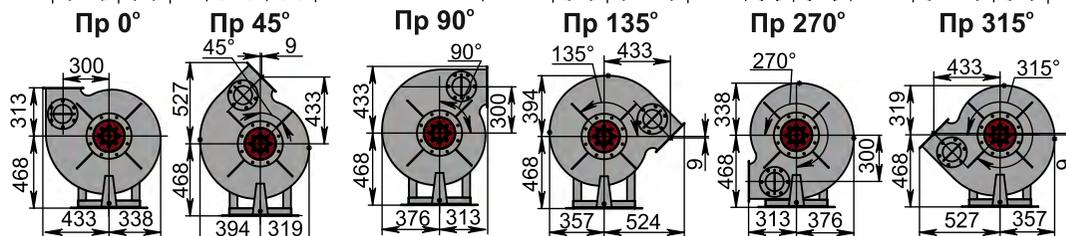


СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)

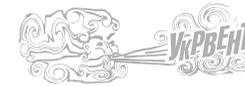
Частота вращения 1500 об/мин



Частота вращения 3000 об/мин



\* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

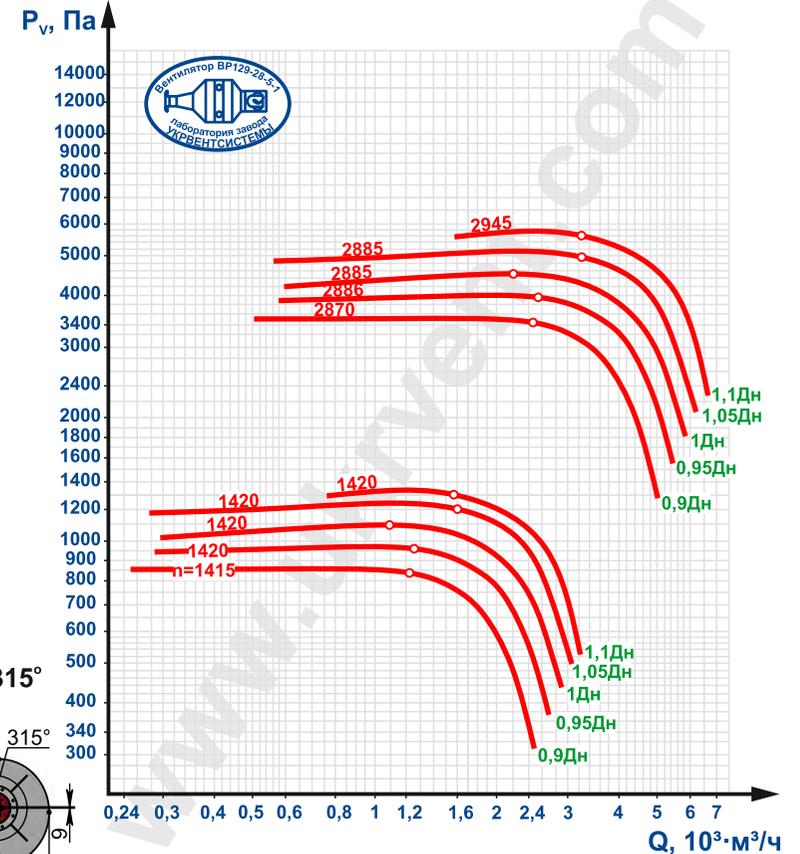


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

## СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

BP129-28 (ВЦ 6-28) №5 Исп.1

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



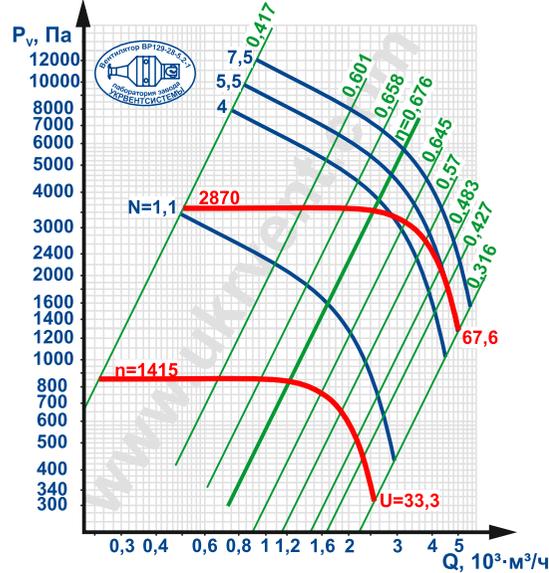
$P_v$  - полное давление, Па;  
 $Q$  - производительность по воздуху, тыс.  $\text{м}^3/\text{ч}$ ;  
 $n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $D_n$  - диаметр рабочего колеса.

# АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР129-28 (ВЦ 6-28) №5 исп. 1

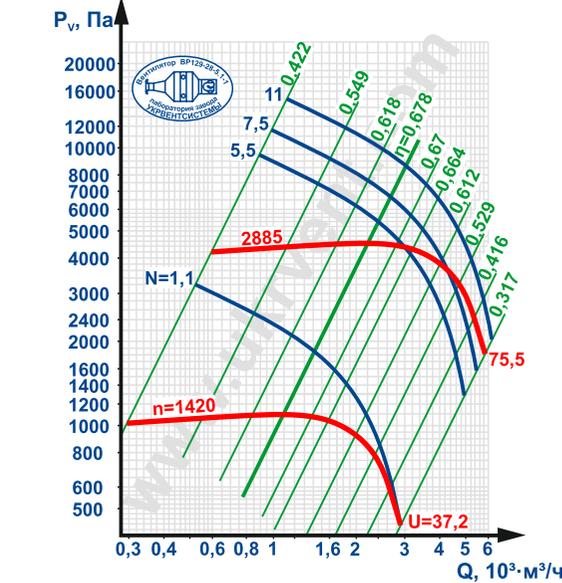
при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.

D=0,90Dн

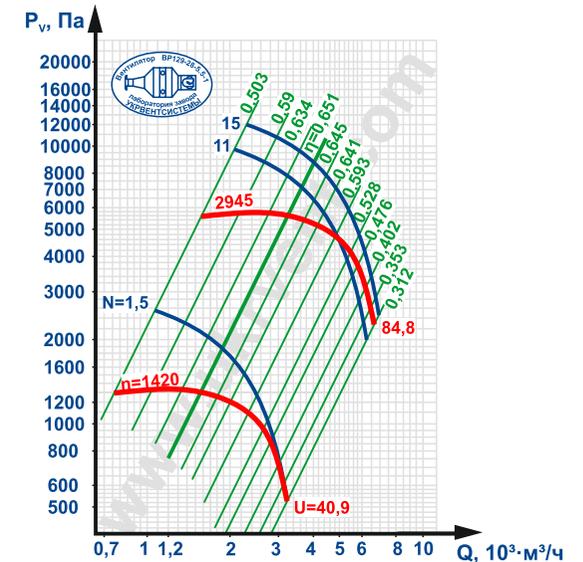
D=1,05Dн



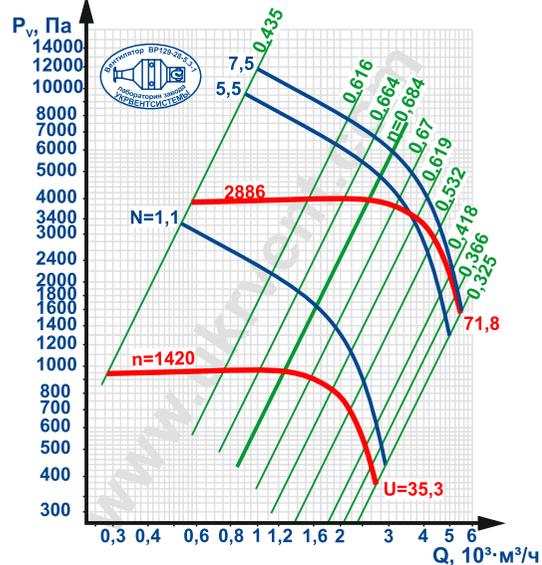
D=Dн



D=1,10Dн



D=0,95Dн



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

# ВР129-28-5 (ВЦ 6-28-5)

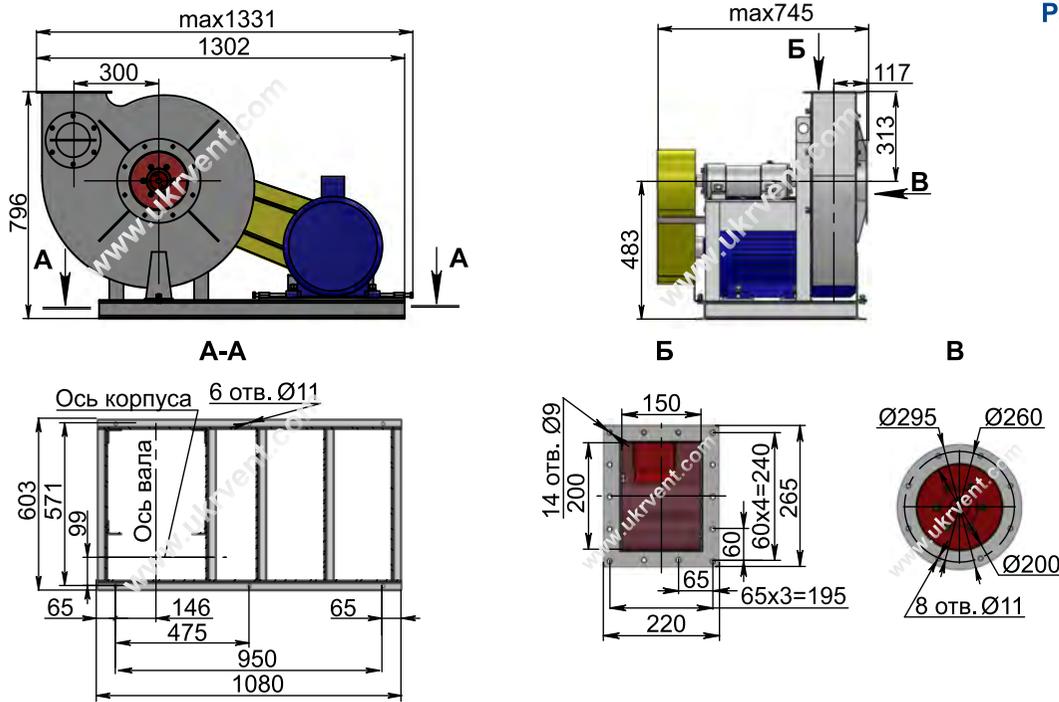
Пр0°-Исп.5



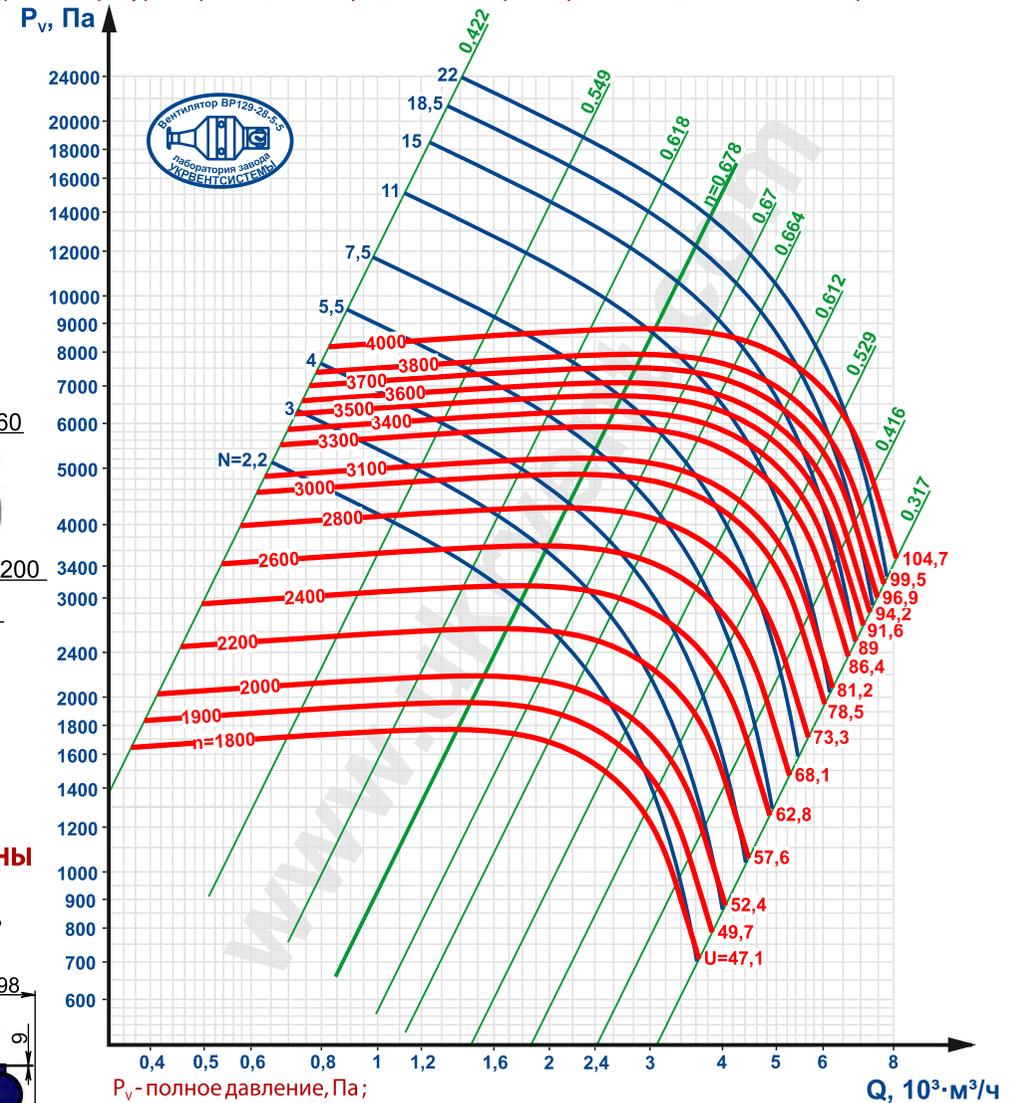
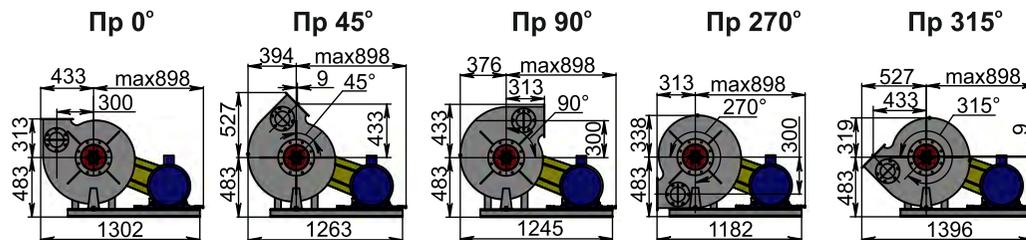
УКРВЕНТСИСТЕМЫ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВР129-28 (ВЦ 6-28) №5 исп.5

при температуре перемещаемой среды 20°C 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. м<sup>3</sup>/ч;

$N$  - потребляемая мощность двигателя, кВт;

$U$  - окружная скорость колеса, м/с;

$n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;

$\eta$  - коэффициент полезного действия (КПД).

# ВР129-28-6,3 (ВЦ 6-28-6,3)

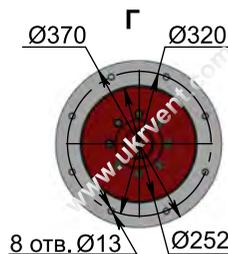
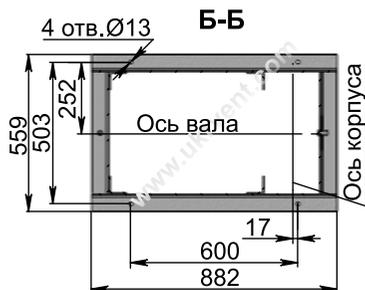
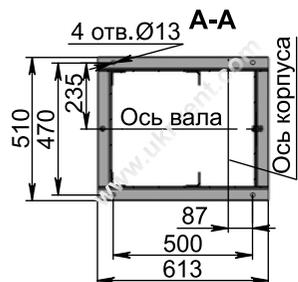
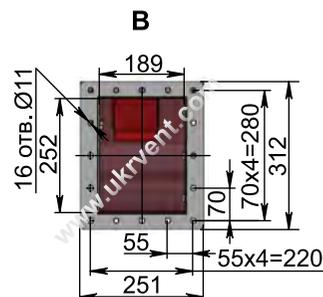
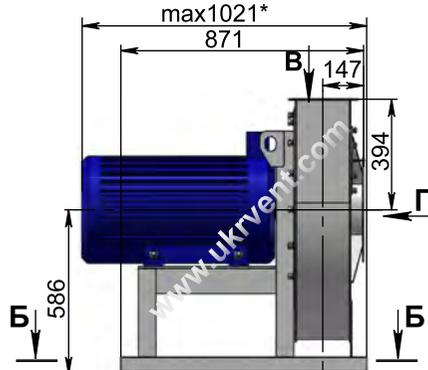
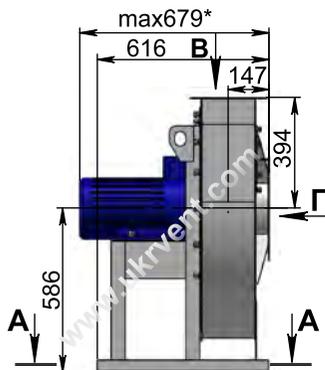
Пр0°-Исп.1



УКРВЕНТСИСТЕМЫ

Частота вращения 1500 об/мин

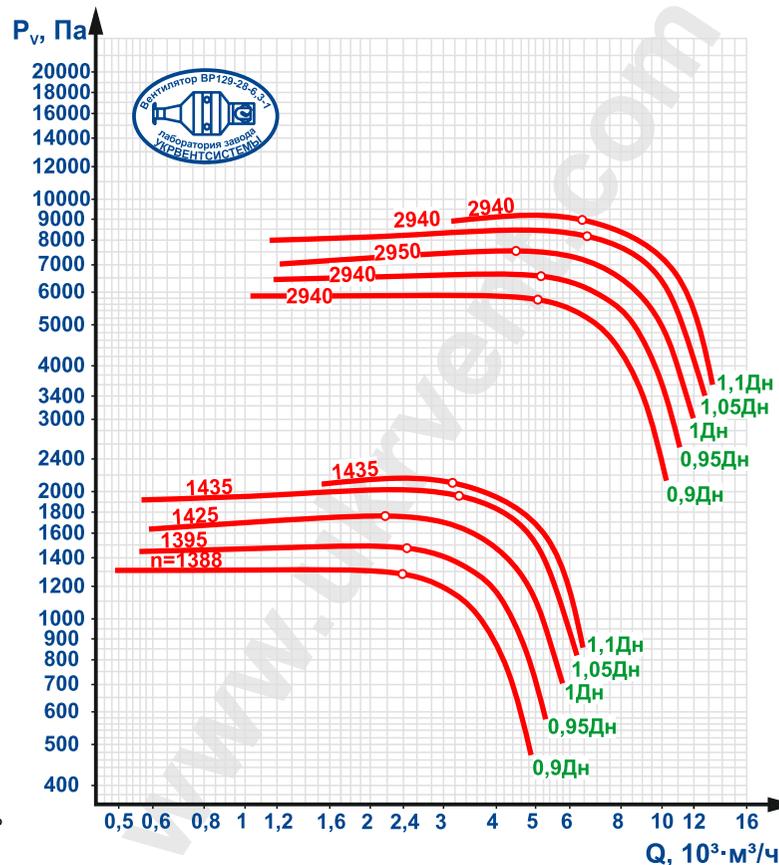
Частота вращения 3000 об/мин



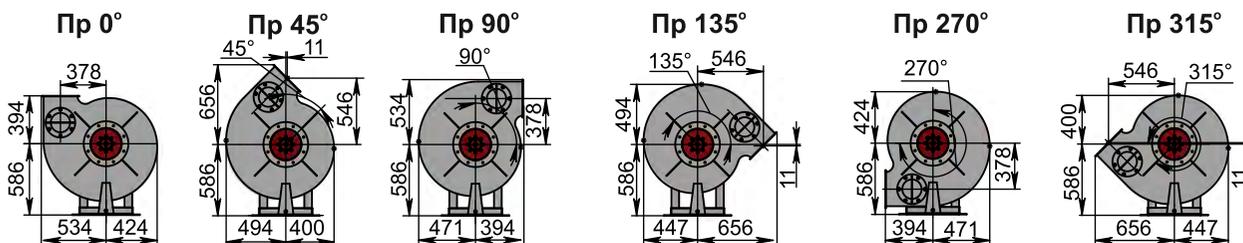
## СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВР129-28 (ВЦ 6-28) №6,3 исп.1

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



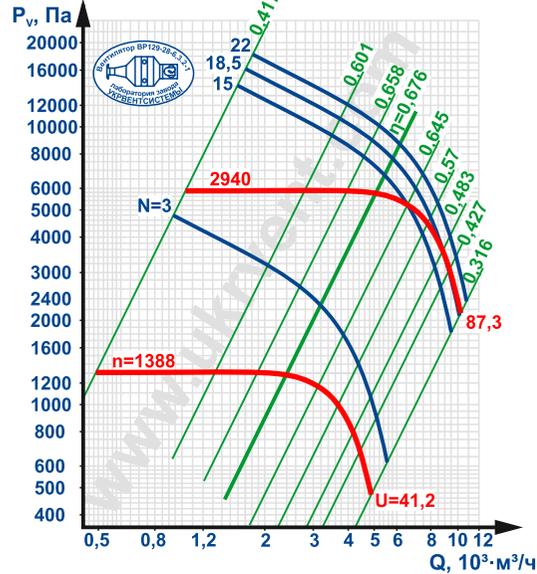
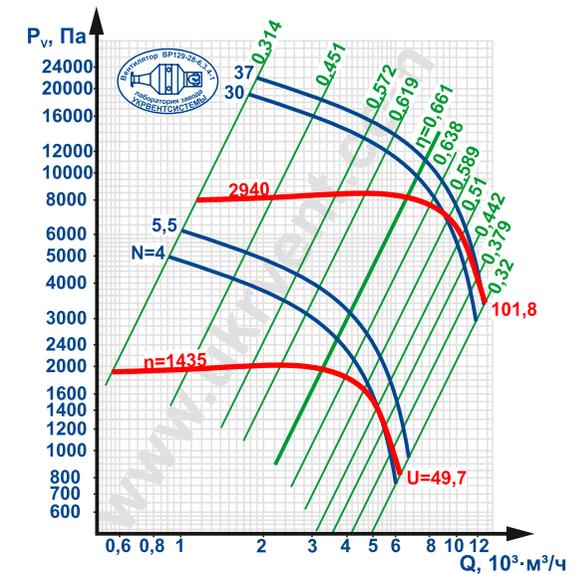
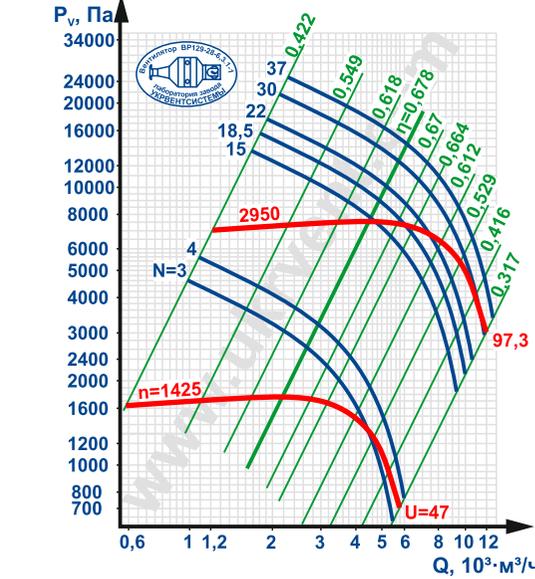
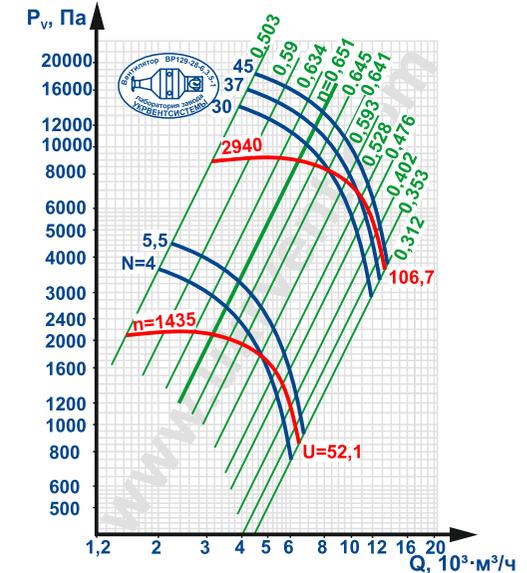
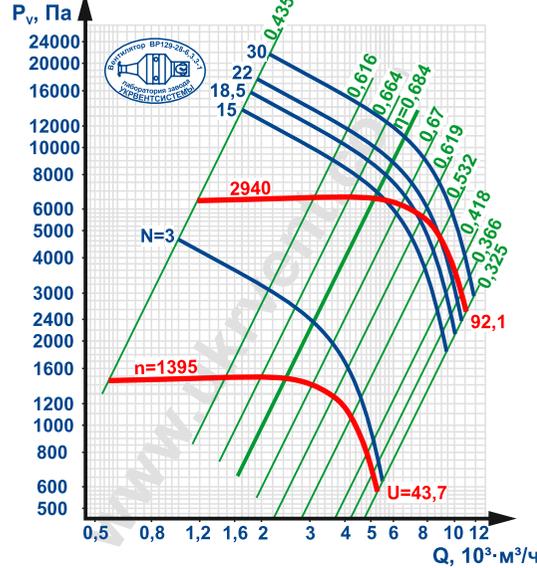
## СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)



\* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР129-28 (ВЦ 6-28) №6,3 исп. 1

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

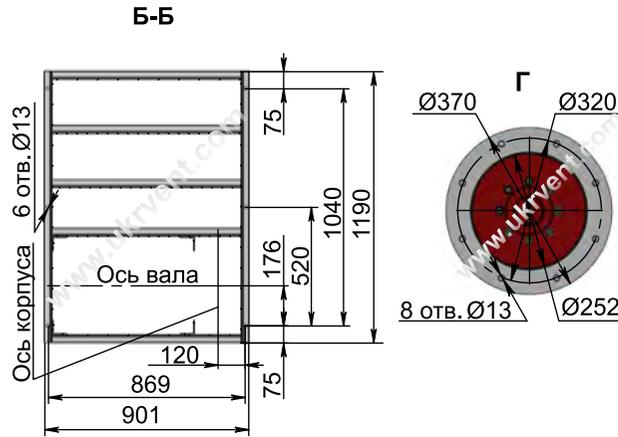
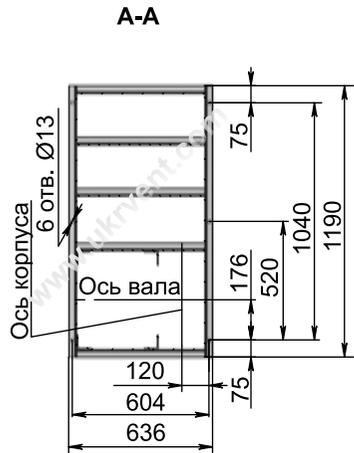
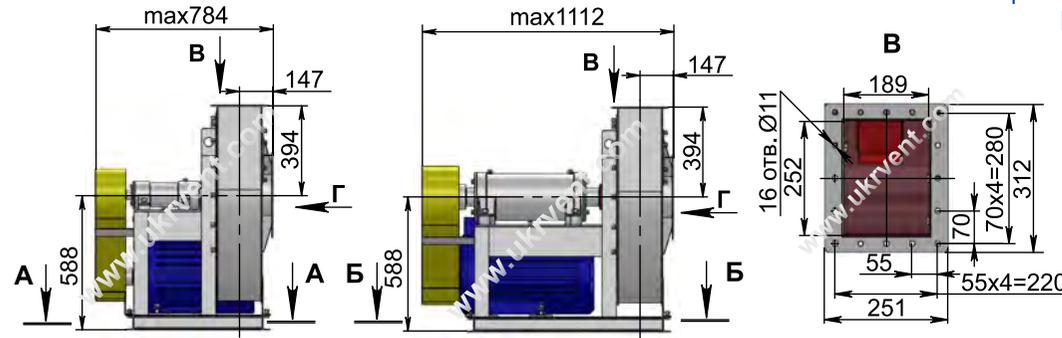
**D=0,90Dн**

**D=1,05Dн**

**D=Dн**

**D=1,10Dн**

**D=0,95Dн**


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

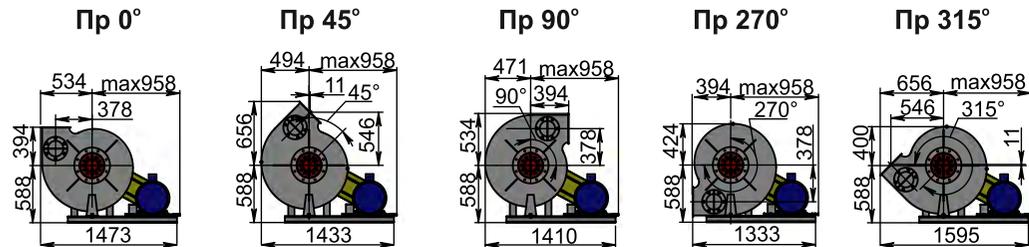
# ВР129-28-6,3 (ВЦ 6-28-6,3)

Пр0°-Исп.5

эл. дв. 22кВтх3000об/мин и  
30кВтх3000об/мин

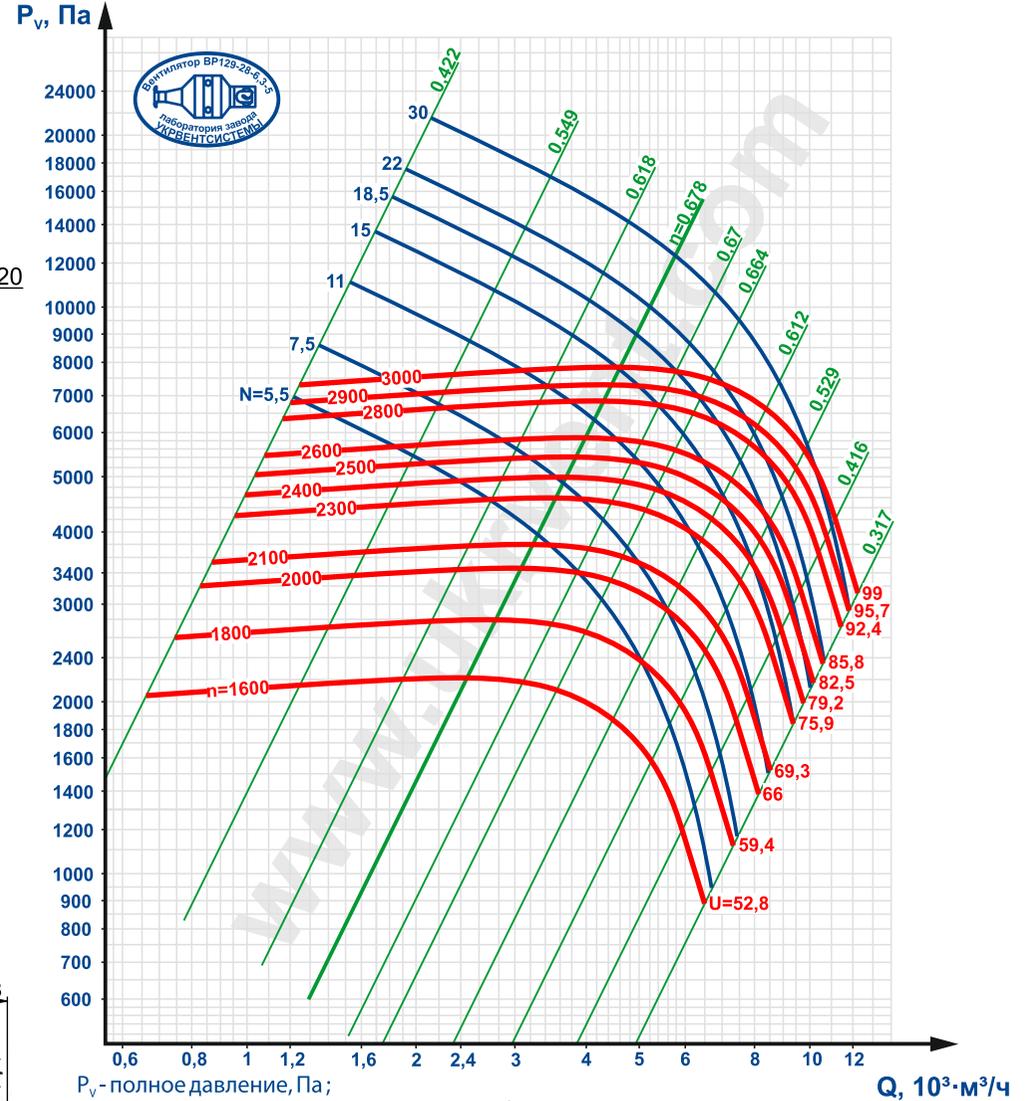


СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)



## АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВР129-28 (ВЦ 6-28) №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. м<sup>3</sup>/ч;

$N$  - потребляемая мощность двигателя, кВт;

$U$  - окружная скорость колеса, м/с;

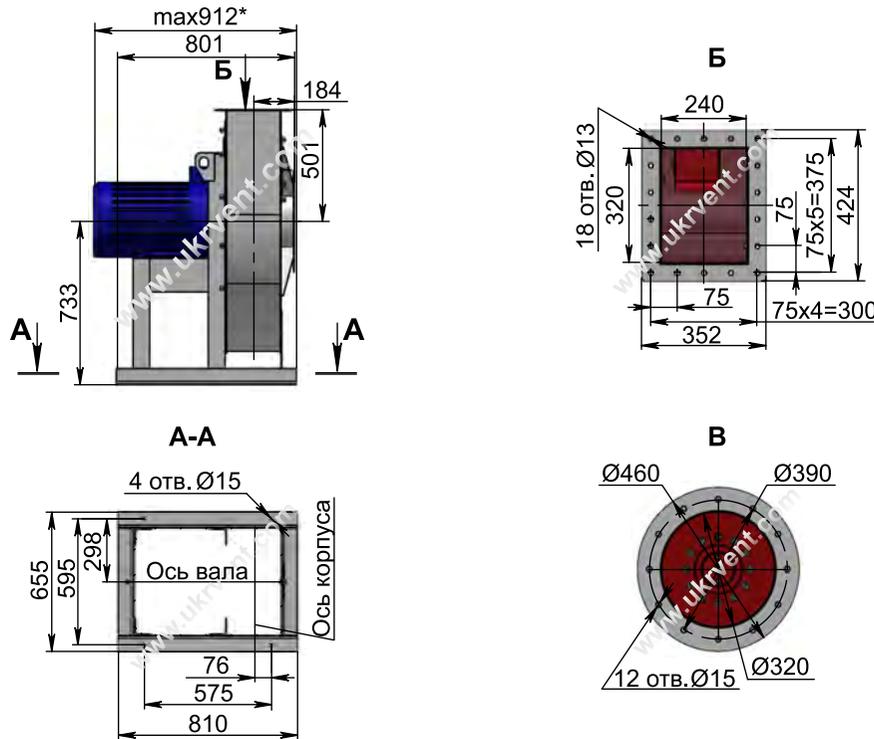
$n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;

$\eta$  - коэффициент полезного действия (КПД).

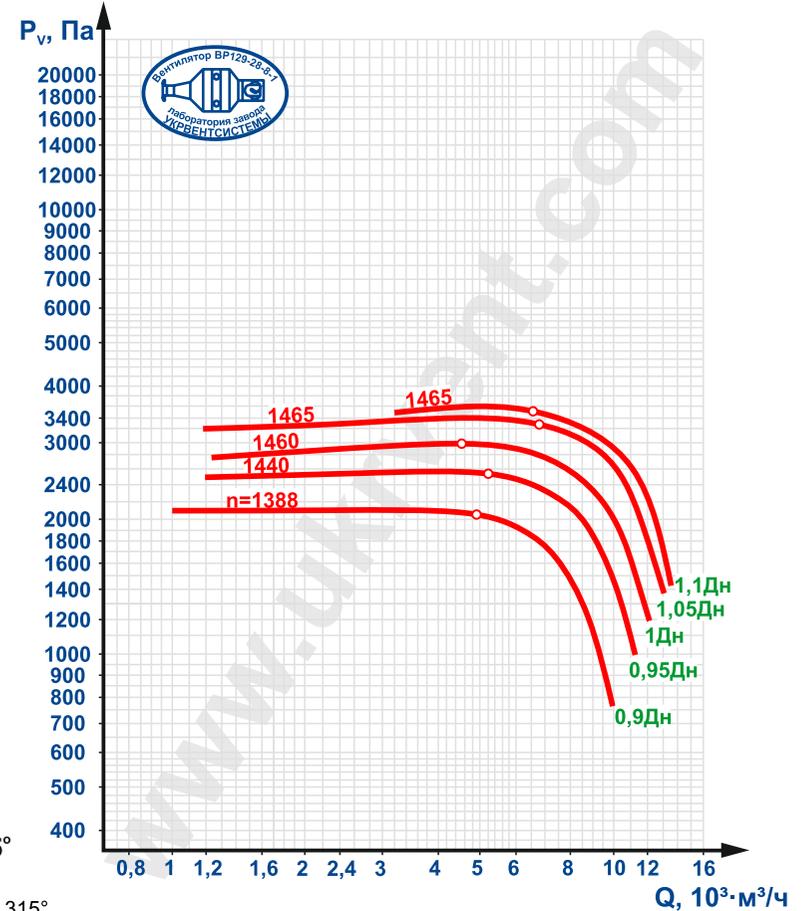
# ВР129-28-8 (ВЦ 6-28-8) Пр0°-Исп.1



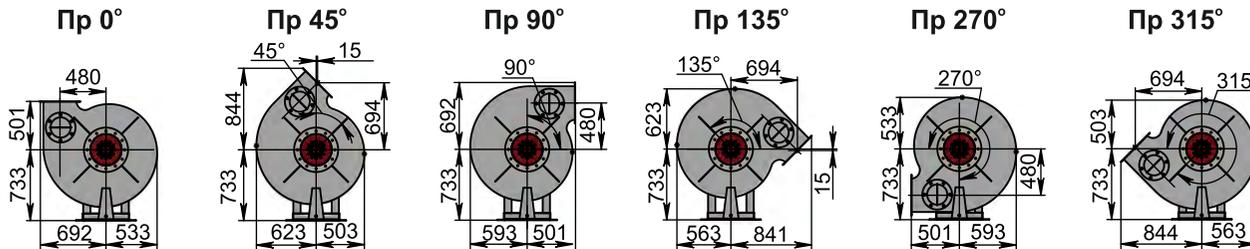
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



**СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ВР129-28 (ВЦ 6-28) №8 Исп.1**  
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. м<sup>3</sup>/ч;  
 $n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $D_n$  - диаметр рабочего колеса.

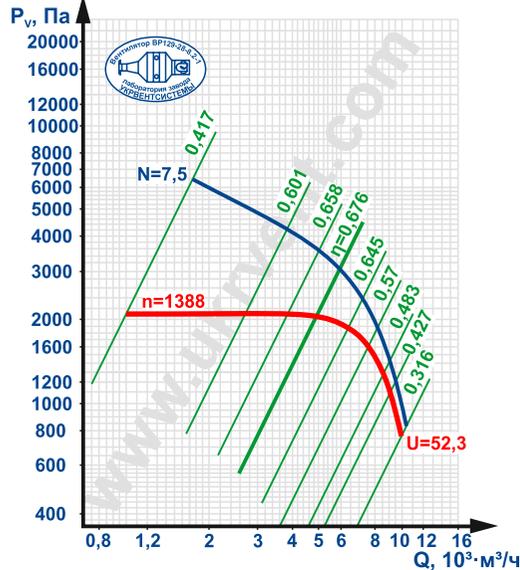
\* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

# АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР129-28 (ВЦ 6-28) №8 исп. 1

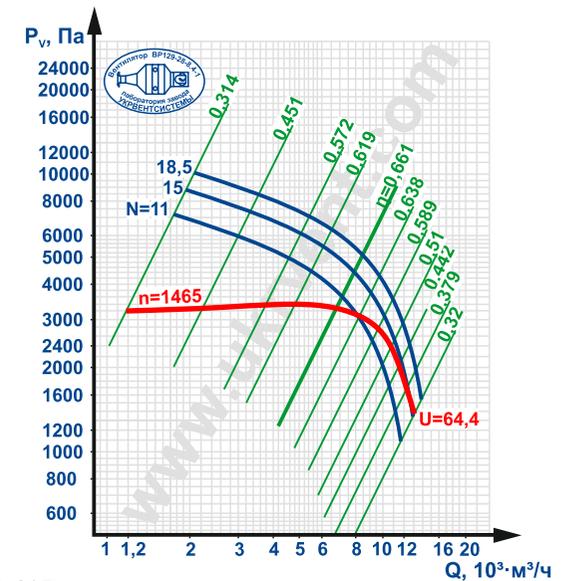
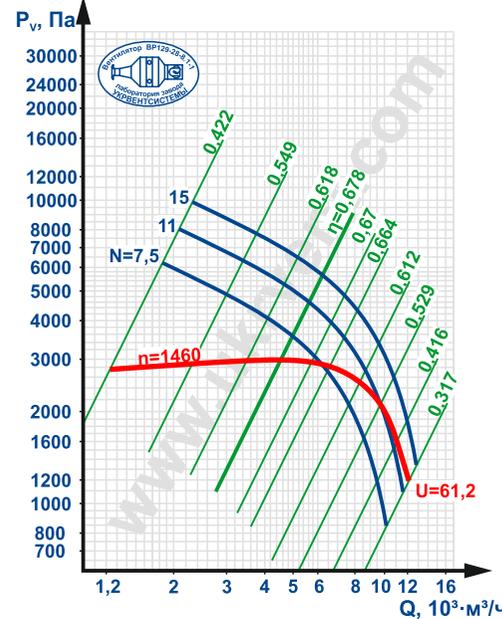
при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.

D=0,90Dн

D=1,05Dн

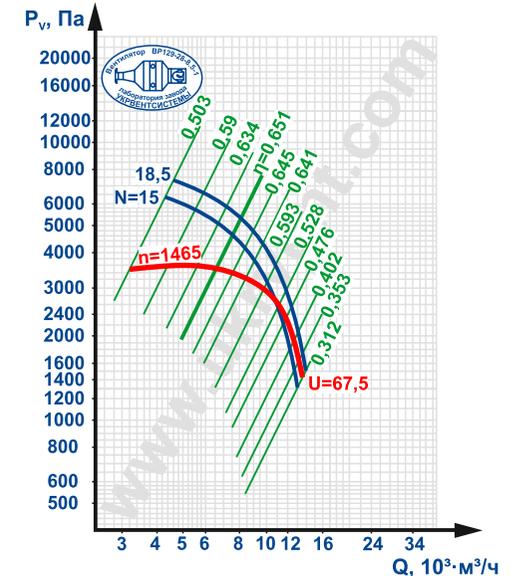
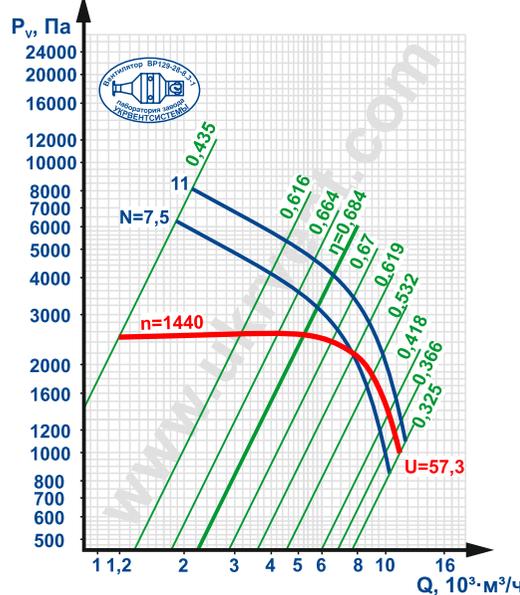


D=Dн



D=0,95Dн

D=1,10Dн



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

# ВР129-28-8 (ВЦ 6-28-8)

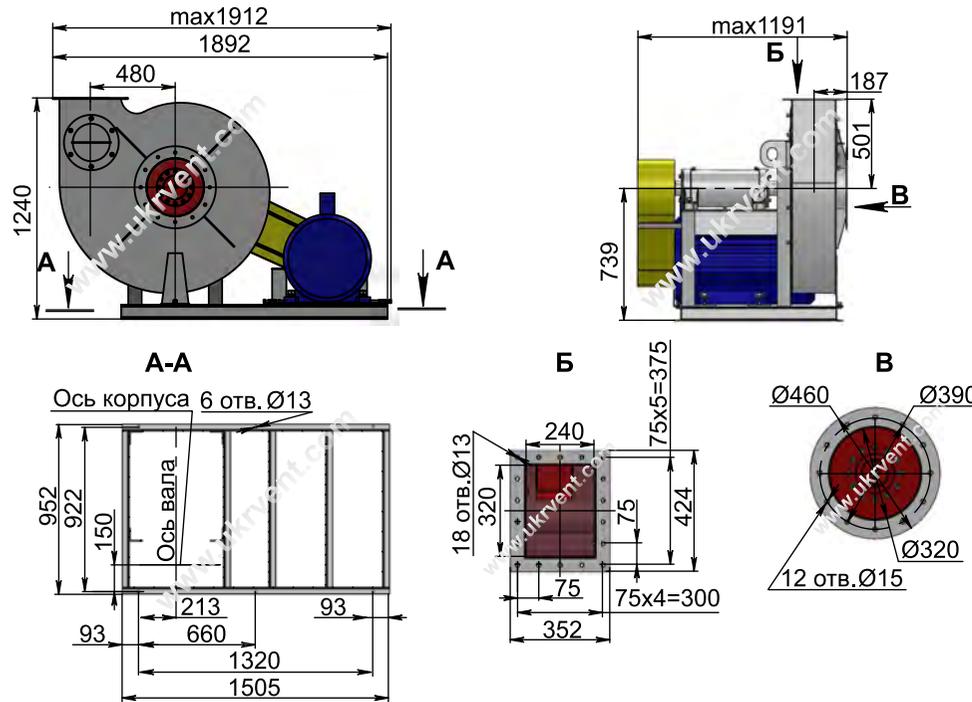
Пр0°-Исп.5



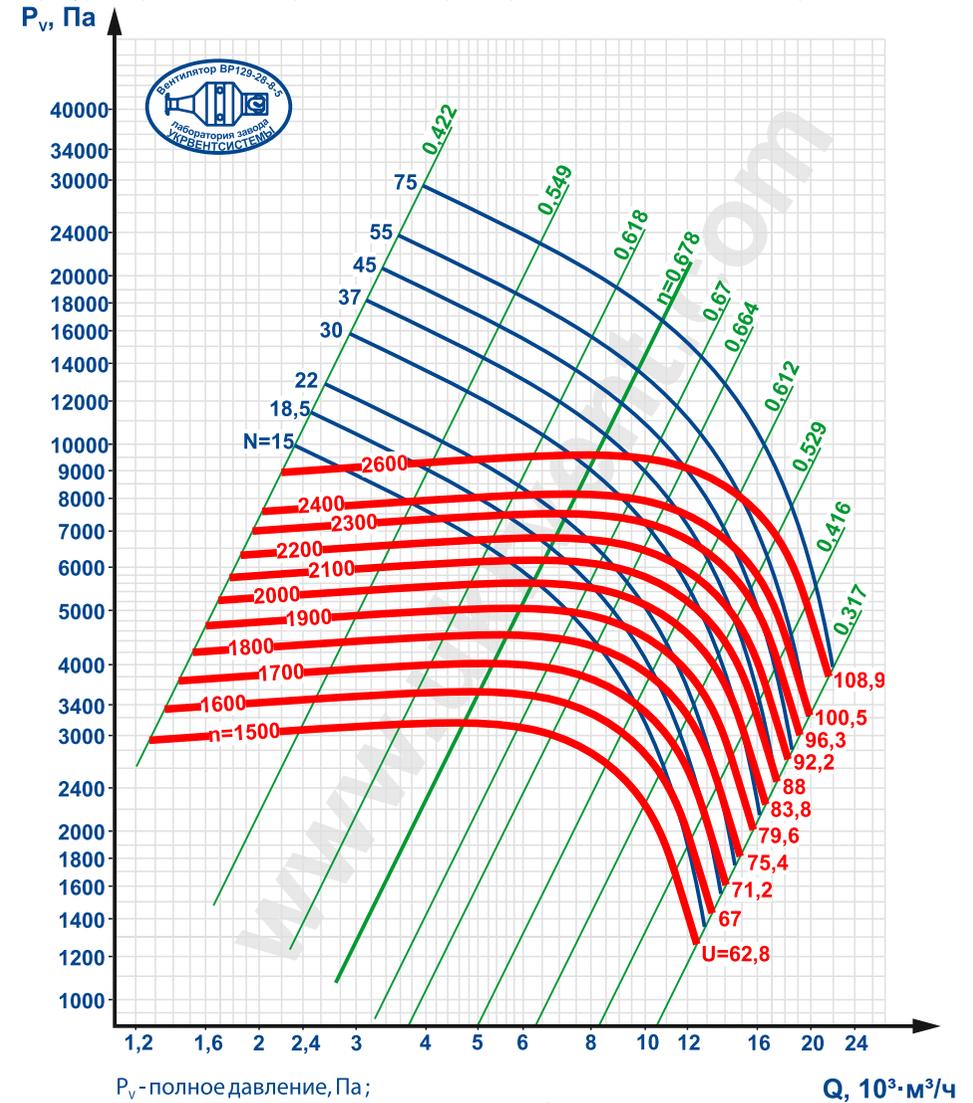
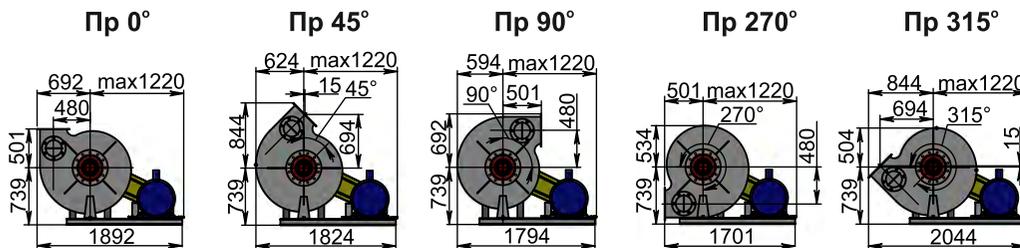
УКРВЕНТСИСТЕМЫ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВР129-28 (ВЦ 6-28) №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. м<sup>3</sup>/ч;

$N$  - потребляемая мощность двигателя, кВт;

$U$  - окружная скорость колеса, м/с;

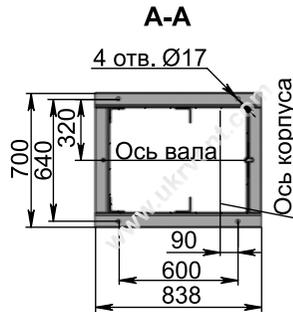
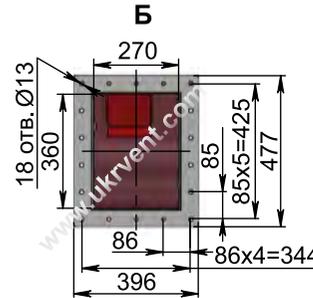
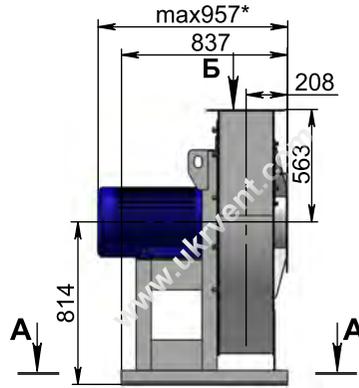
$n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;

$\eta$  - коэффициент полезного действия (КПД).

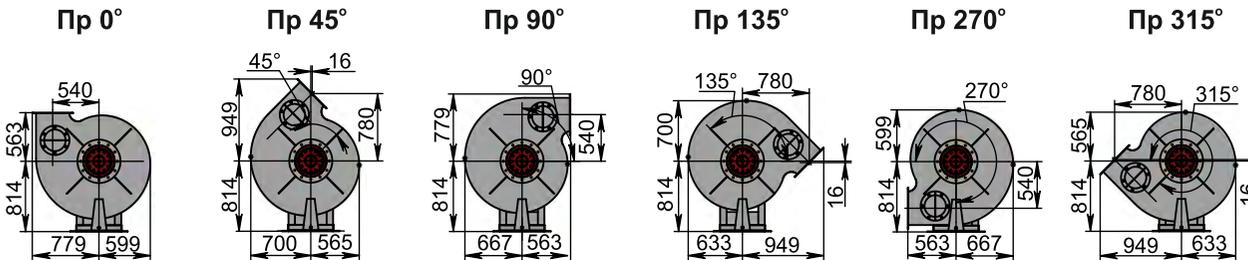
# ВР129-28-9 (ВЦ 6-28-9) Пр0°-Исп.1



УКРВЕНТСИСТЕМЫ



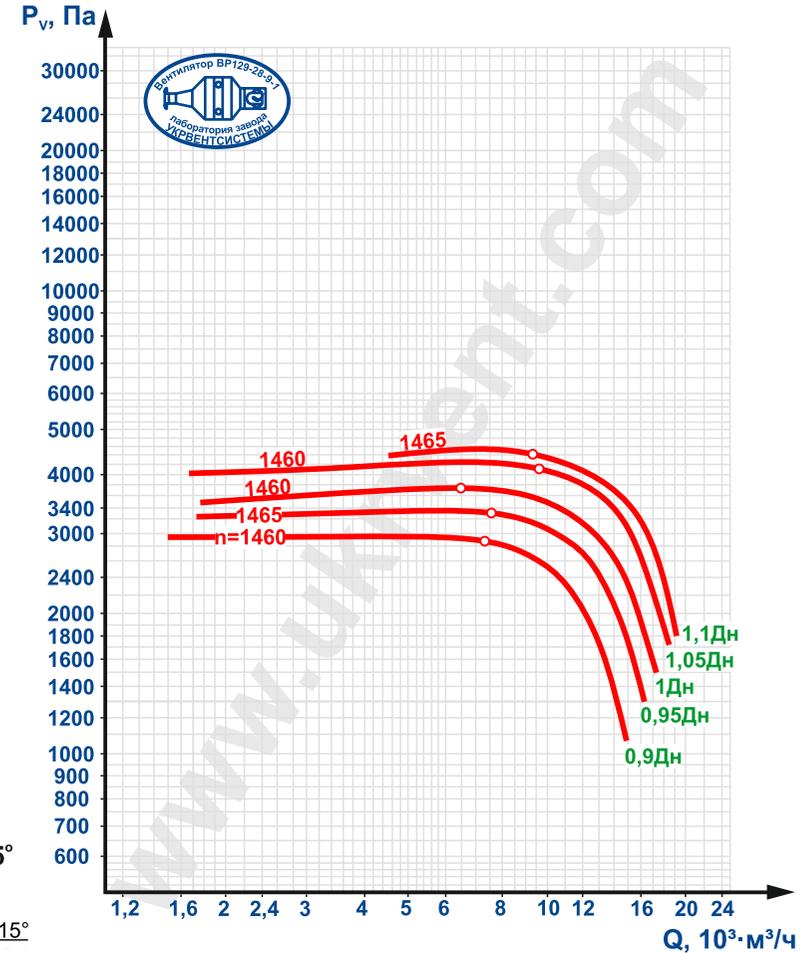
## СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)



\* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

## СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВР129-28 (ВЦ 6-28) №9 Исп.1

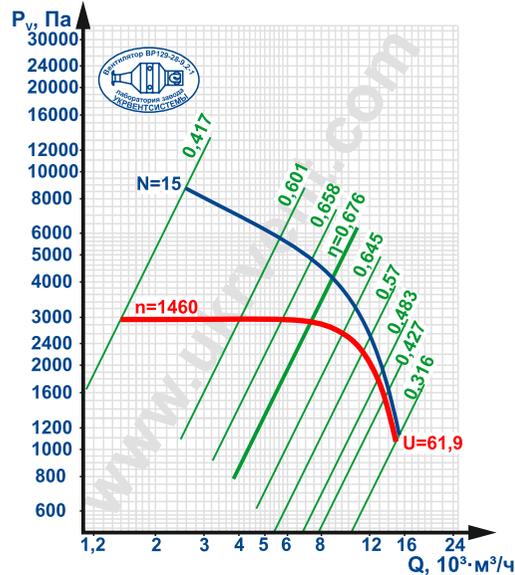
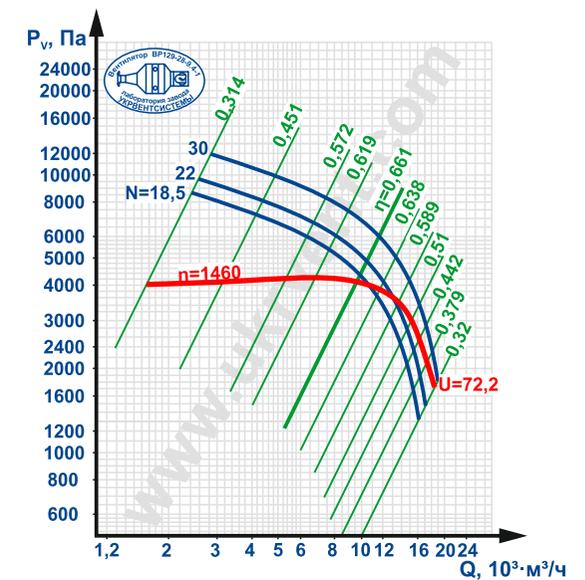
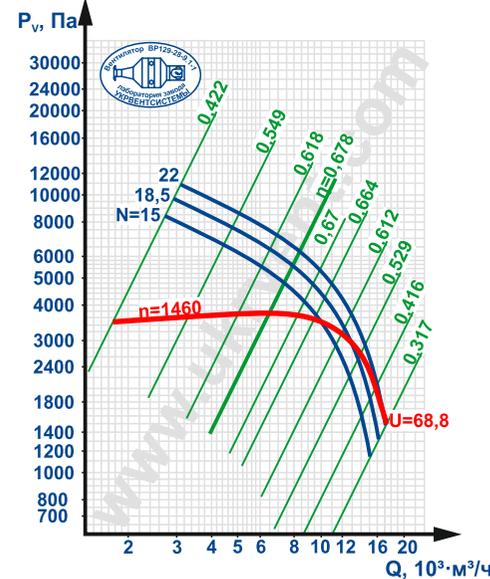
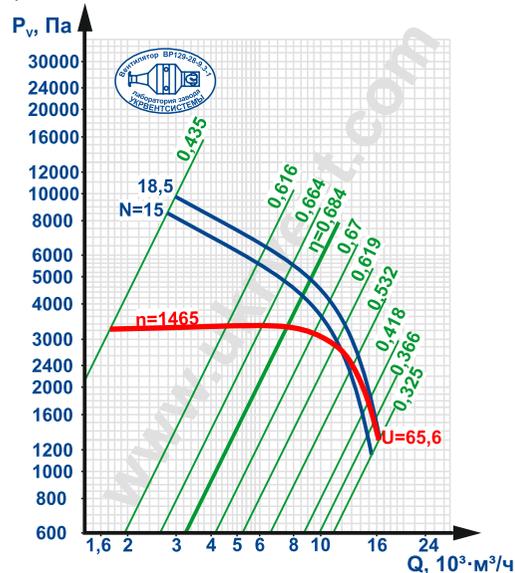
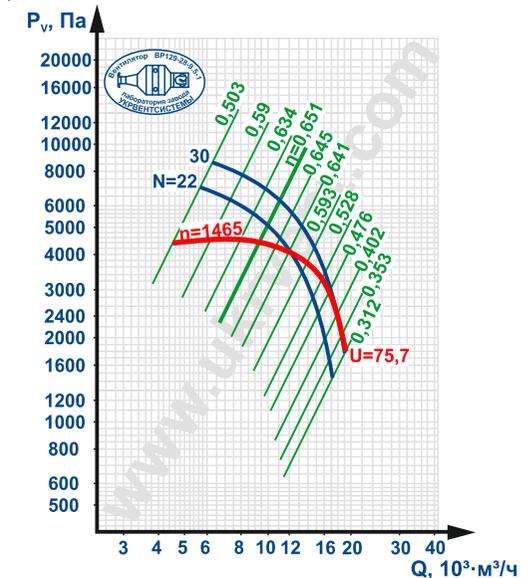
при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



P<sub>v</sub> - полное давление, Па;  
Q - производительность по воздуху, тыс. м<sup>3</sup>/ч;  
n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
D<sub>н</sub> - диаметр рабочего колеса.

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР129-28 (ВЦ 6-28) №9 исп. 1

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

**D=0,90Dн**

**D=1,05Dн**

**D=Dн**

**D=0,95Dн**

**D=1,10Dн**


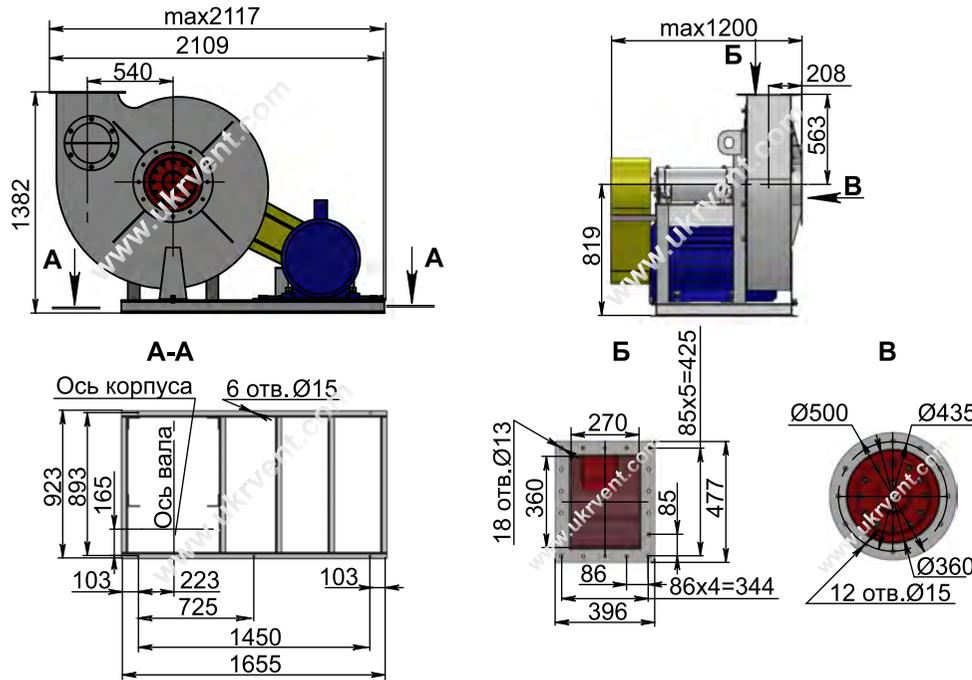
$P_v$  - полное давление, Па;  
 $Q$  - производительность по воздуху, тыс. м<sup>3</sup>/ч;  
 $N$  - потребляемая мощность двигателя, кВт;  
 $U$  - окружная скорость колеса, м/с;  
 $n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $\eta$  - коэффициент полезного действия (КПД).

# ВР129-28-9 (ВЦ 6-28-9) Пр0°-Исп.5

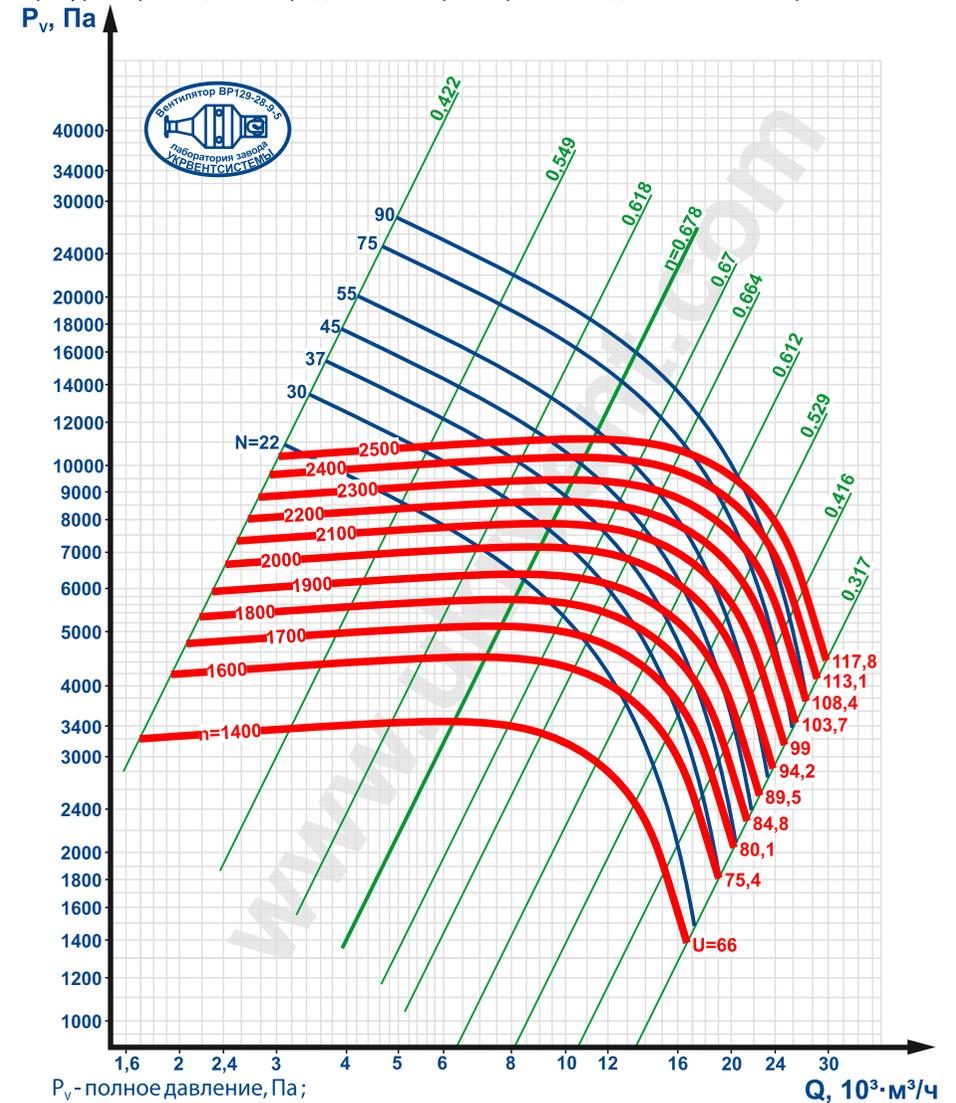
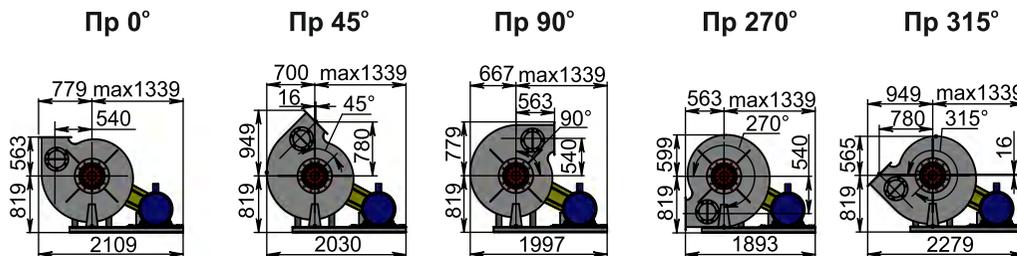


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВР129-28 (ВЦ 6-28) №9 исп.5  
при температуре перемещаемой среды 20°C 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)



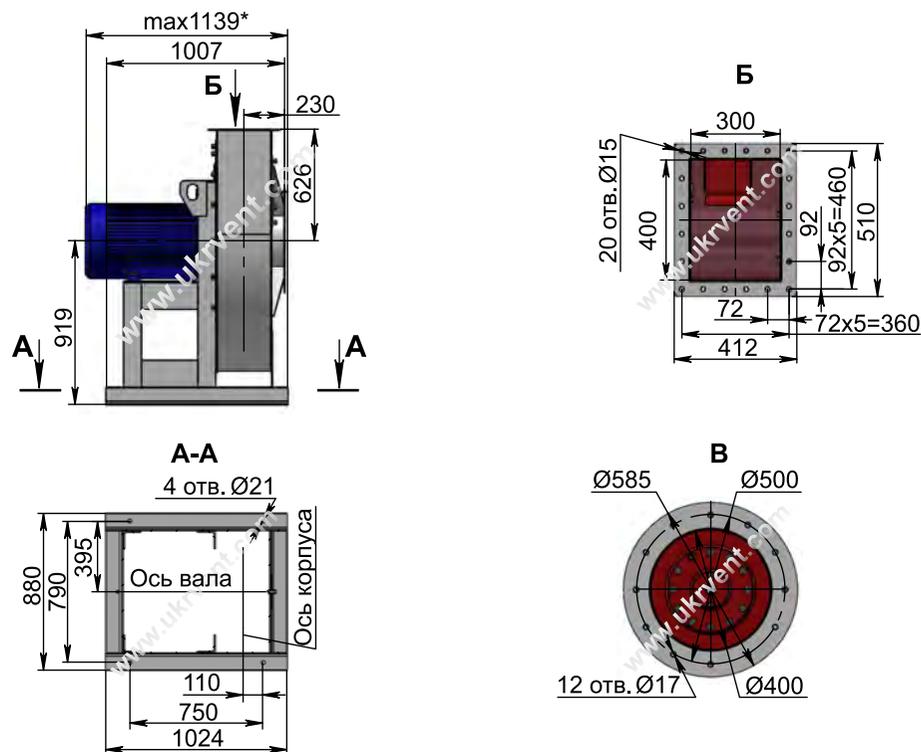
$P_v$  - полное давление, Па;  
 $Q$  - производительность по воздуху, тыс. м<sup>3</sup>/ч;  
 $N$  - потребляемая мощность двигателя, кВт;  
 $U$  - окружная скорость колеса, м/с;  
 $n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $\eta$  - коэффициент полезного действия (КПД).

# ВР129-28-10 (ВЦ 6-28-10)

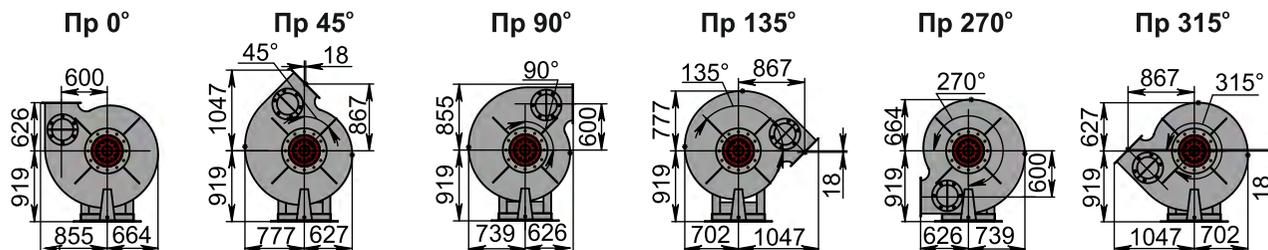
Пр0°-Исп.1



УКРВЕНТСИСТЕМЫ



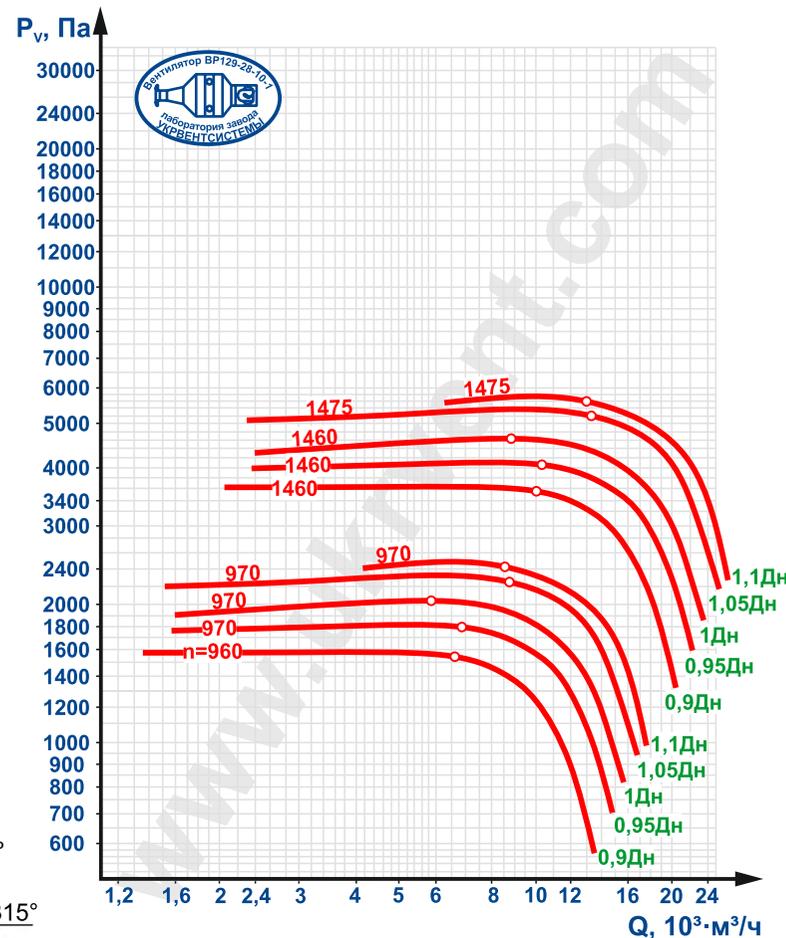
## СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)



\* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

## СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВР129-28 (ВЦ 6-28) №10 исп.1

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



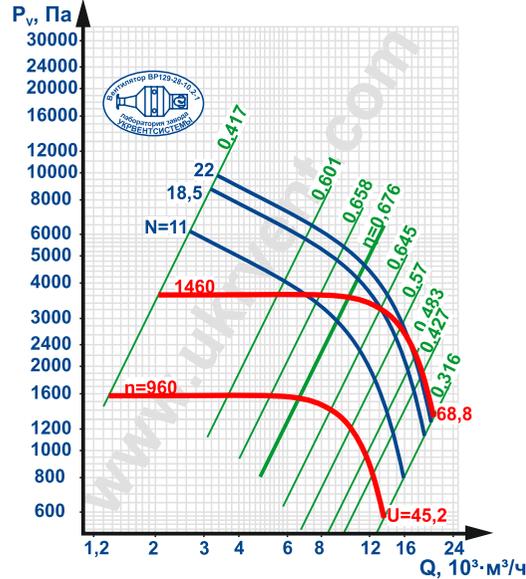
$P_v$  - полное давление, Па;  
 $Q$  - производительность по воздуху, тыс. м<sup>3</sup>/ч;  
 $n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $D_n$  - диаметр рабочего колеса.

# АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР129-28 (ВЦ 6-28) №10 исп. 1

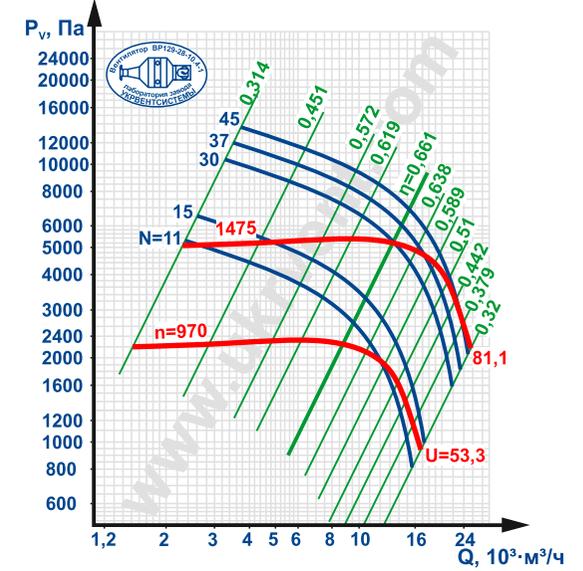
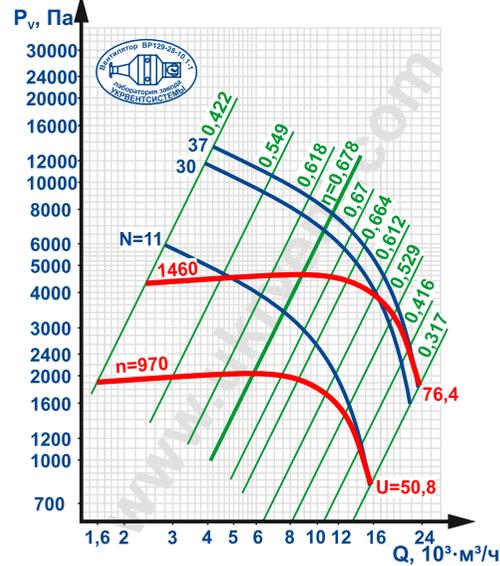
при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.

D=0,90Dн

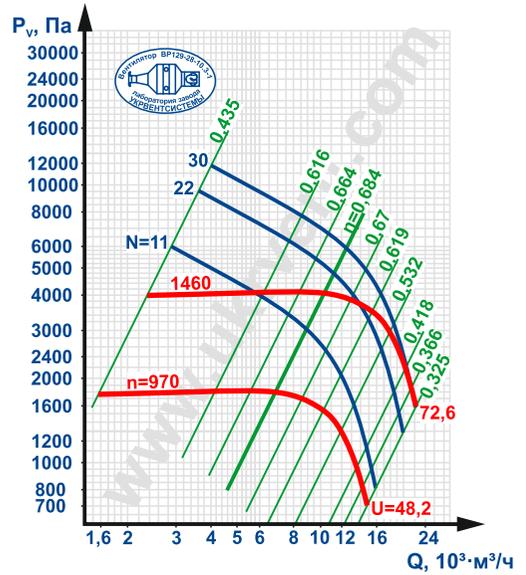
D=1,05Dн



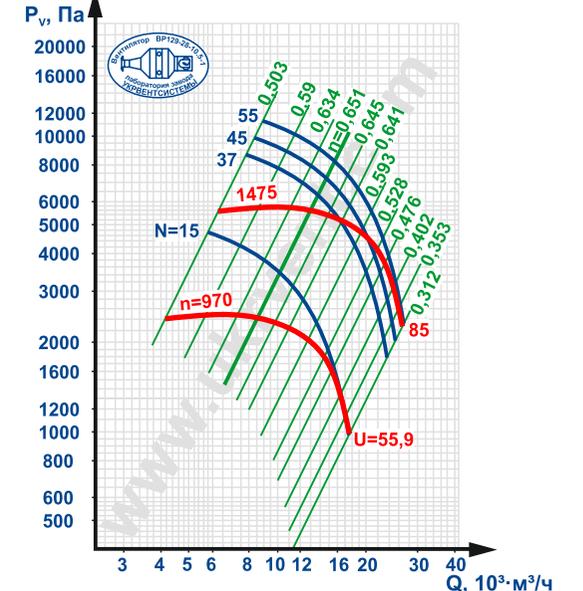
D=Dн



D=0,95Dн



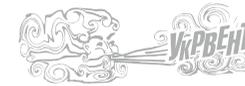
D=1,10Dн



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

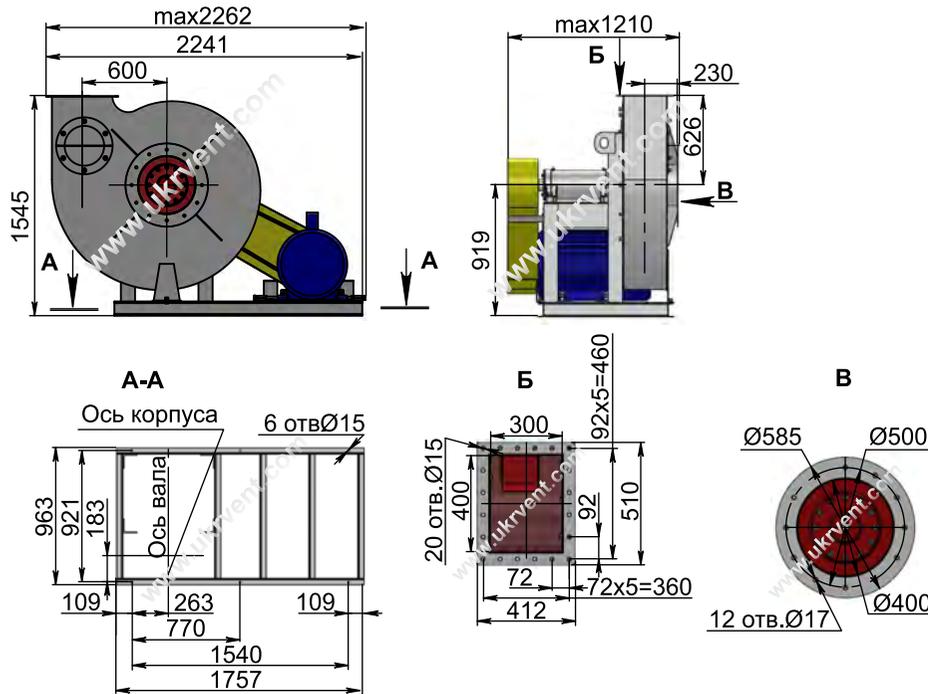
# ВР129-28-10 (ВЦ 6-28-10)

Пр0°-Исп.5

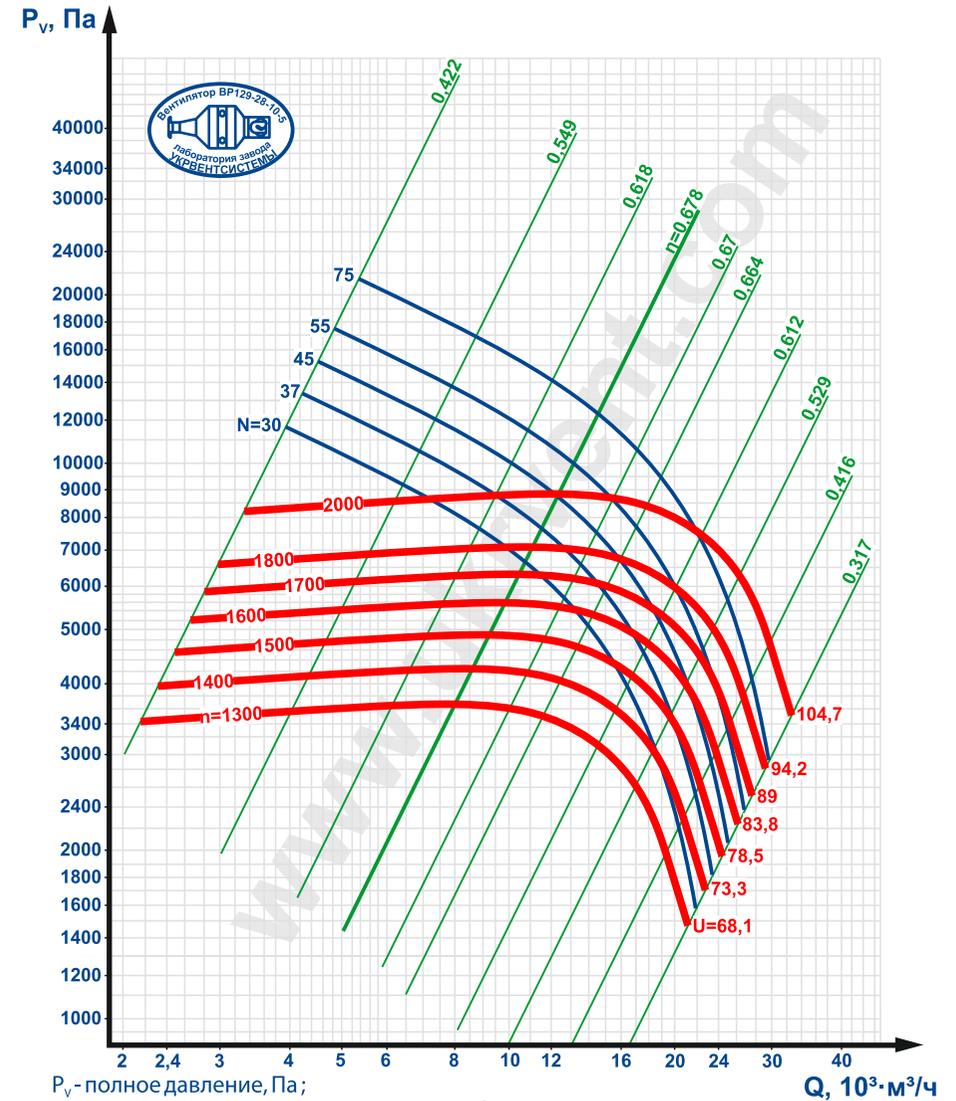
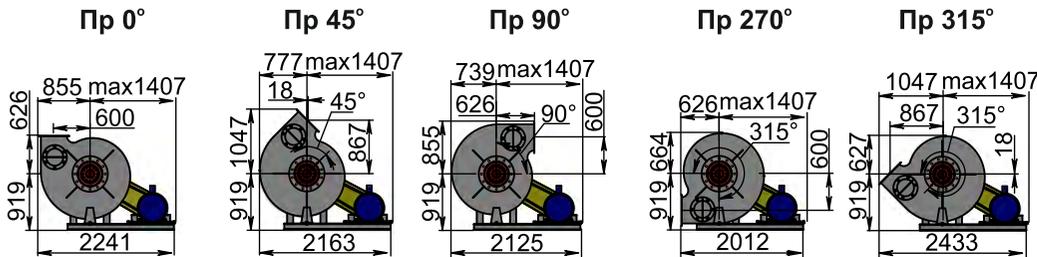


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

**АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВР129-28 (ВЦ 6-28) №10 исп.5**  
при температуре перемещаемой среды 20°C 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. м<sup>3</sup>/ч;

$N$  - потребляемая мощность двигателя, кВт;

$U$  - окружная скорость колеса, м/с;

$n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;

$\eta$  - коэффициент полезного действия (КПД).

# BP129-28-11,2 (ВЦ 6-28-11,2)

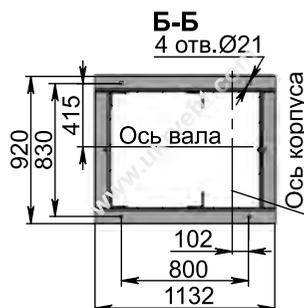
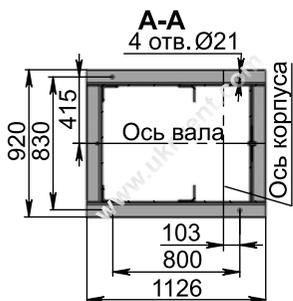
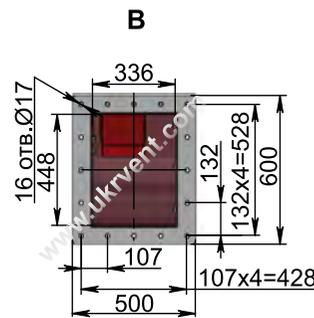
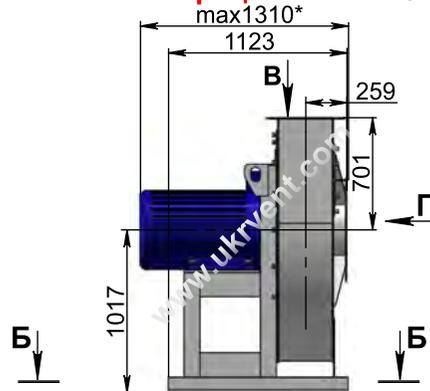
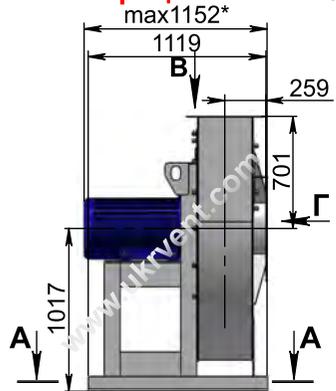
Пр0°-Исп.1



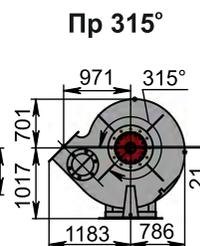
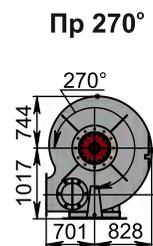
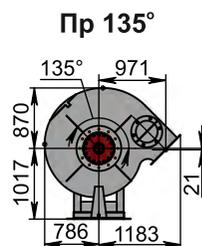
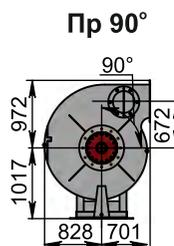
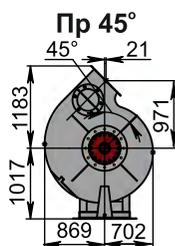
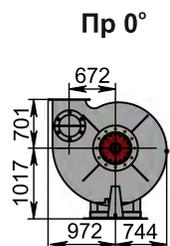
УКРВЕНТСИСТЕМЫ

Частота вращения 1000 об/мин

Частота вращения 1500 об/мин



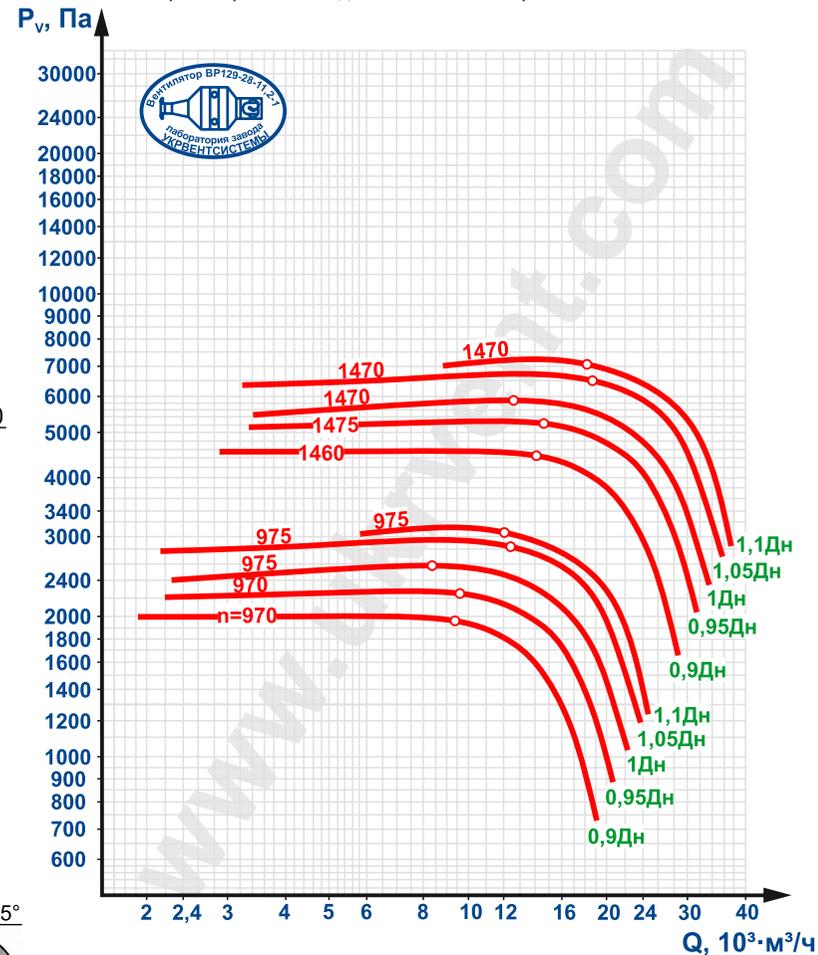
СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)



## СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

BP129-28 (ВЦ 6-28) №11,2 исп.1

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

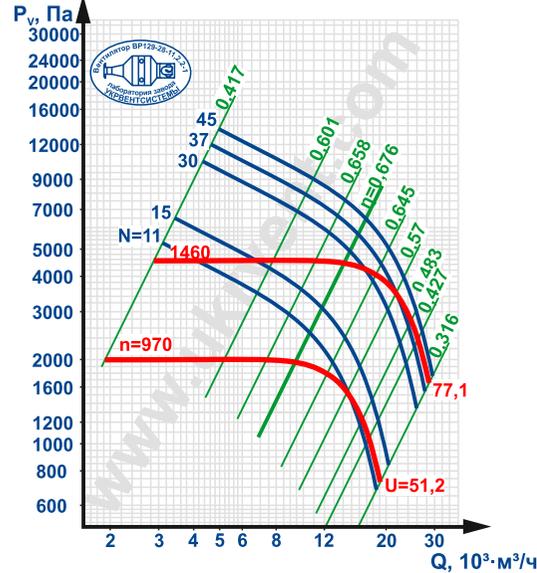
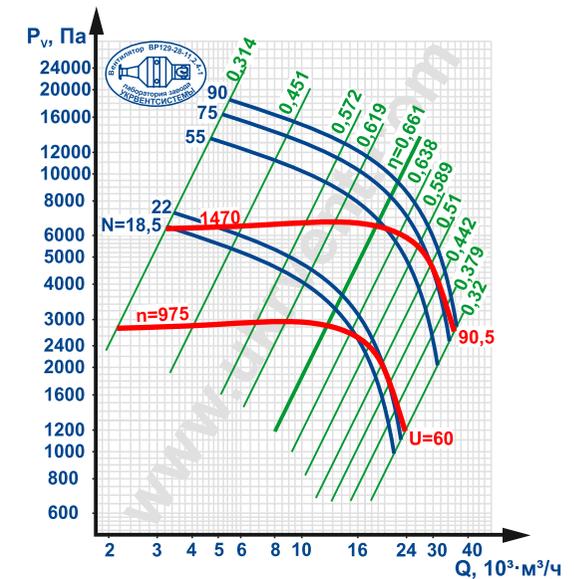
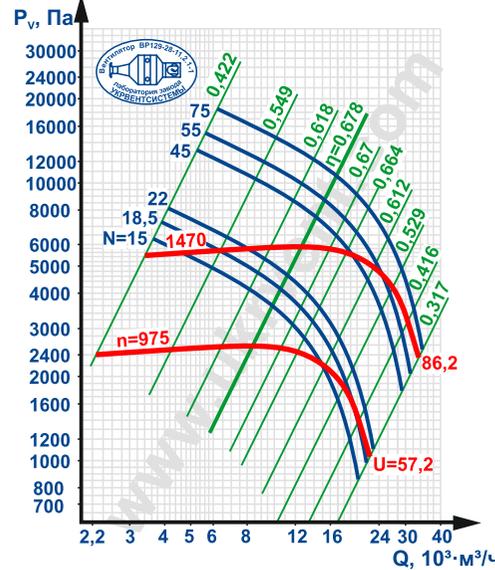
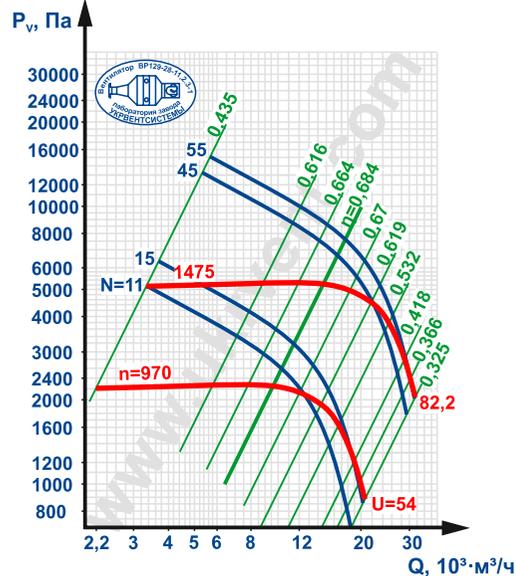
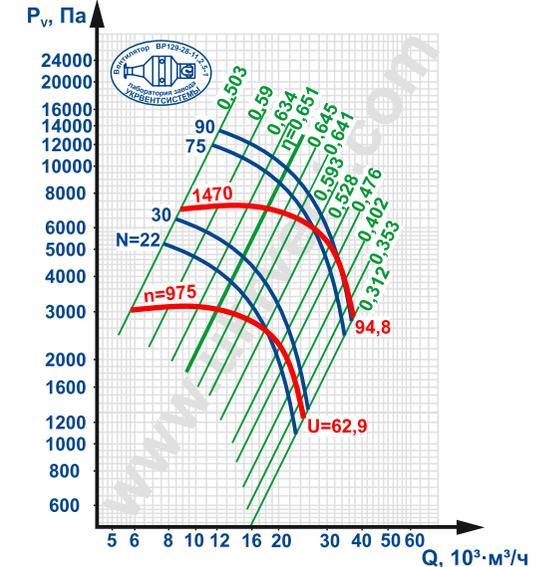


P<sub>v</sub> - полное давление, Па;  
 Q - производительность по воздуху, тыс. м<sup>3</sup>/ч;  
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 D<sub>н</sub> - диаметр рабочего колеса.

\* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР129-28 (ВЦ 6-28) №11,2 исп. 1

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

**D=0,90Dн**

**D=1,05Dн**

**D=Dн**

**D=0,95Dн**

**D=1,10Dн**


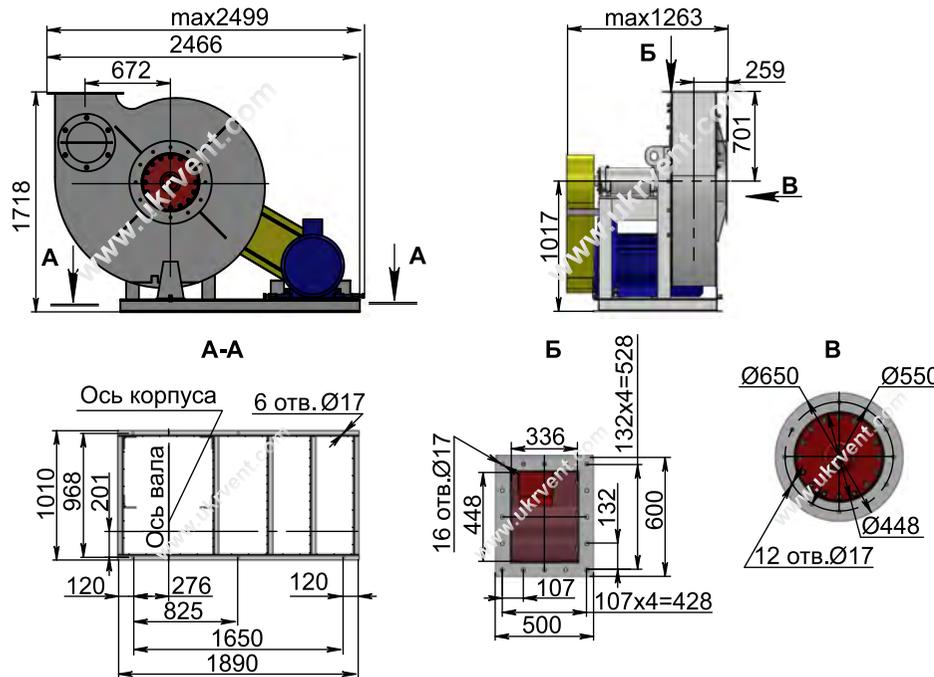
$P_v$  - полное давление, Па;  
 $Q$  - производительность по воздуху, тыс. м<sup>3</sup>/ч;  
 $N$  - потребляемая мощность двигателя, кВт;  
 $U$  - окружная скорость колеса, м/с;  
 $n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $\eta$  - коэффициент полезного действия (КПД).

# ВР129-28-11,2 (ВЦ 6-28-11,2) Пр0°-Исп.5

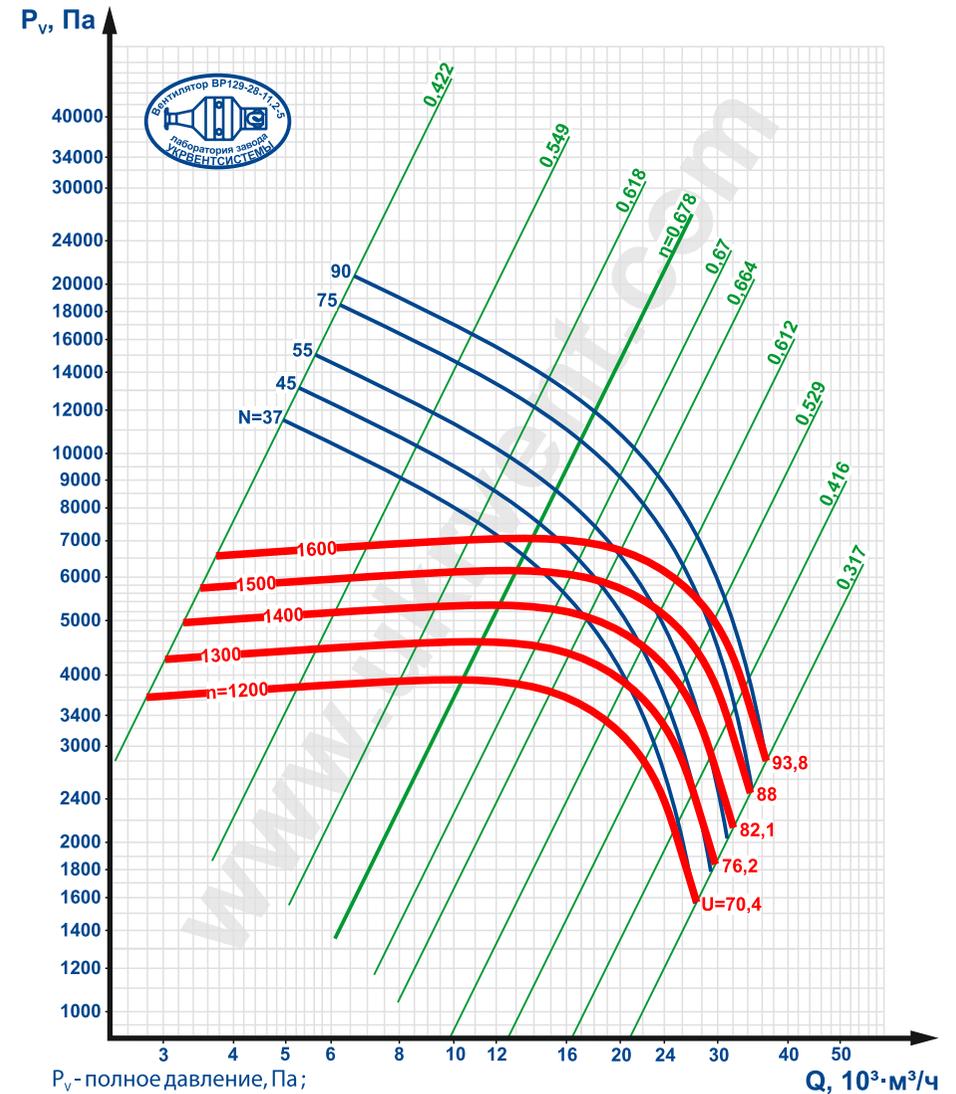
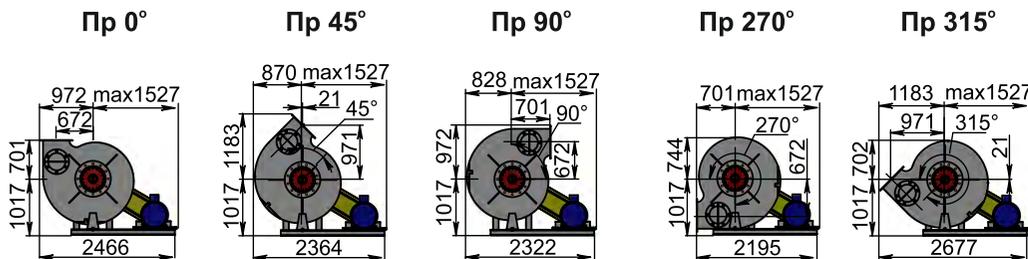


УКРВЕНТСИСТЕМЫ

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВР129-28 (ВЦ 6-28) №1,2 исп.5  
при температуре перемещаемой среды 20°C 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. м<sup>3</sup>/ч;

$N$  - потребляемая мощность двигателя, кВт;

$U$  - окружная скорость колеса, м/с;

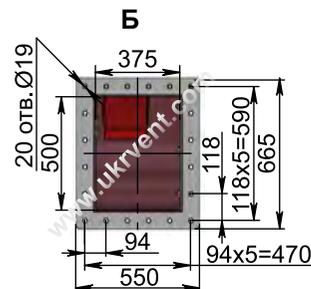
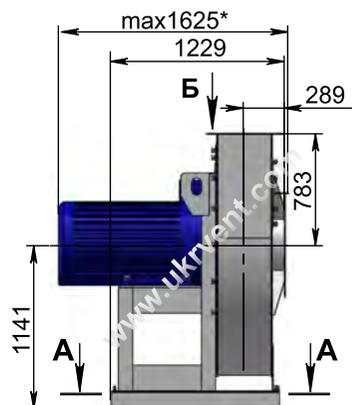
$n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;

$\eta$  - коэффициент полезного действия (КПД).

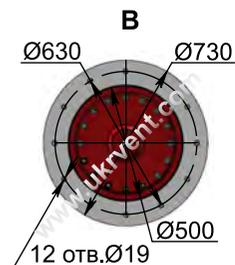
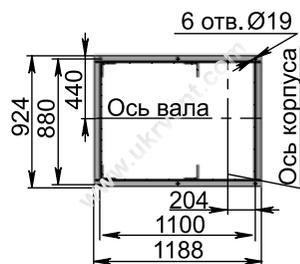
# ВР129-28-12,5 (ВЦ 6-28-12,5) Пр0°-Исп.1



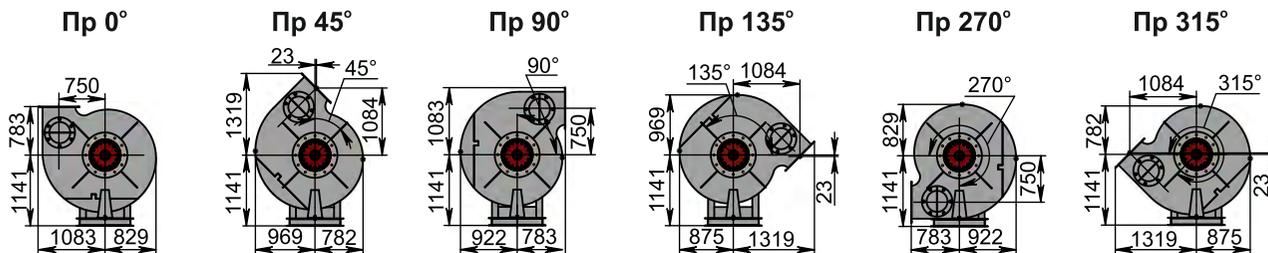
УКРВЕНТСИСТЕМЫ



A-A

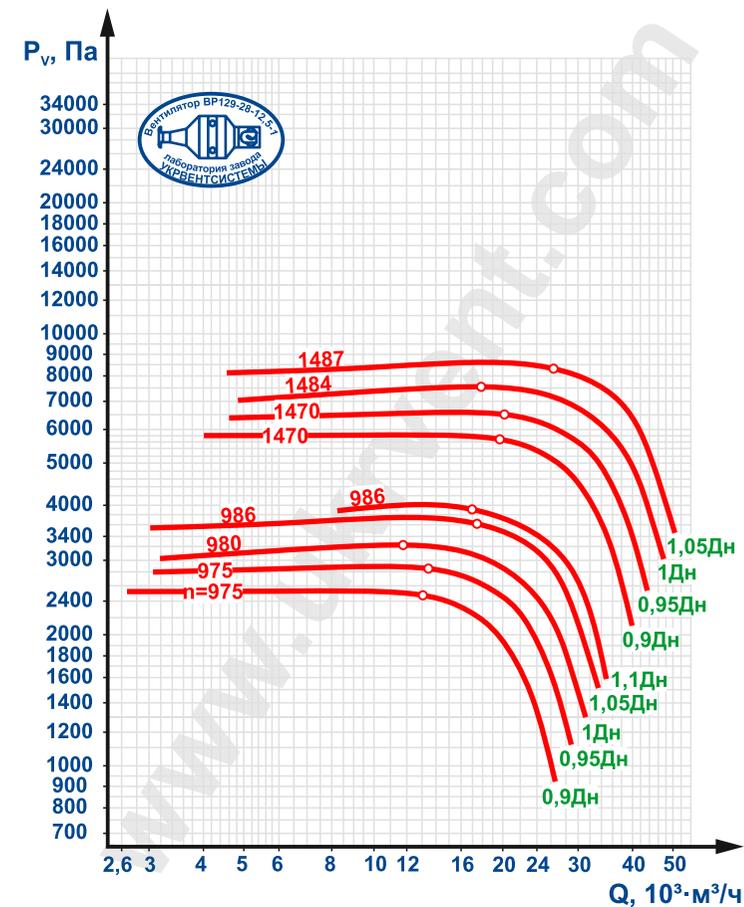


**СХЕМЫ УСТАНОВКИ РАЗВОРОТОВ КОРПУСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ, ВИД СО СТОРОНЫ ВСАСЫВАНИЯ (ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПО ГОСТ 5976-90)**



\* Размер уточняется при комплектации электродвигателем

**СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ВР129-28 (ВЦ 6-28) №12,5 исп.1**  
при температуре перемещаемой среды 20°С и  
барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.



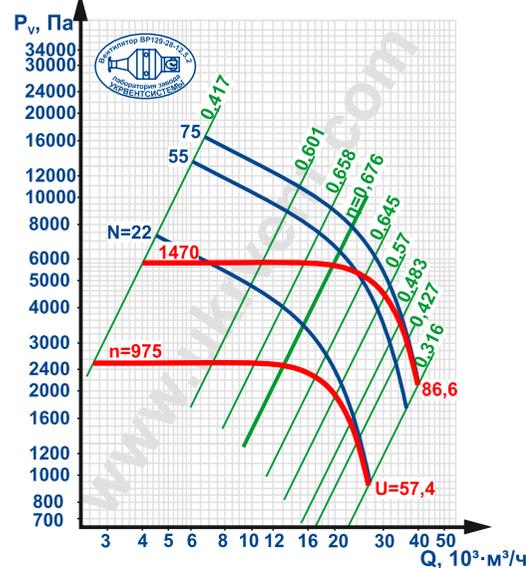
$P_v$  - полное давление, Па;  
 $Q$  - производительность по воздуху, тыс. м<sup>3</sup>/ч;  
 $n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $D_n$  - диаметр рабочего колеса.

# АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР129-28 (ВЦ 6-28) №12,5 исп. 1

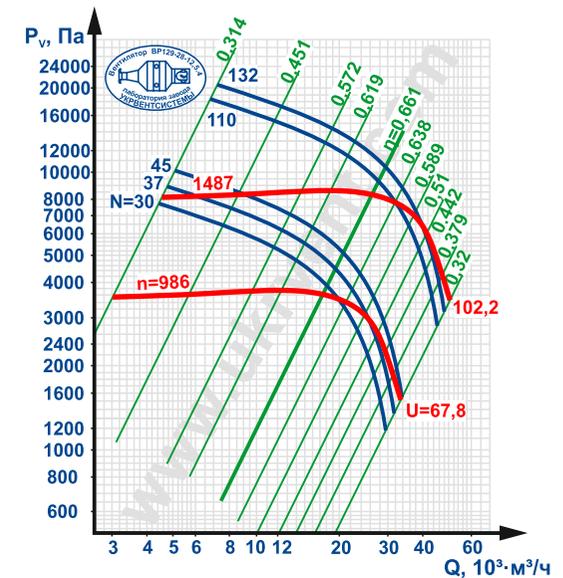
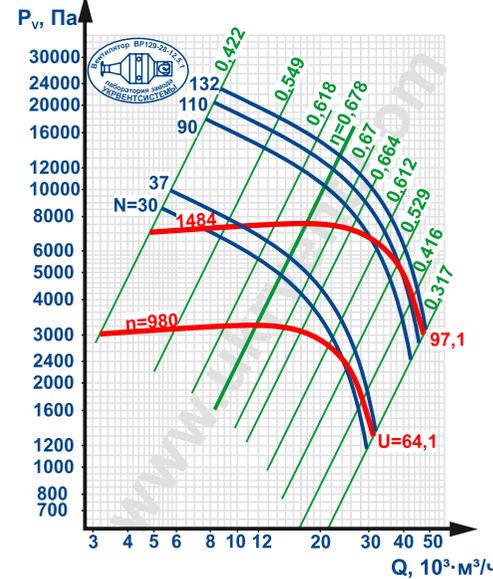
при температуре перемещаемой среды 20°C и барометрическом давлении 760 мм.рт.ст.

D=0,90Dн

D=1,05Dн

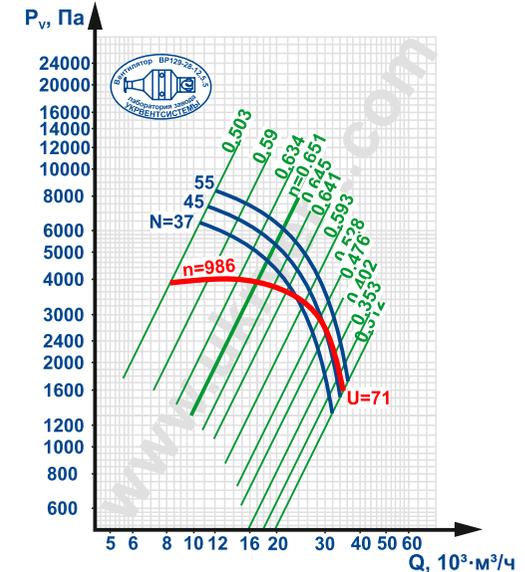
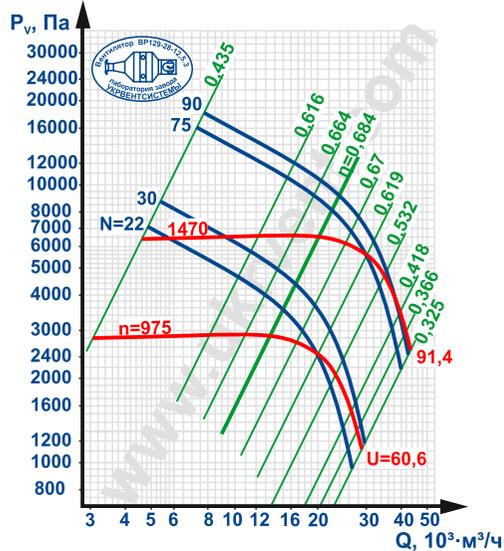


D=Dн



D=0,95Dн

D=1,10Dн



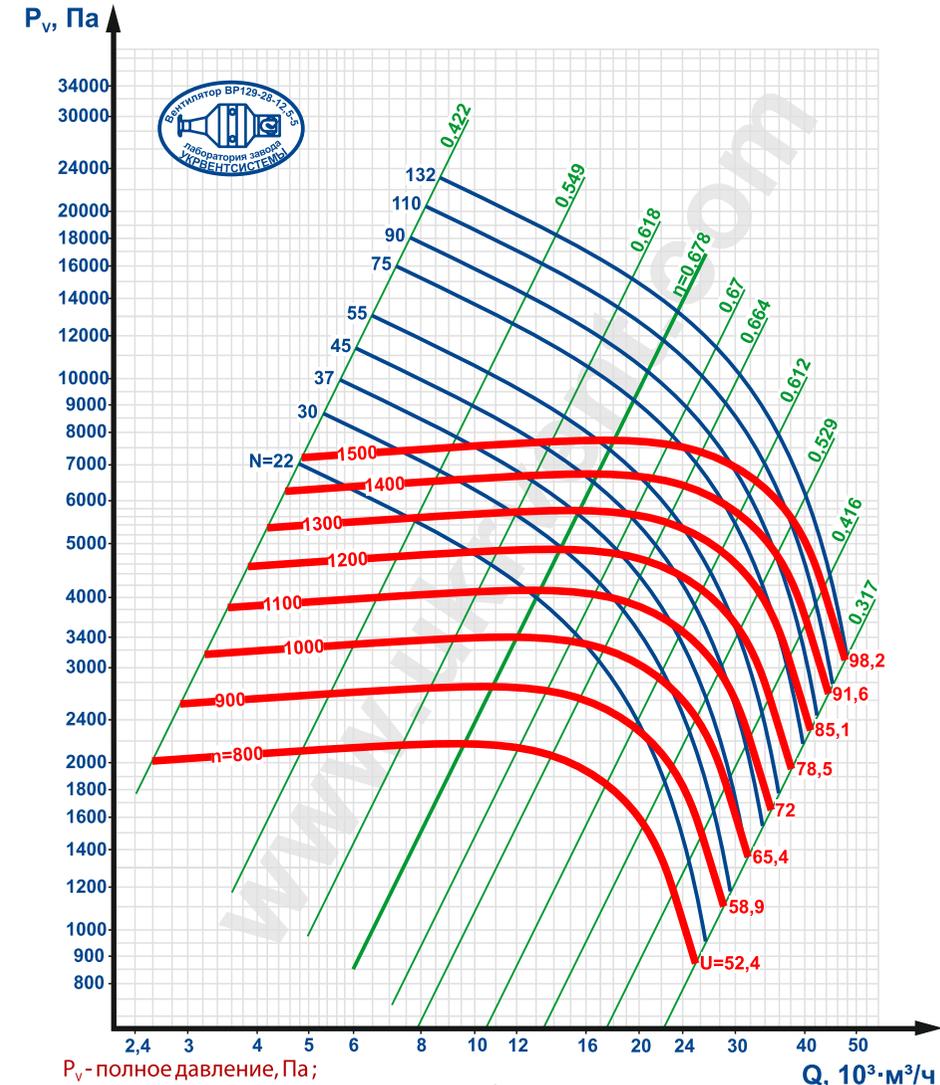
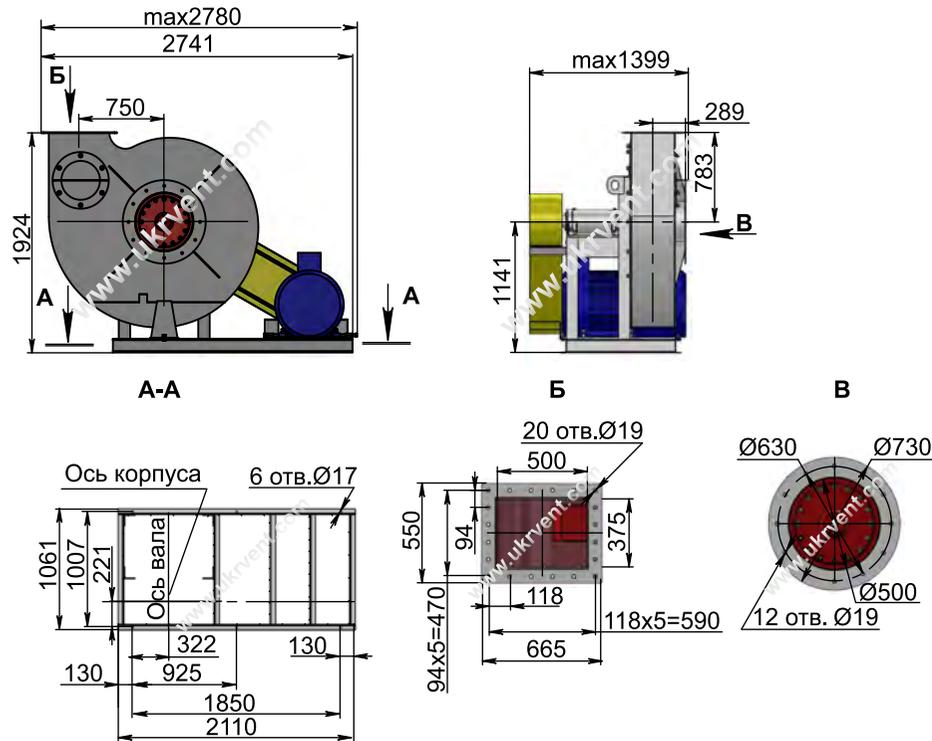
$P_v$  - полное давление, Па;  
 $Q$  - производительность по воздуху, тыс. м<sup>3</sup>/ч;  
 $N$  - потребляемая мощность двигателя, кВт;  
 $U$  - окружная скорость колеса, м/с;  
 $n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $\eta$  - коэффициент полезного действия (КПД).

# ВР129-28-12,5 (ВЦ 6-28-12,5) Пр0°-Исп.5



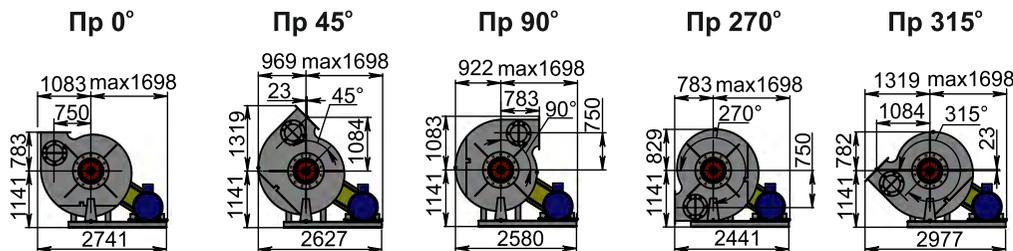
УКРВЕНТСИСТЕМЫ

**АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВР129-28 (ВЦ 6-28) №12,5 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. м<sup>3</sup>/ч;  
 $N$  - потребляемая мощность двигателя, кВт;  
 $U$  - окружная скорость колеса, м/с;  
 $n$  - частота вращения рабочего колеса, об/мин;  
 $\eta$  - коэффициент полезного действия (КПД).

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





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](mailto:zavod@ukrvent.com)  
[www.ukrvent.com](http://www.ukrvent.com)  
 Вентиляторным заводом Укрвентсистемы постоянно проводятся работы по совершенствованию конструкции оборудования.  
 Последнюю версию каталога можно найти на сайте завода.

КАТАЛОГ сентябрь 2016г.