

# ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



2016

ВР 86-77

КПС-1М

ВО 06-300

КВУ

ВО 25-188

СТД-300

ВКР-ДУ-В

КСК

ВР 300-45

А02



**ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ:**

ВР 86-77 (ВЦ 4-75, ВР 80-75) №№ 2,5-12,5 .....	10
ВР 300-45 (ВЦ 14-46, ВР 280-46) №№ 2-8 .....	23
ВЦ 5-35 (ВЦ 5-45, ВЦ 5-50) №№ 3,55-8 .....	35
ВР 12-26 №№ 2,5-4 .....	38
ВР 132-30 №№ 5-10 .....	42
ВЦП 6-45 (ВЦП 7-40, ВР 100-45) №№ 2,5-8 .....	47

**ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ:**

ВКР (ВКРМ) №№ 3,15-12,5 .....	53
ВКРВ-ДУ №№ 3,5-11,2 .....	58
ВКР-ДУ-В №№ 3,5-11,2 .....	63
ВКР-ДУ №№ 3,5-12,5 .....	68
ВКР-ДУ-С №№ 3,5-11,2 .....	74
ВКО №№ 2,5-8 .....	79
ВКОП 25-188 №№ 8,0-11,2 .....	82
ВКОП 30-160 №№ 4,0-12,5 .....	85

**ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ:**

ВО 06-300 (ВО 14-320) №№ 2,5-10 .....	89
ВО 25-188 №№ 8,0-12,5 .....	93
ВО 30-160 №№ 4,0-12,5 .....	96

**ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ:**

ВК-11 №№ 1,6-6,3 .....	100
КВП 40-20-90-50 .....	108
КВТ (с мотор-колесом) 40-20-90-50 .....	113

**ТЯГОДУТЬЕВЫЕ МАШИНЫ:**

ВД и Д №№ 2,5-3,5 .....	118
ВДН и ДН №№ 5,0-12,5 .....	122

**АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ:**

АО2 №№ 4-25, СТД300 (водяные, паровые) .....	128
АПК (приточно-канальные) №№ 3,15-6,3 .....	129

<b>УСТАНОВКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ:</b>	
УВП, ЗИЛ-900.....	135
<b>КЛАПАНЫ:</b>	
Воздушные утепленные КВУ .....	136
Воздушные КВАЛ.....	137
Клапаны противопожарные КПС .....	139
Противодымные КДМ.....	143
Обратные КО, КОп.....	147
Дроссель-клапаны ДК.....	149
Заслонки воздушные унифицированные типа АЗД .....	151
Клапаны обратные взрывозащищённые типа АЗЕ .....	158
<b>АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ:</b>	
Стаканы монтажные круглые СК.....	160
Стаканы монтажные круглые СТКР.....	162
Стаканы монтажные квадратные СТКВ .....	164
Обечайки .....	168
Узлы прохода.....	170
Фильтры ячейковые плоские ФЯП и ФЯР .....	172
Дефлекторы .....	173
Двери герметичные.....	174
Гибкие вставки.....	175
Виброизоляторы ДО, ВР .....	176
Решётка декоративная для КДМ.....	177
<b>ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:</b>	
Калориферы спирально-накатные КСк, КПСк .....	178
<b>СЕРТИФИКАТЫ, ДЕКЛАРАЦИИ, РАЗРЕШЕНИЯ .....</b>	<b>182</b>

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ.....	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РУСЬ»
ПОЧТОВЫЙ АДРЕС.....	426021, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Г. ИЖЕВСК, УЛ. К.ГЕРДА, 28
ДИРЕКТОР.....	МИХАЛЕВ АНДРЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ (3412) 61-55-94
ОТДЕЛ ПРОДАЖ.....	(3412) 71-11-86, 61-72-07, 61-47-73
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ.....	(3412) 71-34-31
ОТДЕЛ СНАБЖЕНИЯ.....	(3412) 61-54-47
ПРОЕКТНО-МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ.....	(3412) 61-71-78
САЙТ.....	WWW.IZHVENT.COM
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА.....	IZHVENT@MAIL.RU

- ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ
- ПАСПОРТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ
- МОНТАЖ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА
- РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА
- БАЛАНСИРОВКА РАБОЧИХ КОЛЕС ВЕНТИЛЯТОРОВ НА СТАЦИОНАРНОМ БАЛАНСИРОВОЧНОМ ОБОРУДОВАНИИ
- ПОДБОР, ЗАМЕНА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ КОЛЕС ВЕНТИЛЯТОРОВ НА СТАЦИОНАРНОМ ОБОРУДОВАНИИ ФИРМЫ
- ПОДБОР И ПОСТАВКА ЗАРУБЕЖНОГО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ООО «РУСЬ»

Это надежные конструкции, разработанные с использованием современных достижений в аэродинамике и технологии изготовления вентиляторов.

Это собственные оригинальные усовершенствованные аэродинамические схемы, которые обеспечивают максимально возможный КПД и повышают энергоэффективность оборудования.

Это динамическая балансировка рабочих колес на специализированном современном оборудовании.

Это гарантированная стабильность аэродинамиче-

Аэродинамические характеристики вентиляторов соответствуют работе на воздухе при нормальных условиях (плотность 1,2 кг/м<sup>3</sup>, барометрическое давление 101,34 кПа, температура +20°C и относительная влажность 80%). Напряжение 380 В.

Для вентиляторов, перемещающих воздух и газ, который имеет плотность, отличающуюся от 1,2 кг/м<sup>3</sup>, аэродинамические характеристики должны пересчитываться по ГОСТ 10616-90.

В данном каталоге приведена комплектация вентиляторов двигателями обычного исполнения серий АИР и взрывозащищенными серий АИМ.

Конструктивные исполнения радиальных вентиляторов даны по ГОСТ 5976-90. Радиальные вентиляторы "Русь" выпускаются по 1 и 5 конструктивным исполнениям. По 1-му конструктивному исполнению рабочее колесо установлено непосредственно на валу двигателя. При правом вращении рабочее колесо вращается по часовой стрелке, если смотреть на колесо со стороны входа воздуха, при левом вращении - против часовой стрелки. Допускаемые углы поворота корпуса приведены в настоящем каталоге для конкретных вентиляторов.

Конструктивные исполнения осевых вентиляторов - по ГОСТ 11442-90. При конструктивном исполне-

ских характеристик и их соответствие характеристикам, указанным в паспорте изделия.

Это реальные промежуточные диаметры колес, позволяющие осуществлять рациональный подбор вентиляторов на любой режим с минимальным запасом по мощности, что дает значительно снизить энергопотребление. Это гарантия 18 месяцев, что является одним из самых больших сроков гарантии среди российских предприятий-производителей.

Это срок службы - не менее 12 лет.

1 направление потока воздуха от рабочего колеса в сторону двигателя, при исполнении 2 (базовый) - со стороны двигателя на рабочее колесо.

Как для радиальных, так и для осевых вентиляторов номер вентилятора обозначает диаметр рабочего колеса по внешним кромкам лопаток, выраженный в дециметрах. Например, вентилятор с рабочим колесом диаметром 630 мм обозначается №6,3.

Вентиляторы предназначены для применения в условиях умеренного (У) и тропического климата (Т). Категории размещения 1, 2 по ГОСТ 15150-69 - приведены в каталоге для конкретных вентиляторов.

**1-я категория** размещения - на открытом воздухе; **2-я категория** - для эксплуатации под навесом или в помещении, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (в палатках, кузовах, металлических помещениях без теплоизоляции и др.); **3-я категория** - для эксплуатации в помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха, воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе (каменные, бетонные, деревянные помещения и др.).

### ПРЕДПРИЯТИЕ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО:

- вносить конструктивные изменения, не ухудшающие аэродинамические, массогабаритные и шумовые характеристики изделий;
- комплектовать вентиляторы другими типами двигателей, имеющих аналогичные технические характеристики.

Все вентиляторы во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии АИМ.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ИЗМЕНЯТЬ ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА, А ТАКЖЕ ВНОСИТЬ ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ ВЕНТИЛЯТОРОВ! НЕОБХОДИМОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЫБИРАЕТСЯ ПРИ ЗАКАЗЕ ВЕНТИЛЯТОРА! ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ДАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ВЕНТИЛЯТОРОВ СНИМАЕТСЯ С ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ!**

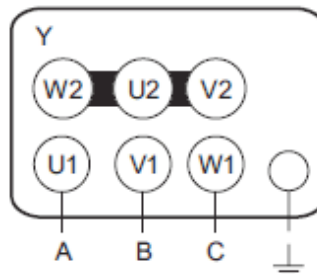
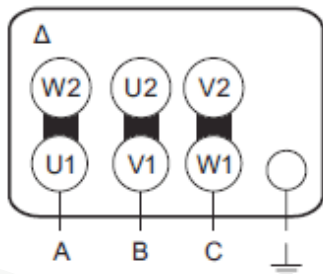
Исполнение	Материал	Условное обозначение	Температура перемещаемой среды, °С	Группы взрывоопасной среды	Категории взрывоопасных зон помещения	Назначение	Примечание
Общего назначения	Углеродистая или оцинкованная сталь	-	-40 ... +80	-	-	Для перемещения воздуха и других не взрывоопасных газопаровоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м <sup>3</sup> для радиальных вентиляторов и не более 0,01 г/м <sup>3</sup> для осевых вентиляторов, не со держащих липких веществ и волокнистых материалов.	-
Теплостойкие	Углеродистая или оцинкованная сталь	T	-40 ... +200	-	-		-
Коррозионностойкие	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т или ее аналоги)	K1	-40 ... +80	-	-		-
Коррозионностойкие теплостойкие	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т или ее аналоги)	K1T	-40 ... +200	-	-	Для перемещения агрессивных не взрывоопасных газопаровоздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии стали 12Х18Н10Т (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м <sup>3</sup> , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов	-
Взрывозащищенные	Углеродистая сталь-латунь	B1	-40 ... +80	T1-T4 T1-T3	B-Ia B-Ib B-IIa	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB категорий, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали и латуни (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м <sup>3</sup> для радиальных вентиляторов и не более 0,01 г/м <sup>3</sup> для осевых вентиляторов, не содержащих взрывчатых и липких веществ и волокнистых материалов.	Неприменимы для перемещения газопаропылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.
Взрывозащищенные	Алюминиевые сплавы	B2	-40 ... +80	T1-T4		Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB категорий (за исключением взрывоопасных смесей с воздухом коксового газа – IIBT1, оксипропилена – IIBT2, оксигиэтилена – IIBT2, формальдегида – IIBT2, этилтрихлорэтилена – IIBT2, этилена – IIBT2, винил-трихлорсилена – IIBT3, этилдихлорсилена – IIBT3) и других смесей по заключению проектных организаций, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих ускоренной коррозии алюминиевых сплавов (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год) с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м <sup>3</sup> , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	Вентиляторы из алюминиевых сплавов не применимы для перемещения газопаро-воздушных смесей, содержащих окислы железа.
Взрывозащищенные коррозионностойкие	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т)-латунь	BK1	-40 ... +80			Неприменимы для перемещения газопаропылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.	Неприменимы для перемещения газопаропылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.
Пылевые	Углеродистая сталь	-	-40 ... +80			Для перемещения не взрывоопасных газопаропылевоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год).	
Пылевые взрывозащищенные	Углеродистая сталь-латунь	B1	-40 ... +80		B-Ia B-Ib B-IIa	Для перемещения не взрывоопасных газопаропылевоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год).	Не применимы для перемещения газопаропылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температурных самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.
Радиальные, крышные, дымоудаление	Углеродистая сталь	ДУ	-40 ... +600			Для перемещения дымовоздушных и невзрывоопасных смесей, не содержащих взрывоопасных веществ, волокнистых и липких материалов, токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, с запыленностью не более 100 мг/м <sup>3</sup> . Вентиляторы в исполнении - 01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 400 °С и до 600 °С в течении 90 минут. Вентиляторы в исполнении -02 предназначены для работы с температурой до 400 °С в течении 120 мин	-



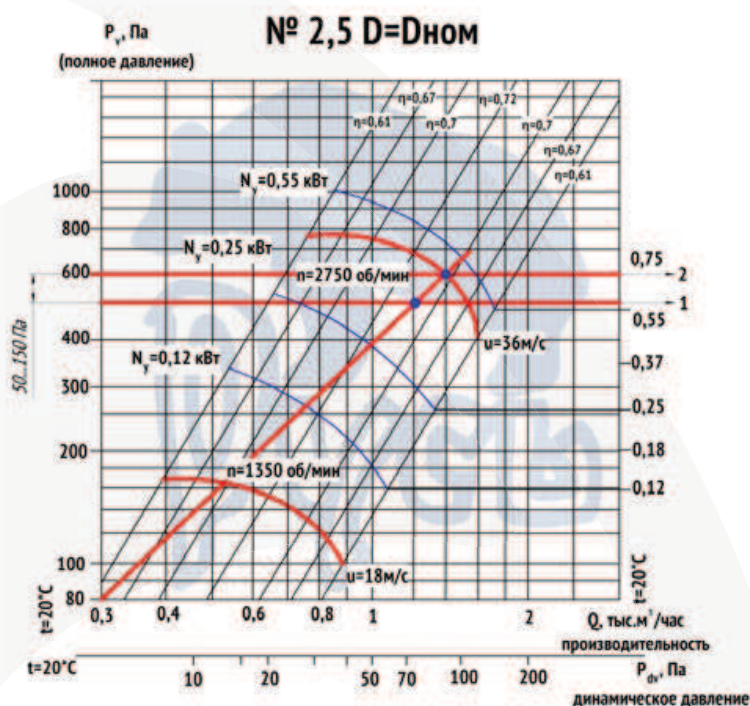
## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА НА 380 В

Для вентиляторов с номинальным напряжением  
 $\Delta/Y$  220/380В – подключение звездой

Для вентиляторов с номинальным напряжением  
 $\Delta/Y$  380/660 В – подключение треугольником



## ПРИМЕР ПОДБОРА ВЕНТИЛЯТОРА РАДИАЛЬНОГО, НА ПРИМЕРЕ ВР 86-77 №2,5



Задано: расход воздуха 1200 м<sup>3</sup>/ч потери давления 500 Па.  
 Необходимо подобрать: радиальный вентилятор.

### Последовательность подбора:

1. Находим вентилятор, подходящий по исходным данным, нам подходит ВР 86-77 №2,5, и откладываем на графике точку. Для заданных значений на характеристике этой точка под номером 1.
2. Находим рабочую точку вентилятора для заданной сети, для этого мы находим линию из начало координат до точки 1 и продлеваем её до пересечения с кривой (рабочая характеристика вентилятора).

Полученная точка 2 при пересечении кривой эта рабочая точка вентилятора без регулировки сети.

- Обращаем Ваше внимание, что расход воздуха и создаваемое давление увеличится, так как вентилятор всегда подстраивается под систему.
- Подбор вентилятора рекомендуется осуществлять, если разница между точками 2 и 1 не превышает 150 Па.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- замена вентиляторов ВР 80-75, ВЦ 4-75, ВЦ 4-70 соответствующих типоразмеров
- низкого давления
- одностороннего всасывания
- назад загнутые лопатки
- количество лопаток - 12
- правое и левое вращение

## НАЗНАЧЕНИЕ

- вентиляторы применяются стационарных системах вентиляции и кондиционирования воздуха
- производственных и жилых зданиях, а также для других санитарно-технических и производственных целей

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТУ 4861-001-13046624-2009

- общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)
- теплостойкие из углеродистой стали (Т)
- тепло- и коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1Т)

ТУ 4861-002-13046624-2015

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1)
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1)
- взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (В2)

ТУ 4861-014-13046624-2009

- для дымоудаления (ДУ-01 — до +600 °С, ДУ-02 — до +400 °С)



**Таблица исполнения вентиляторов по назначению и материалам приведена в разделе "Общие сведения о вентиляторах" данного каталога.**

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40 до +40 °С
- умеренный климат У2 и У3 размещения по ГОСТ 15150

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизолаторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВР 86-77-2,5	1	АИР56А4	0,25	1350	0,45-0,85	170-110	21	ДО-38*	4*
		АИР63В4	0,37	1370	0,55-0,90	190-120	22		
		АИР63В2	0,55	2850	0,85-1,75	720-450	23		
	0,9	АИР56А4	0,12	1350	0,4-0,8	120-70	21		
		АИР63А2	0,37	2750	0,85-1,65	490-300	22		
АИР63В2	0,55	2750	0,85-1,65	490-300	22				
0,95	АИР56А4	0,12	1350	0,44-0,85	150-95	21			
АИР63В2	0,55	2750	0,9-1,75	620-380	23				
1,05	АИР56А4	0,12	1350	0,45-0,85	190-130	21			
АИР71А2	0,75	2750	0,85-1,7	800-540	28				
1,1	АИР56А4	0,12	1350	0,47-0,85	230-170	21			
АИР71А2	0,75	2750	0,9-1,75	960-740	28				
ВР 86-77-3,15	1	АИР63А4	0,25	1350	0,85-1,84	280-170	30,8	ДО-39	4(5)
		АИР80А2	1,5	2750	1,8-4,0	1220-680	38,9		
	0,9	АИР56А4	0,12	1350	0,76-1,15	185-175	30		
		АИР56В4	0,18	1350	0,76-1,82	185-110	30		
	АИР71В2	1,1	2850	1,65-3,80	830-480	38			
0,95	АИР56В4	0,18	1350	0,76-1,82	245-110	30			
АИР80А2	1,5	2850	1,9-3,85	1080-640	41				
1,05	АИР63А4	0,25	1350	0,9-1,9	320-190	30			
АИР80В2	2,2	2850	1,7-4,0	1350-880	41				
1,1	АИР63В4	0,37	1350	0,9-1,95	370-230	30			
АИР80В2	2,2	2850	1,7-4,1	1650-1070	41				
ВР 86-77-4	1	АИР63В6	0,25	880	1,4-2,7	210-120	46,2	ДО-40	4(5)
		АИР71А4	0,55	1350	2,1-4,0	480-250	47,5		
		АИР71В4	0,75	1380	2,2-4,1	500-300	51,5		
		АИР100Л2	5,5	2850	4,3-8,3	2200-1250	72,2		
	0,9	АИР63А6	0,18	880	1,2-2,6	140-75	47		
		АИР71А4	0,55	1380	1,95-4,0	340-190	53		
	0,95	АИР63А6	0,18	880	1,4-2,6	175-100	47		
		АИР71А4	0,55	1380	2,3-4,0	430-250	53		
	АИР71В4	0,75	1380	2,3-4,0	430-250	53			
	1,05	АИР63В6	0,25	880	1,3-2,75	230-140	47		
АИР71В4		0,75	1380	2,0-4,2	560-330	52			
АИР80А4		1,1	1380	2,0-4,2	560-330	55			
АИР112М2	7,5	2850	4,3-8,6	2350-1500	90				
1,1	АИР71А4	0,37	880	1,3-2,7	270-180	52			
	АИР80А4	1,1	1380	2,1-4,2	670-440	55			
	АИР112М2	7,5	2850	4,2-8,8	2850-1800	90			

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизолаторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВР 86-77-5	1	АИР71В6	0,55	920	2,75-4,1	340-315	92	ДО-41	4(5)
		АИР80А6	0,75	920	2,75-5,6	340-215	95		
		АИР90Л4	2,2	1420	4,3-8,6	810-500	107		
	0,9	АИР71В6	0,55	920	2,4-5,3	230-140	91		
		АИР80В4	1,5	1420	3,6-8,2	550-340	95		
0,95	АИР71В6	0,55	920	2,8-5,6	280-170	92			
	АИР80В4	1,5	1420	4,5-5,3	700-680	96			
	АИР90Л4	2,2	1420	4,5-8,7	700-400	101			
	1,05	АИР80А6	0,75	920	2,7-5,6	370-270	95		
АИР100S4		3,0	1420	4,2-8,5	880-620	107			
1,1	АИР80В6	1,1	920	3,0-5,7	460-315	97			
	АИР100S4	3,0	1420	4,6-8,8	1100-730	107			
ВР 86-77-6,3	1	АИР100Л6	2,2	935	5,6-11,3	560-350	162	ДО-42	4(5)
		АИР112М4	5,5	1435	8,6-12,0	1320-1250	179		
		АИР132S4	7,5	1435	8,6-17,5	1320-800	200		
	0,9	АИР80В6	1,1	935	4,7-7,3	380-350	145		
		АИР90Л6	1,5	935	4,7-11,0	380-230	150		
		АИР100Л4	4,0	1435	7,2-12,3	885-780	160		
		АИР112М4	5,5	1435	7,2-17,0	885-530	178		
	0,95	АИР90Л6	1,5	935	5,8-8,6	470-430	150		
		АИР100Л6	2,2	935	5,8-11,5	470-280	162		
		АИР112М4	5,5	1435	9,0-17,5	1130-670	178		
1,05	АИР100Л6	2,2	935	5,4-11,5	610-400	165			
	АИР132S4	7,5	1435	8,3-17,5	1430-940	205			
1,1	АИР112МА6	3,0	935	6,2-11,5	750-530	180			
	АИР132М4	11,0	1435	9,2-17,8	1750-1200	205			
ВР 86-77-8	1	АИР112МВ8	3,0	715	7,5-10,6	650-500	290	ДО-43	4(6)
		АИР132S8	4,0	715	7,5-10,9	650-400	300		
		АИР132М8	5,5	715	7,55-11,8	690-380	308		
		АИР112МВ6	4,0	960	9,5-17,0	740-270	290		
		АИР132S6	5,5	960	12,0-17,0	950-880	300		
		АИР132М6	7,5	960	12,0-23,0	950-580	308		
		АИР160S6	11,0	960	13,0-24,0	1280-700	260		
		АИР160S4	15,0	1455	15,0-20,0	1900-1750	362		
		АИР160М4	18,5	1455	15,0-31,0	1900-1000	375		
	0,9	АИР100Л8	1,5	710	6,7-13,9	377-148	270		
		АИР112МА6	3,0	950	9,5-17,0	640-570	285		
		АИР132М4	11	1455	12,5-26,5	1350-720	310		
	0,95	АИР112МА8	2,2	710	6,4-15,2	456-198	286		
		АИР132S6	5,5	960	12,5-23,0	800-470	306		
		АИР132М4	11	1455	13,5-16,3	1650-1550	310		
АИР160S4		15	1455	13,5-28,5	1650-710	362			
1,05	АИР112МВ8	3,0	710	7,5-17,4	639-344	295			
	АИР132М6	7,5	960	11,0-24,0	1020-720	325			
	АИР160S4	15	1455	14,5-27,5	2355-1755	362			
	АИР180S4	22,0	1455	14,5-34,5	2355-1225	405			
1,1	АИР132S8	4,0	710	7,0-18,2	704-319	300			
	АИР160S6	11,0	960	13,0-24,0	1280-900	370			
	АИР160М4	30,0	1455	16,5-37,5	2550-1755	425			

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВР 86-77-10	1	АИР160S8	7,5	730	15,0-28,0	820-660	600	ДО-44	4(6)
		АИР160M8	11,0	730	15,0-30,5	820-610	620		
		АИР180M6	18,5	980	20,5-39,0	1480-1200	680		
		АИР200M6	22,0	980	20,5-41,0	1480-1120	720		
	0,9	АИР132S8	4,0	725	12,0-27,3	620-345	565		
ВР 86-77-12,5	1	АИР200M8	18,5	730	29,5-35,5	1280-1320	910	ДО-45	4(6)
		АИР200L8	22,0	730	29,5-50,0	1280-1200	950		
		АИР225M8	30,0	730	29,5-60,0	1280-960	1100		
		0,9	АИР180M8	15,0	725	23,7-54,6	980-385		
	0,95	АИР200M8	18,5	725	33,7-58,1	1170-590	1500		
1,05	АИР2225M8	30,0	725	34,1-69,1	1600-750	1420			
1,1	АИР250S8	37,0	725	34,1-70,5	1870-895	1430			

\* Рекомендуется применять виброизоляторы при комплектации двигателями на 3000 об/мин.

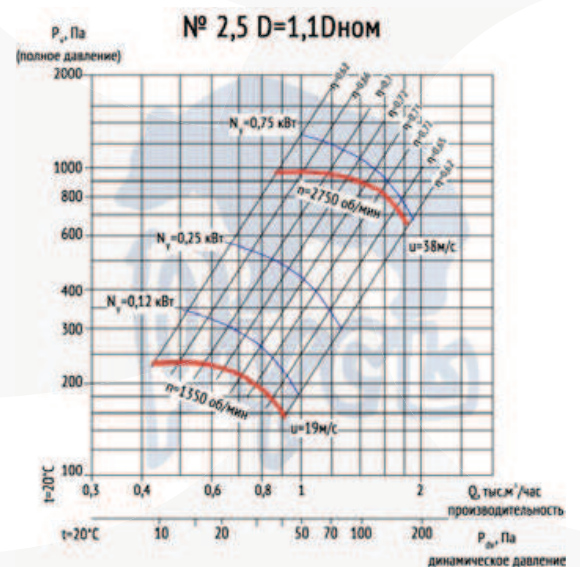
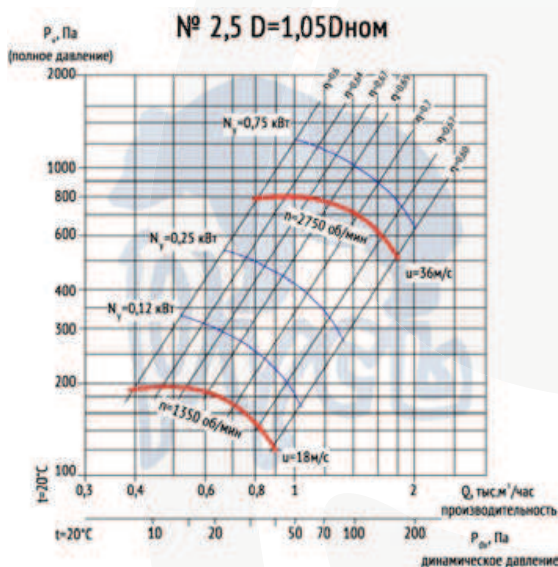
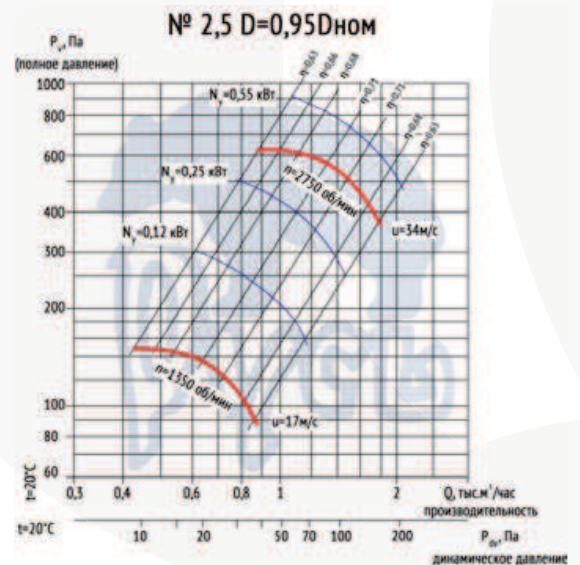
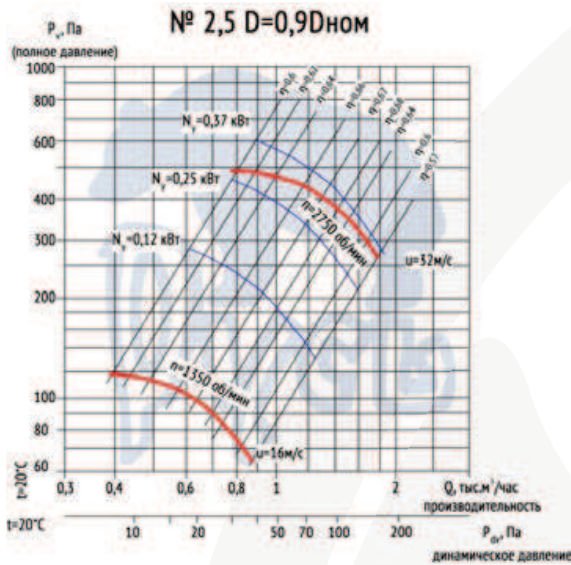
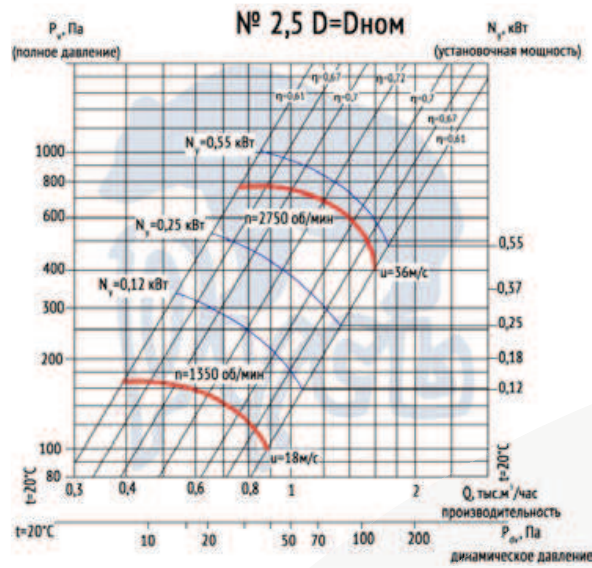
Все вентиляторы радиальные во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащитными электродвигателями серии АИМ.

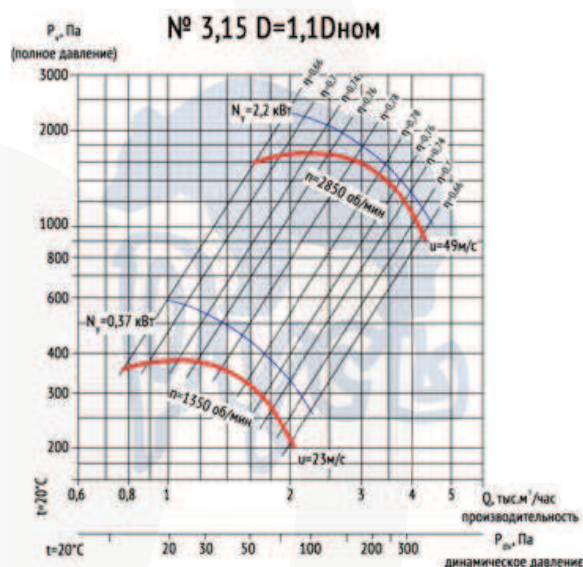
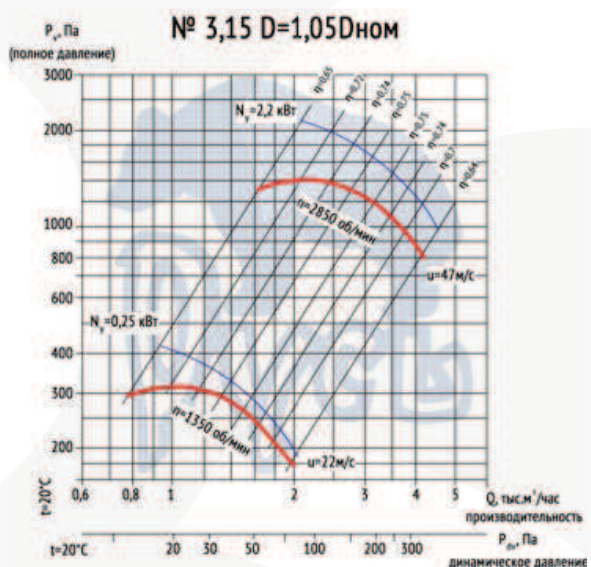
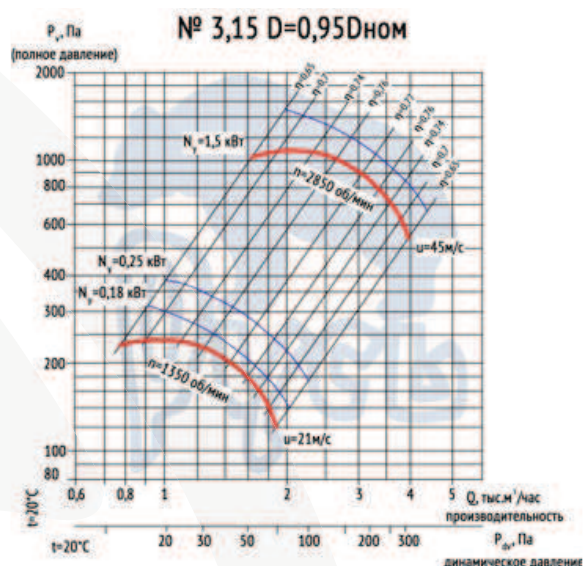
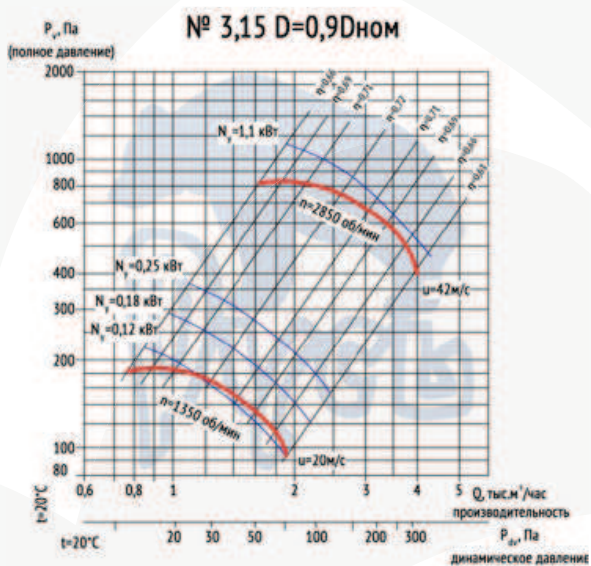
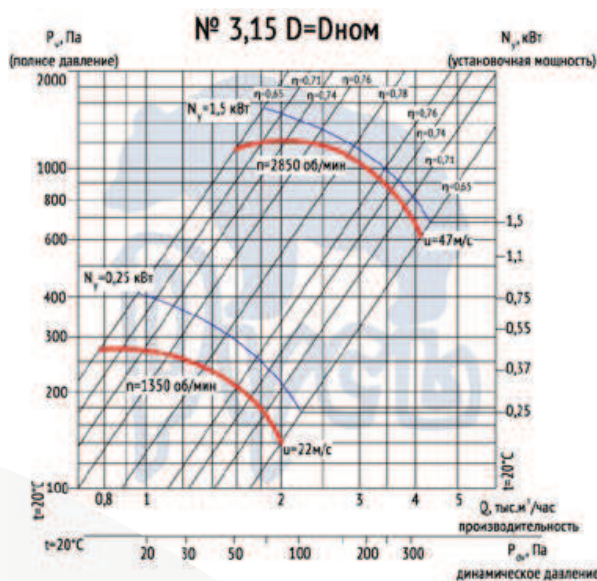
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

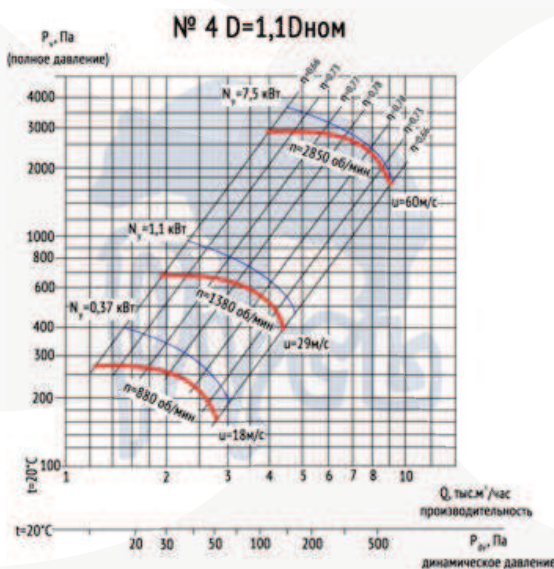
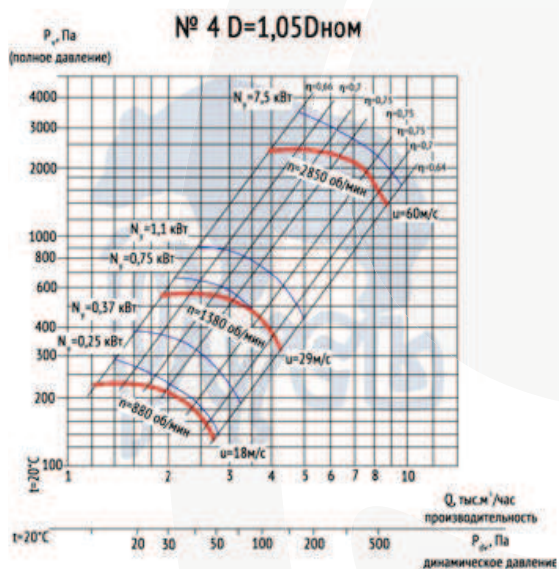
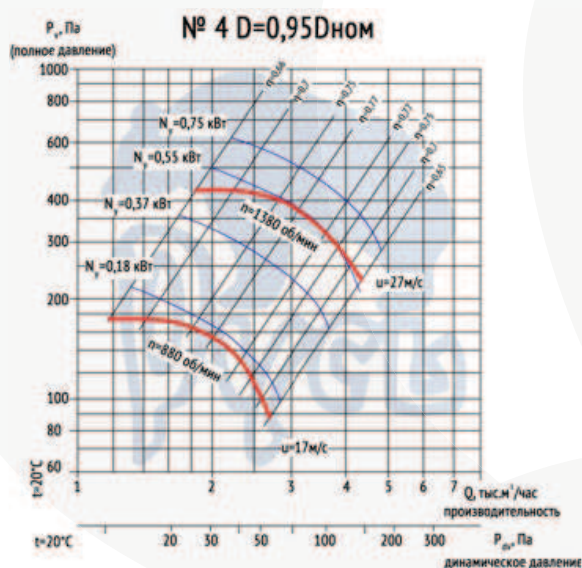
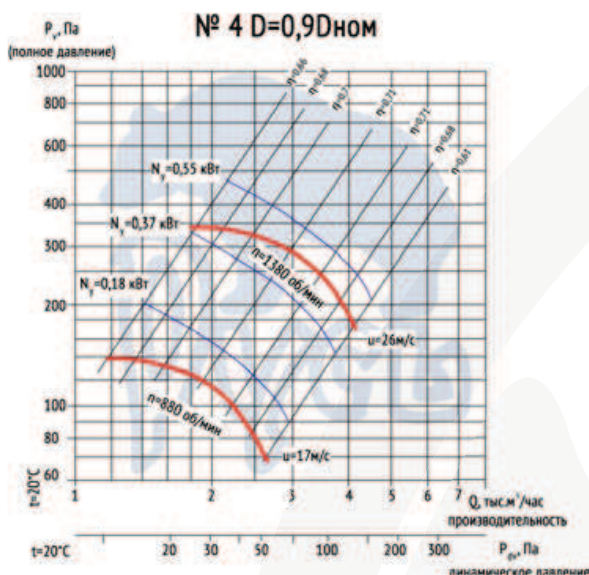
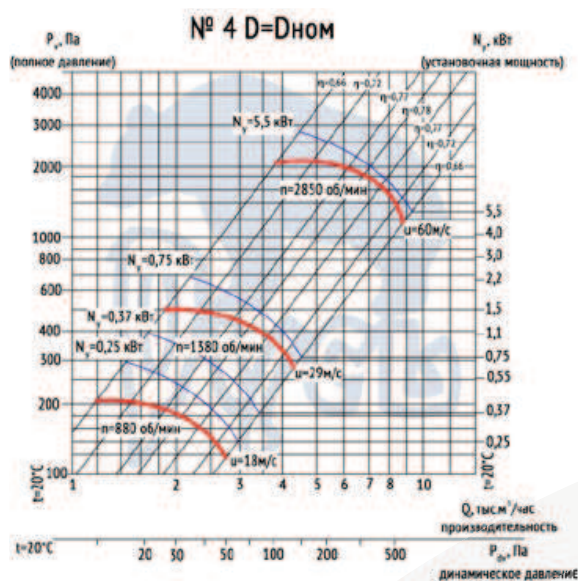
Марка вентилятора	Частота вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> в октавных полосах f, Гц								L <sub>pA</sub> , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 86-77-2,5	1500	58	61	69	62	60	58	50	41	67
	3000	72	73	76	84	77	75	73	65	84
ВР 86-77-3,15	1500	66	68	76	69	67	65	57	48	74
	3000	79	81	84	92	85	83	81	73	92
ВР 86-77-4	1000	66	68	76	69	67	65	57	46	73
	1500	75	77	85	78	76	74	66	57	82
	3000	89	90	93	101	94	92	90	82	101
ВР 86-77-5	1000	71	73	81	71	72	70	62	53	78
	1500	80	84	92	85	83	81	73	64	89
ВР 86-77-6,3	1000	79	81	89	82	80	73	70	61	86
	1500	90	92	100	93	91	89	81	72	97
ВР 86-77-8	1000	89	91	99	92	90	88	80	71	96
ВР 86-77-10	750	91	94	90	88	85	80	73	64	90
	1000	92	95	100	96	94	91	86	79	99
ВР 86-77-12,5	750	98	101	97	95	92	87	80	71	97

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

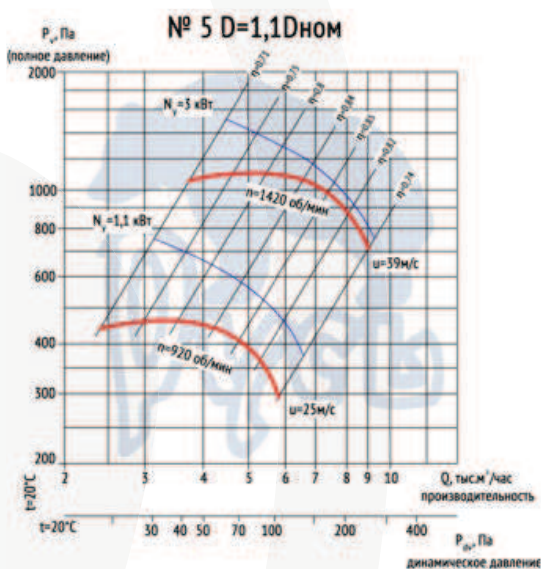
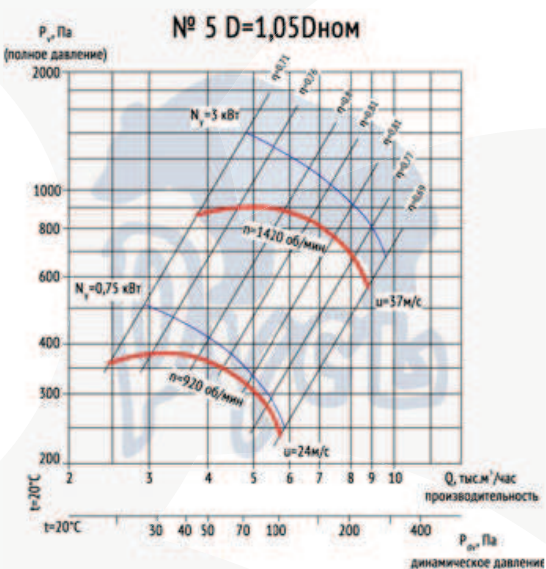
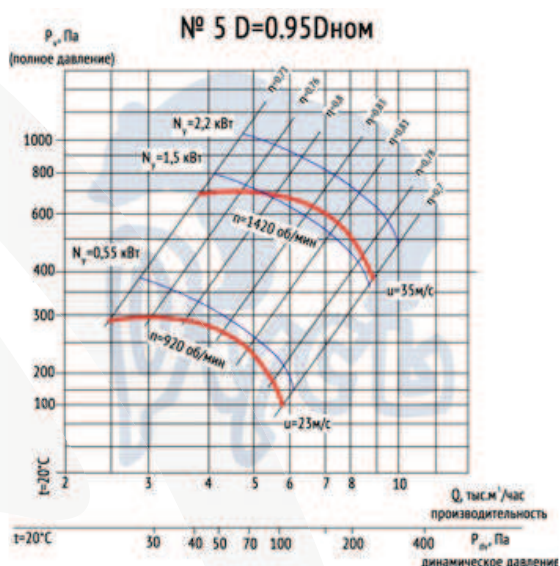
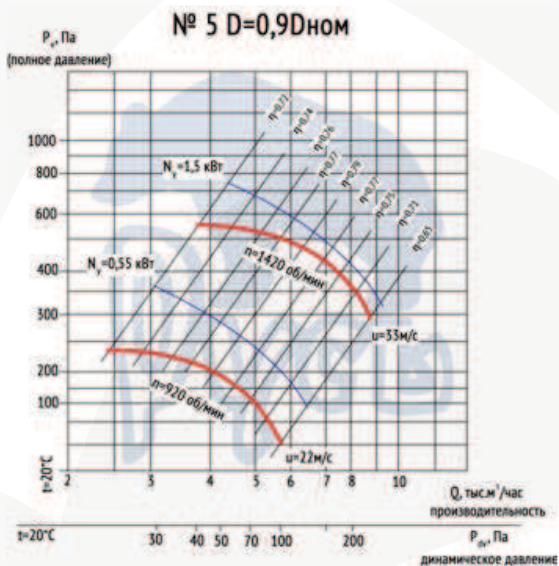
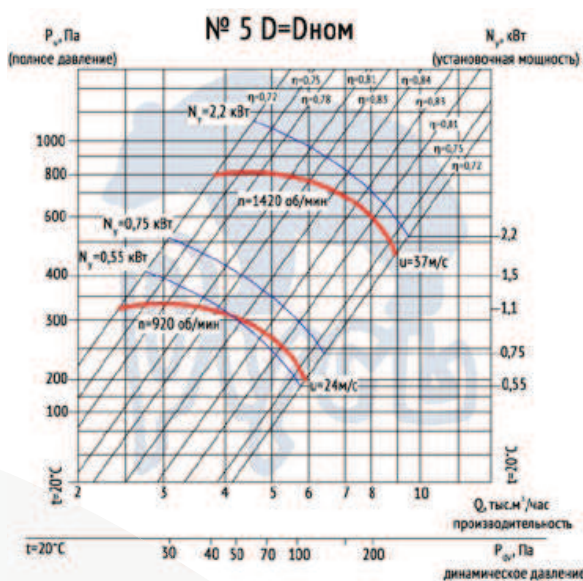
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

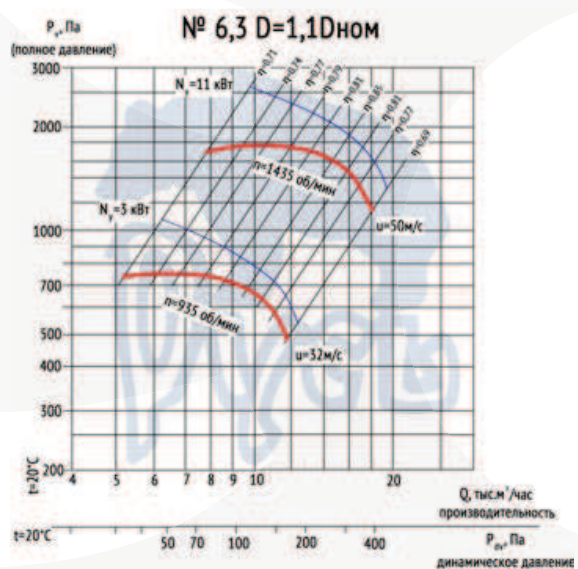
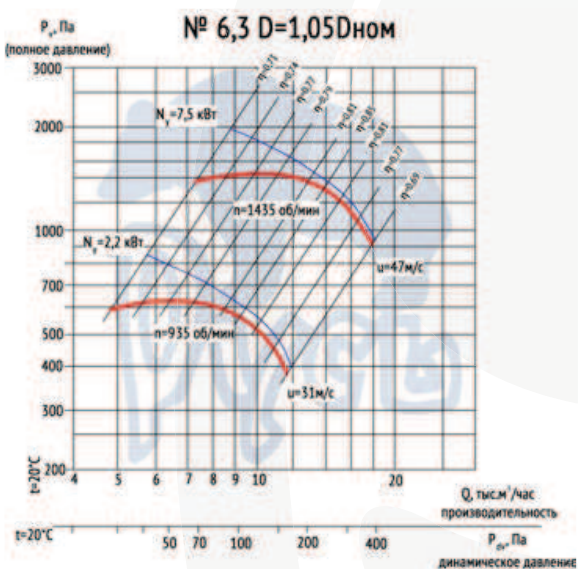
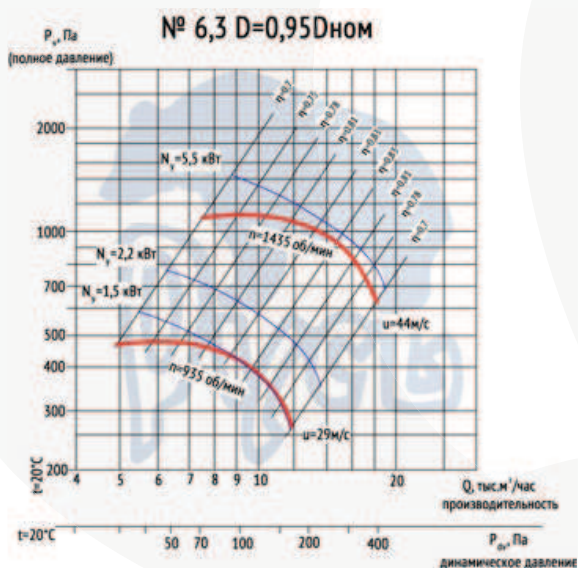
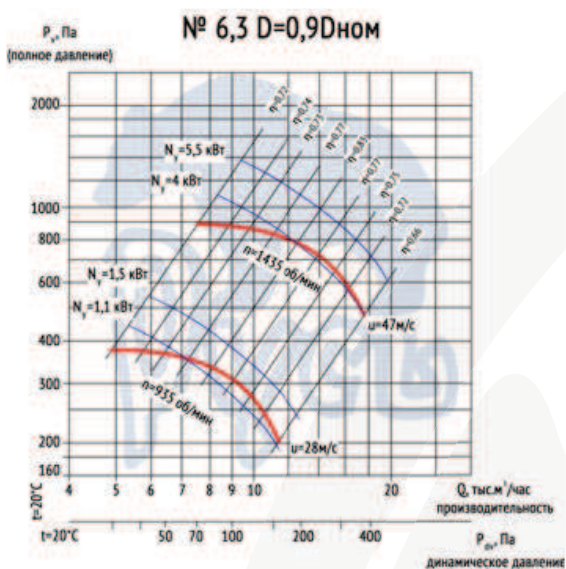
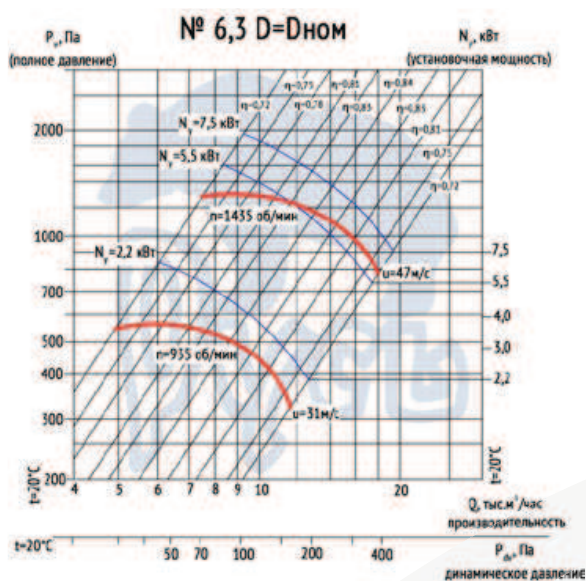


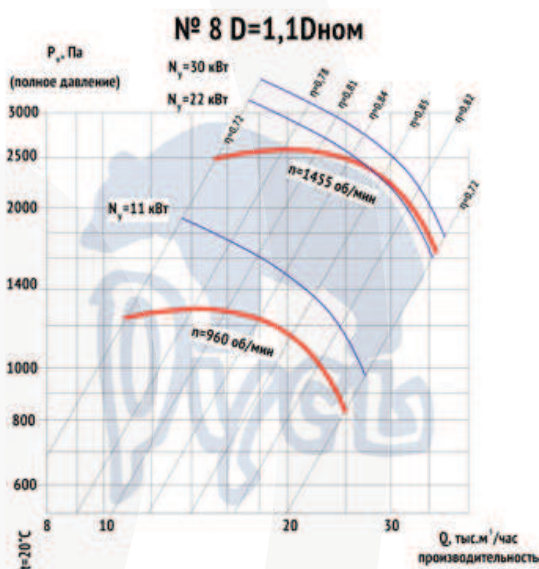
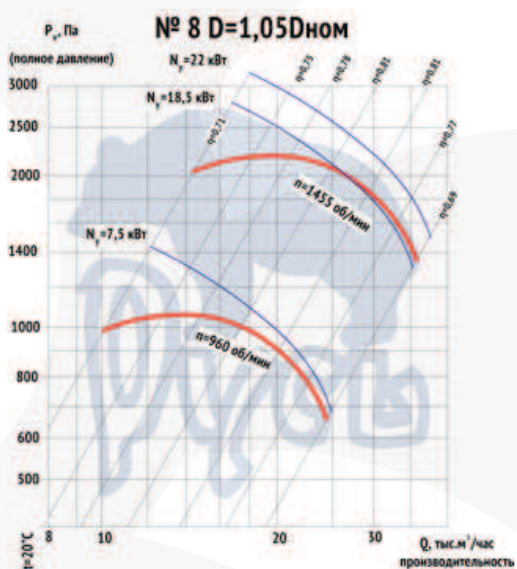
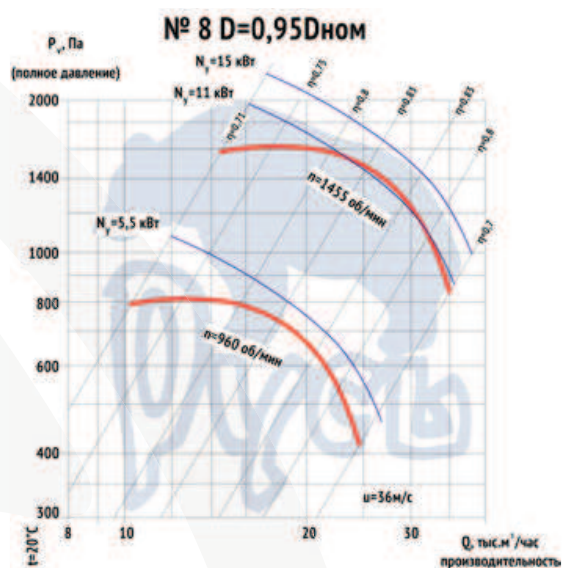
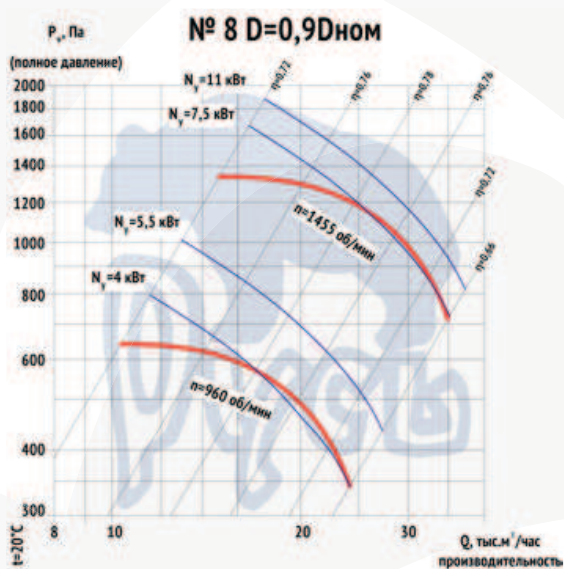
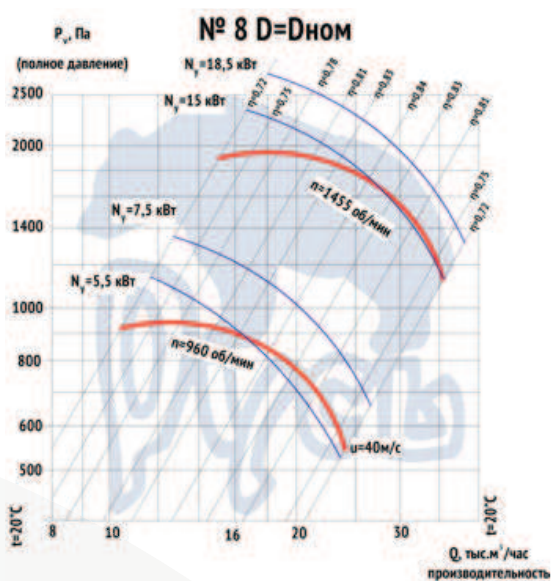


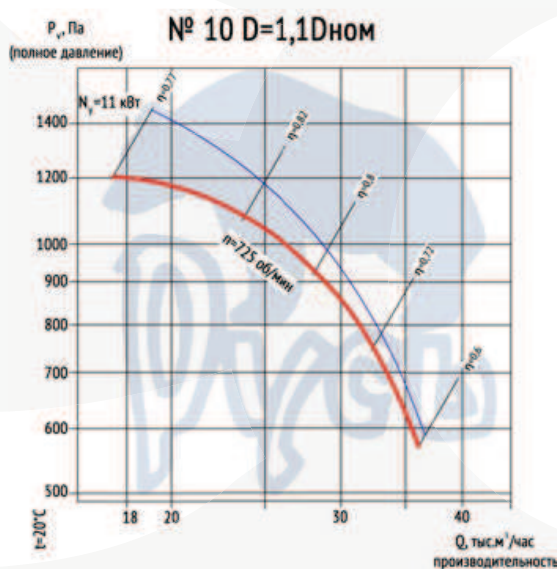
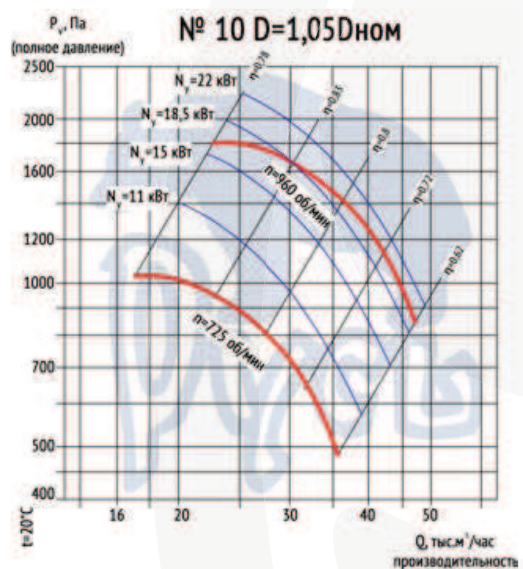
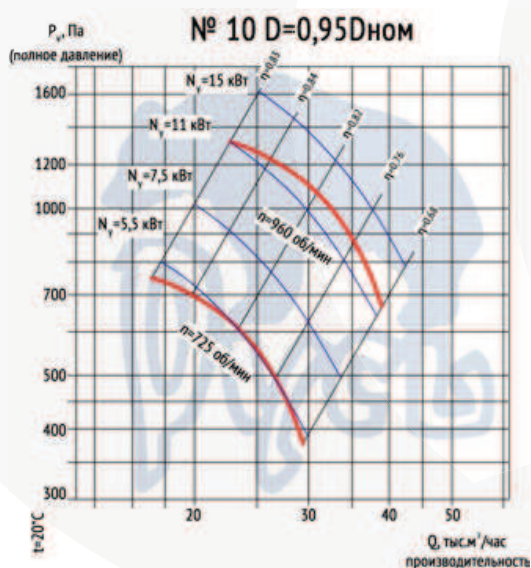
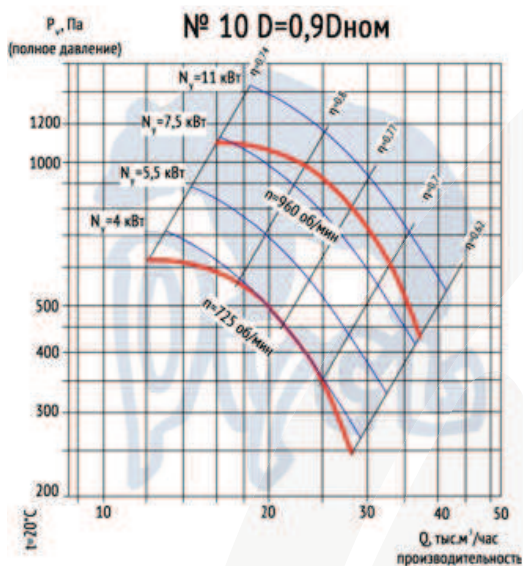
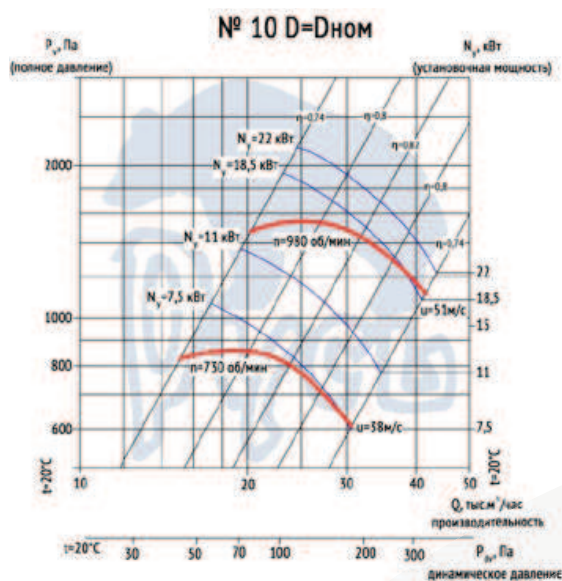


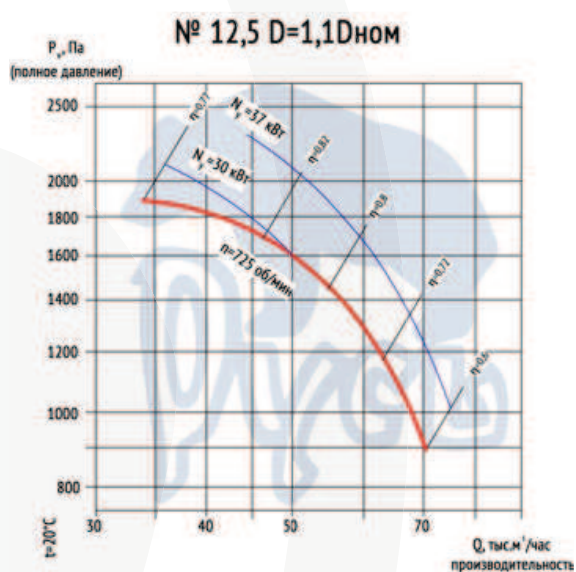
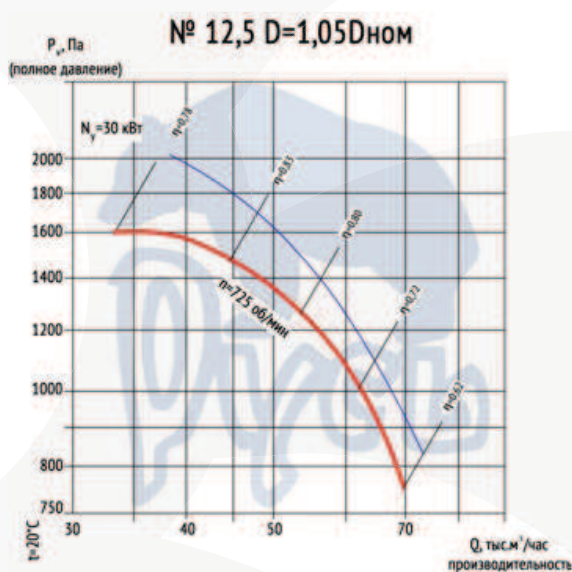
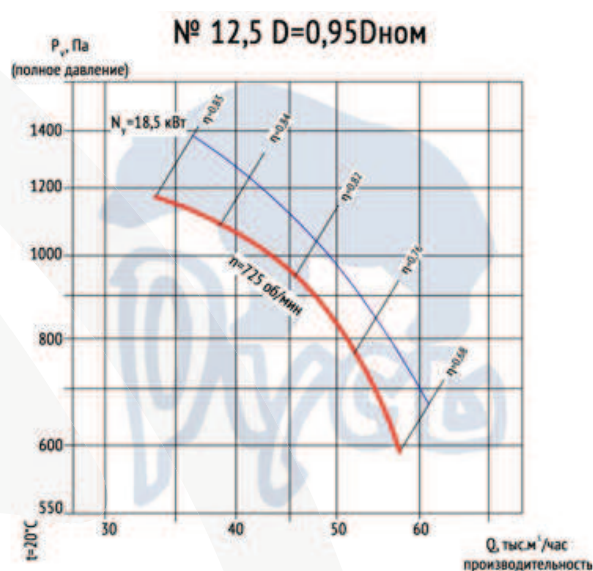
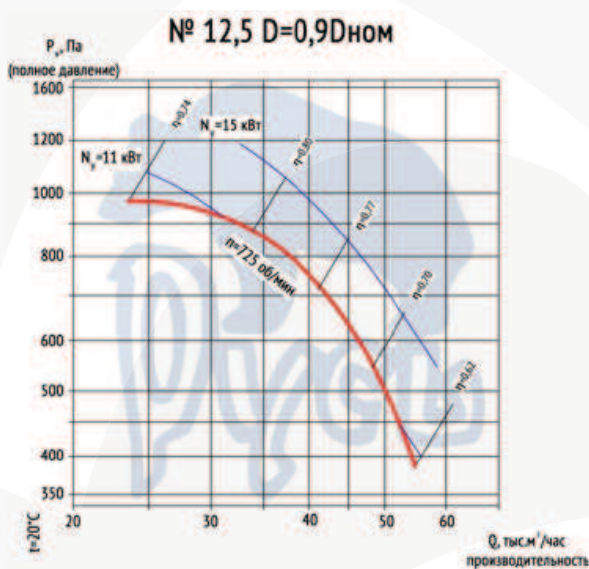
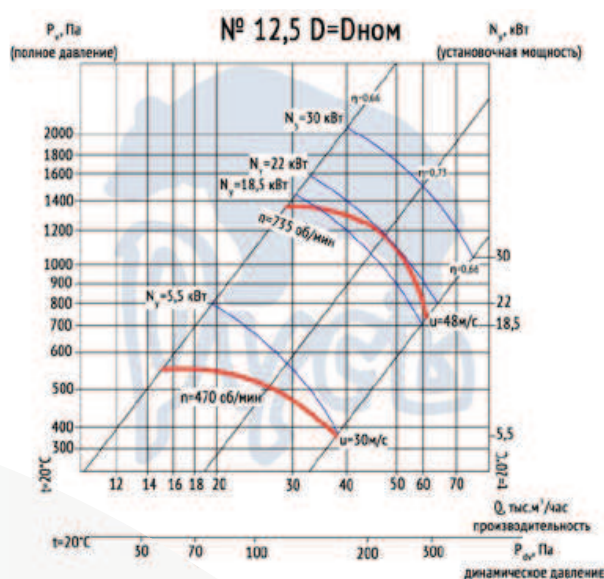














## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- замена вентиляторов ВЦ 14-46, ВР 280-46 соответствующих типоразмеров
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- количество лопаток - 32
- правое и левое вращение

## НАЗНАЧЕНИЕ

- вентиляторы применяются стационарных системах вентиляции и кондиционирования воздуха
- производственных и жилых зданиях, а также для других санитарно-технических и производственных целей
- технологические установки различного назначения

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТУ 4861-001-13046624-2009

- общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)
- теплостойкие из углеродистой стали (Т)
- тепло- и коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1Т)

ТУ 4861-002-13046624-2015

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1)
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1)
- взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (В2)



ТУ 4861-014-13046624-2009

- для дымоудаления (ДУ-01 — до +600 °С, ДУ-02 — до +400 °С)

**Таблица исполнения вентиляторов по назначению и материалам приведена в разделе "Общие сведения о вентиляторах" данного каталога.**

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40 до +40 °С.
- умеренный климат У2 и У3 размещения по ГОСТ 15150.

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка вентилятора	Частота вращения, об/мин	Значение Lp1 в октавных полосах f, Гц								LpA, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 300-45-2	1500	71	71	75	77	84	70	67	60	86
	3000	83	83	88	91	94	95	87	84	99
ВР 300-45-2,5	1500	76	76	77	78	79	74	72	70	83
	3000	91	92	93	94	95	95	90	88	100
ВР 300-45-3,15	1000	74	74	76	82	69	66	59	56	83
	1500	79	79	83	85	91	78	75	68	92
ВР 300-45-4	1000	82	83	83	85	81	78	75	68	87
	1500	90	92	93	92	94	91	88	75	96
ВР 300-45-5	1000	87	88	92	94	90	86	81	73	94
	1500	95	96	97	101	103	99	95	88	106
ВР 300-45-6,3	750	88	89	93	95	91	87	82	74	93
	1000	96	97	101	103	99	95	90	82	110
ВР 300-45-8	750	96	97	101	103	99	95	90	82	103
	1000	103	104	108	110	106	102	97	89	110

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВР 300-45-2	1	АИР56В4	0,18	1330	0,6-0,9	260-270	15	ДО-38*	4*
		АИР63А4	0,25	1330	0,6-1,15	260-265	16		
		АИР80А2	1,5	2850	1,3-2,0	1200-1250	25		
		АИР80В2	2,2	2850	1,3-2,5	1200-1200	27		
	0,95	АИР56А4	0,12	1350	0,4-0,7	210-250	16		
		АИР56В4	0,18	1350	0,7-0,1	250-265	16		
		АИР63А4	0,25	1320	0,98-1,2	265-271	18		
		АИР71А2	0,75	2820	0,8-1,15	910-995	21		
		АИР71В2	1,1	2820	1,15-1,55	1000-1080	22		
АИР80А2		1,5	2820	1,55-2,0	1110-1150	24			
1,05	АИР80В2	2,2	2820	2,0-2,55	1150-1200	27			
	АИР56В4	0,18	1350	0,52-0,87	250-295	16			
	АИР63А4	0,25	1320	0,87-1,1	295-310	18			
	АИР63В4	0,37	1320	1,13-1,65	305-325	19			
	АИР71В2	1,1	2805	1,05-1,57	1075-1240	22			
	АИР80А2	1,5	2850	1,57-1,95	1260-1350	24			
	АИР80В2	2,2	2850	1,95-2,75	1350-1410	27			
АИР90Л2	3,0	2850	2,75-3,3	1410-1460	33				
ВР 300-45-2,5	1	АИР71А4	0,55	1350	1,1-1,8	430-500	27,1	ДО-38*	4*
		АИР71В4	0,75	1350	1,1-2,2	430-510	27,4		
		АИР90Л2	3,0	2850	2,4-2,7	1950-2000	36,6		
		АИР100S2	4,0	2850	2,4-3,4	1950-2200	42,1		
		АИР100Л2	5,5	2850	2,4-4,4	1950-2300	48,0		
	0,95	АИР63В4	0,37	1320	0,8-1,6	335-380	37		
		АИР71А4	0,55	1320	1,6-1,8	380-4110	37		
		АИР80В2	2,2	2850	1,8-2,7	1600-1850	37		
		АИР90Л2	3,0	2850	2,7-3,5	1850-1800	41		
		АИР100S2	4,0	2850	3,5-3,85	1800-1760	60		
	1,05	АИР71А4	0,55	1350	1,1-2,1	435-520	27		
		АИР71В4	0,75	1350	2,1-2,35	520-510	27		
АИР90Л2		3,0	2850	2,4-3,1	1800-2040	37			
АИР100S2		4,0	2850	3,1-4,0	2040-2150	41			
АИР100Л2		5,5	2850	4,0-4,95	2150-2100	50			
АИР112М2	7,5	2850	4,0-4,95	2150-2100	54				
ВР 300-45-3,15	1	АИР71В6	0,55	920	1,5-2,7	330-370	34,0	ДО-38*	4*
		АИР80А6	0,75	920	1,5-3,5	330-360	36,2		
		АИР80В4	1,5	1400	2,3-3,5	800-880	38,4		
		АИР90Л4	2,2	1400	2,3-5,1	800-850	43,2		
	0,95	АИР71А6	0,37	915	1,15-1,95	280-320	40		
		АИР71В6	0,55	915	1,95-2,8	320-325	41		
		АИР80А4	1,1	1395	1,7-3,0	675-770	44		
		АИР80В4	1,5	1395	3,0-3,9	770-780	47		
		АИР90Л4	2,2	1395	3,9-4,45	780-775	62		



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

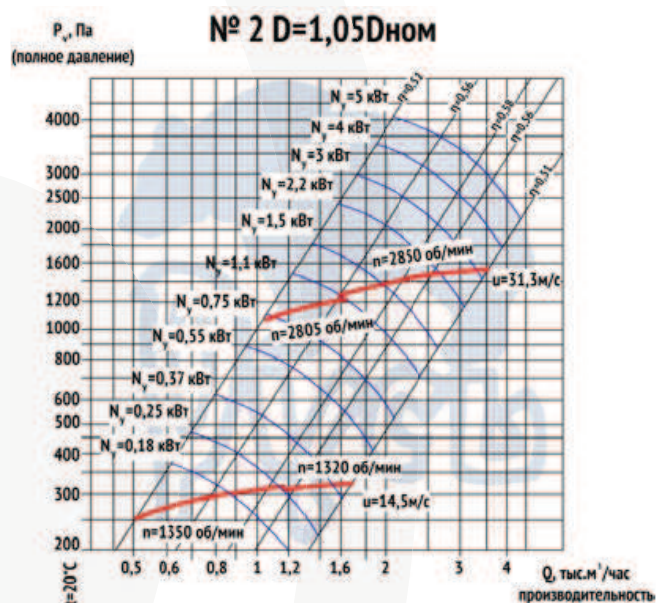
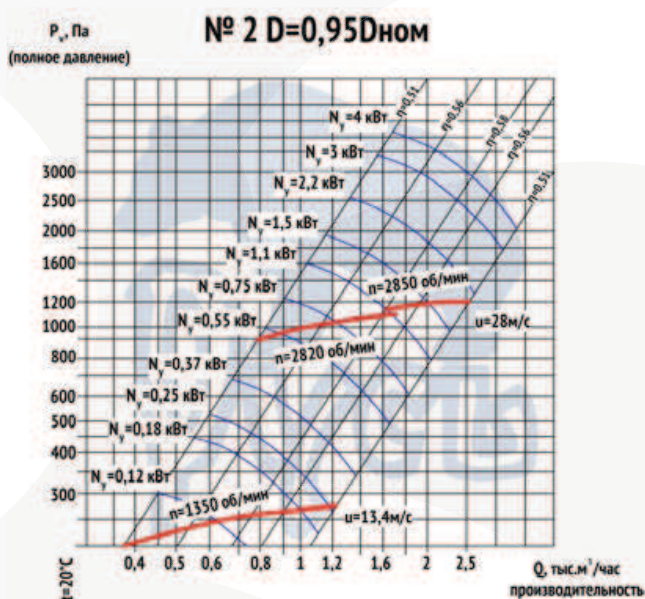
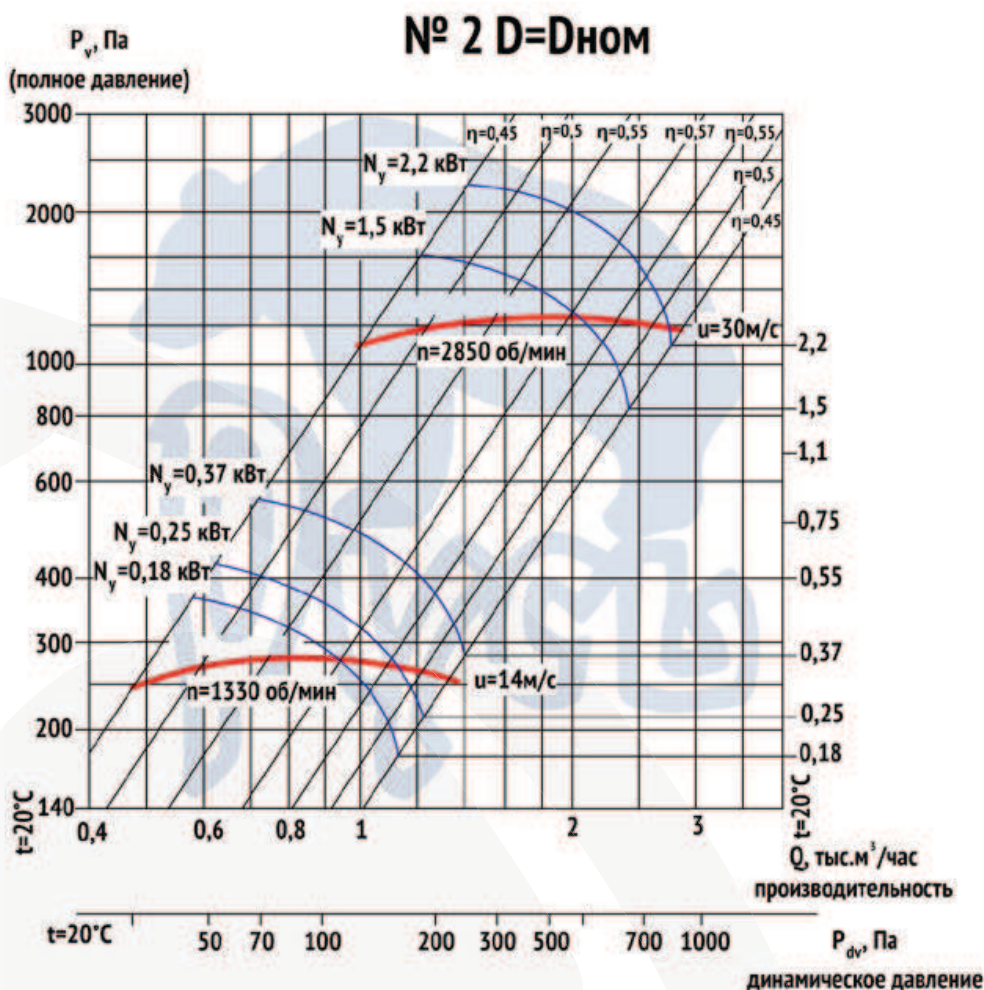
Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизолаторы				
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Количество			
	1,05	АИР71В6	0,55	915	1,54-2,7	345-395	41					
		АИР80А6	0,75	915	2,7-3,45	395-400	44					
		АИР80В6	1,1	915	3,45-3,95	400-395	48					
		АИР80В4	1,5	1410	2,3-3,65	780-900	47					
		АИР90L4	2,2	1410	3,65-5,0	900-920	62					
		АИР100S4	3,0	1410	5,0-6,1	920-930	63					
ВР 300-45-4	1	АИР90L6	1,5	930	3,5-5,2	550-620	58,7	ДО-39	4			
		АИР100L6	2,2	930	3,5-7,3	550-630	68,7					
		АИР100L4	4,0	1430	5,2-6,0	1320-1400	66,7					
		АИР112M4	5,5	1430	5,2-8,3	1320-1520	88,9					
	0,95	АИР80В6	1,1	930	2,2-3,7	457-550	71					
		АИР90L6	1,5	930	3,7-4,55	555-580	85					
		АИР100L6	2,2	930	4,55-6,0	590-570	86					
		АИР100S4	3,0	1430	3,5-4,7	1085-1230	86					
		АИР100L4	4,0	1430	6,7-6,0	1230-1310	88					
		АИР112M4	5,5	1430	6,0-8,45	1340-1360	120					
	1,05	АИР90L6	1,5	920	3,0-4,5	565-645	85					
		АИР100L6	2,2	920	4,5-6,4	670-720	86					
		АИР112МА6	3,0	945	6,4-8,0	735-720	84					
		АИР100L4	4,0	1430	4,6-5,5	1300-1380	88					
		АИР112M4	5,5	1450	5,5-7,5	1410-1525	120					
		АИР132S4	7,5	1450	7,4-8,9	1570-1665	128					
	ВР 300-45-5	1	АИР112МВ6	4,0	970	6,0-8,4	950-1070			139	ДО-40	5
			АИР132S6	5,5	970	6,0-11,5	950-1120			160		
АИР132М6			7,5	970	6,0-14,5	950-1180	176					
АИР132М4			11,0	1460	9,0-11,0	2200-2350	176					
			АИР160S4	15,0	1460	9,0-14,5	2200-2500	218	ДО-41			
			АИР160М4	18,5	1460	9,0-17,0	2200-2550	243				
			0,95	АИР112МА6	3,0	960	5,3-7,2	830-940		116	ДО-40	
				АИР112МВ6	4,0	960	7,2-9,4	950-980		125		
АИР132S6		5,5		950	9,4-12,0	1000-1020	131					
АИР132М4		11,0		1460	8,1-12,0	1980-2220	135					
			АИР160S4	15,0	1460	12,0-15,0	2220-2320	202	ДО-41			
			АИР160М4	18,5	1460	15,0-18,0	2320-2360	224				
	1,05		АИР112МВ6	4,0	960	7,2-8,2	1025-1080	125		ДО-40		
			АИР132S6	5,5	950	8,2-11,0	1100-1200	131				
АИР132М6		7,5	960	11,0-14,0	1220-1270	136						
АИР160S6		11,0	980	14,0-16,5	1270-1290	207						
		АИР160S4	15,0	1460	11,0-14,0	2430-2670	202	ДО-41				
		АИР160М4	18,5	1460	14,0-16,0	2670-2780	224					
		АИР180S4	22,0	1460	16,0-18,7	2800-1980	242					
		АИР180М4	30,0	1460	18,7-24,1	2890-2905	272					

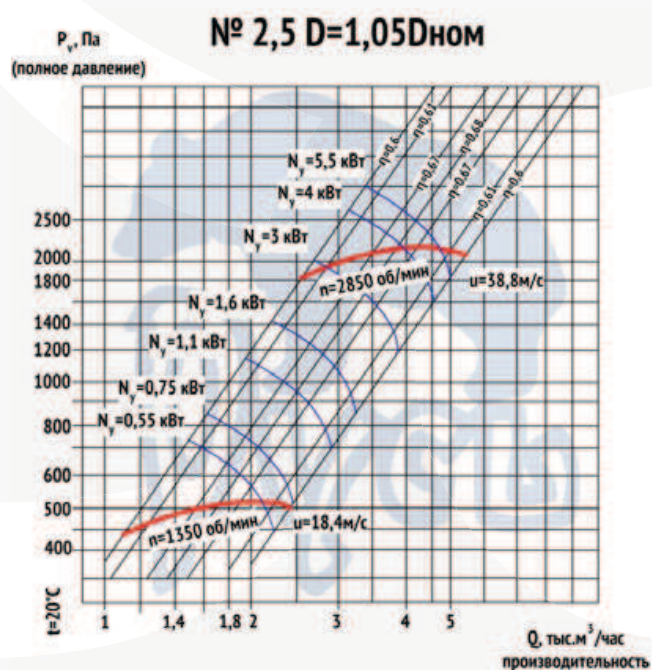
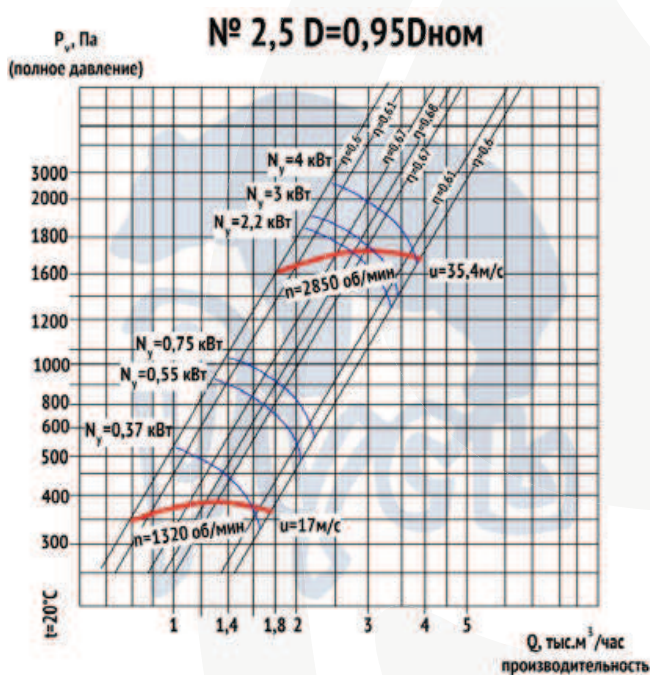
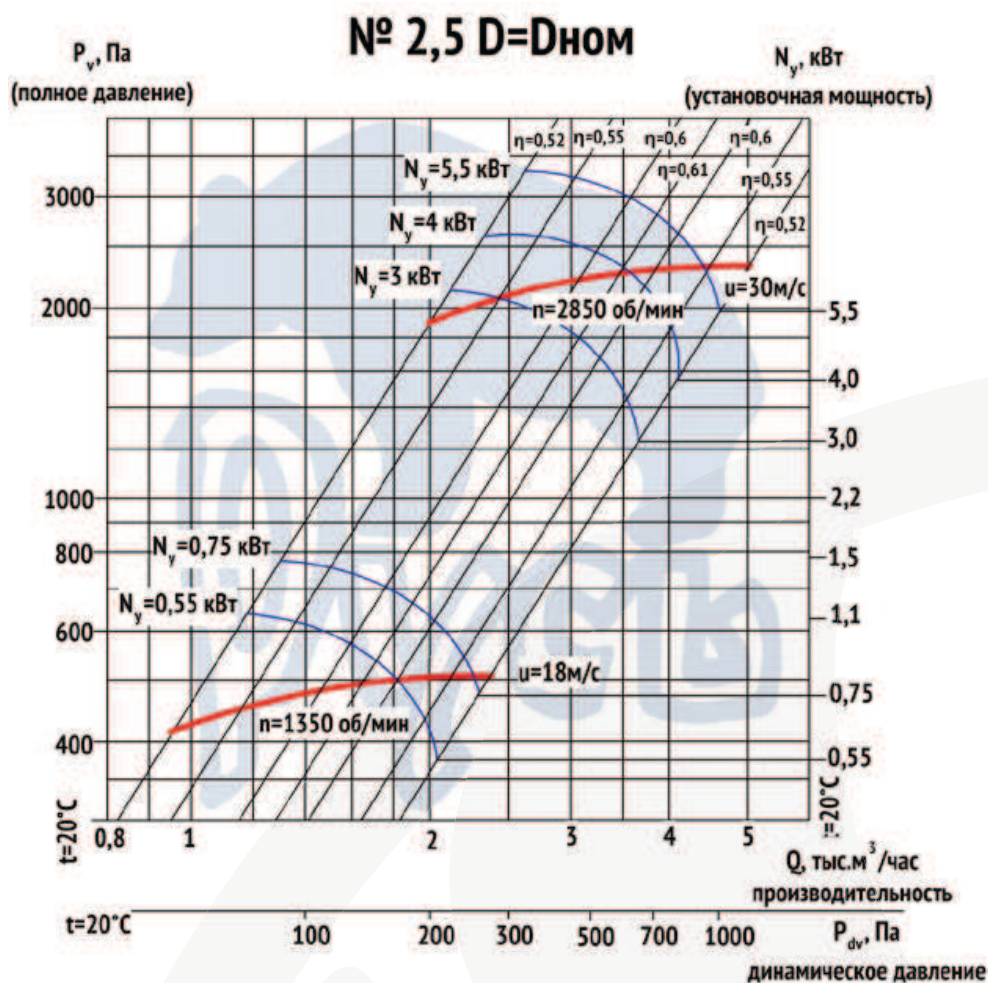
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

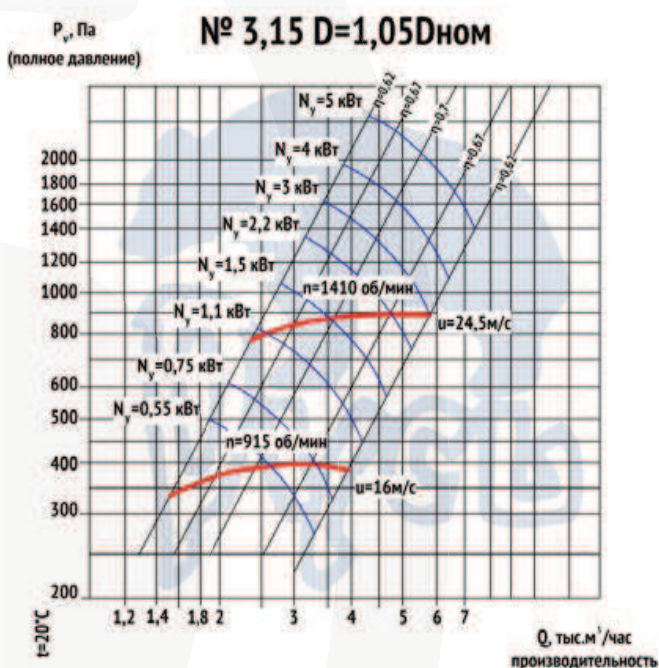
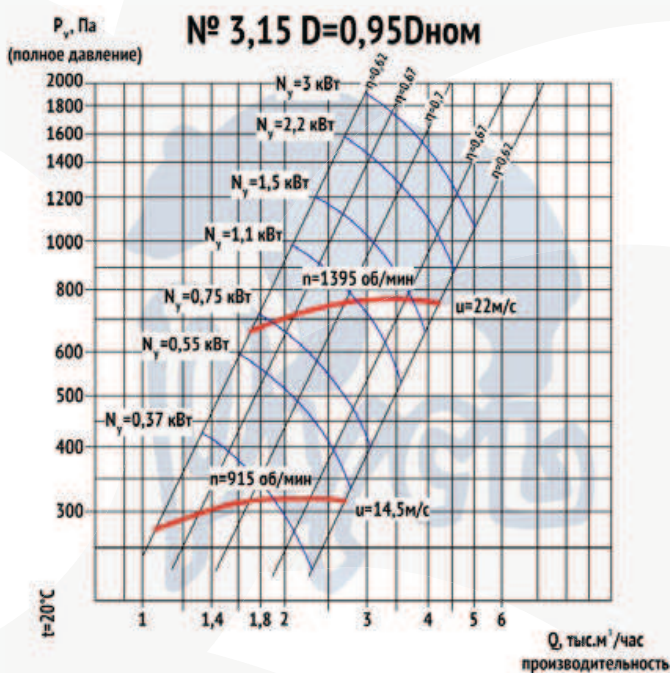
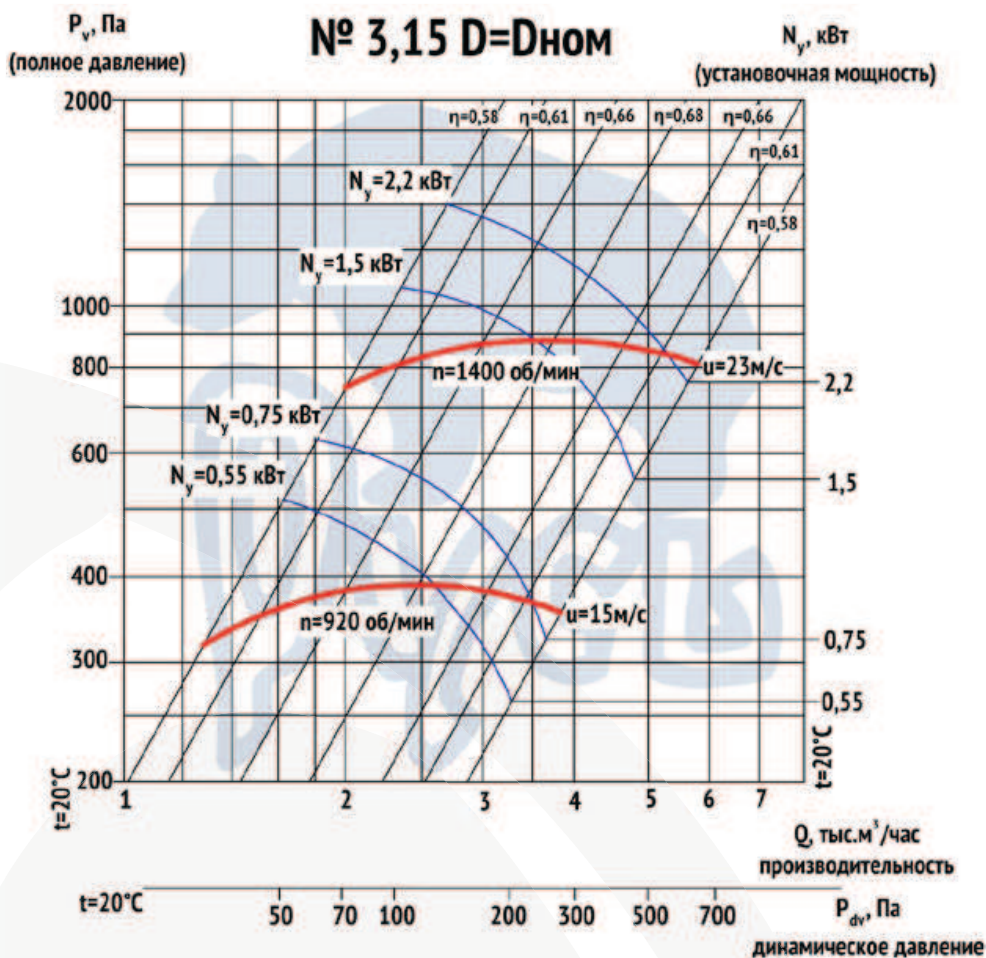
Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВР 300-45-6,3	1	АИР132М8	5,5	730	9,2-13,0	890-890	214,0	ДО-41	5
		АИР160S8	7,5	730	9,2-17,0	890-1040	256		
		АИР160М8	11,0	730	9,2-23,0	890-1020	281		
		АИР160S6	11,0	975	12,3-15,0	1580-1700	268		
		АИР160М6	15,0	975	12,3-19,5	1580-1800	293		
	АИР180М6	18,5	975	12,3-24,0	1580-1820	328	ДО-42		
	0,95	АИР132S8	4,0	720	7,8-11,0	770-860	186	ДО-41	
		АИР132М8	5,5	720	11,0-14,5	850-900	202		
		АИР132М6	7,5	975	10,5-12,0	1400-1500	205		
		АИР160S8	7,5	730	14,5-18,3	920-940	249		
		АИР160S6	11,0	975	10,6-17,0	1440-160	249		
		АИР160М6	15,0	975	17,0-21,0	1600-1640	279		
	АИР180М6	18,5	975	21,0-24,4	1650-1675	325	ДО-42		
	1,05	АИР132М8	5,5	715	10,8-13,5	920-1000	202	ДО-41	
		АИР160S8	7,5	730	13,5-16,2	1040-1090	249		
АИР160М8		11,0	730	16,2-23,0	1090-1120	274			
АИР160М6		15,0	970	14,6-19,0	1700-1900	279			
АИР180М6		18,5	975	19,0-23,0	1900-1950	325			
АИР200М6	22,0	975	23,0-26,5	1960-2000	360	ДО-42			
АИР200L6	30,0	975	26,5-33,0	2000-2050	368				
ВР 300-45-8	1	АИР180М8	15,0	735	19,0-22,5	1430-1530	398	ДО-42	5
		АИР200М8	18,5	735	19,0-27,5	1430-1620	473		
		АИР200L8	22,0	735	19,0-32,0	1430-1640	513		
		АИР225М8	30,0	735	19,0-41,0	1430-1630	558		
		АИР225М6	37,0	985	24,5-31,0	2600-2750	589		
	АИР250S6	45,0	985	24,5-37,0	2600-2850	724	ДО-43		
	0,95	АИР160М8	11,0	730	16,6-19,5	1200-1270	375	ДО-42	5
		АИР180М8	15,0	730	19,5-28,0	1270-1400	397		
		АИР200М8	18,5	730	28,0-31,0	1400-1430	453		
		АИР200L8	22,0	730	31,0-35,0	1440-1460	468		
		АИР225М8	30,0	735	35,0-38,6	1460-1480	558		
		АИР200М6	22,0	975	21,3-27,0	2050-2280	553		
	АИР200L6	30,0	975	22,3-28,0	2150-2380	482	ДО-43		
	АИР225М6	37,0	985	28,0-35,0	2440-2530	550			
	АИР250S6	45,0	985	35,0-40,0	2540-2620	673			
1,05	АИР200М8	18,5	730	22,6-27,0	1470-1600	453	ДО-42	5	
	АИР200L8	22,0	730	27,0-31,0	1600-1650	468	ДО-43	6	
	АИР225М8	30,0	730	31,0-39,0	1680-1740	558			
	АИР250S8	37,0	740	39,0-46,0	1740-1760	673			
	АИР250М8	45,0	740	46,0-51,5	1780-1790	803			

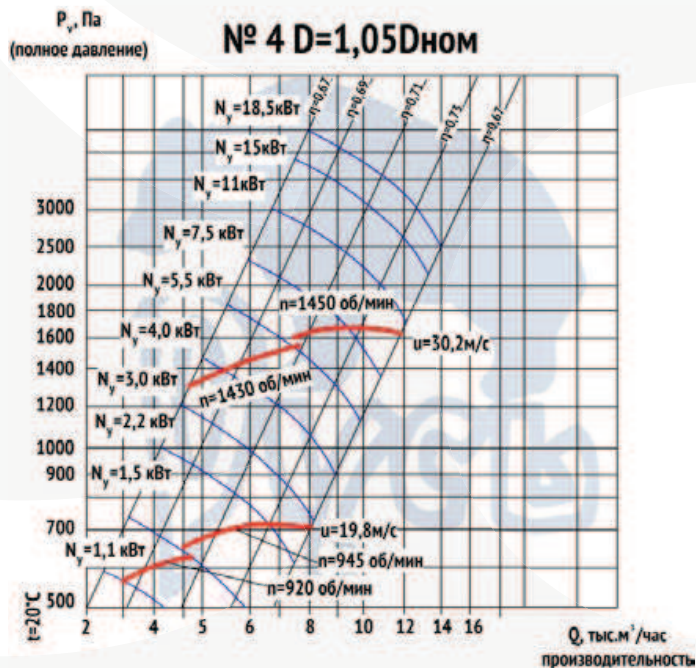
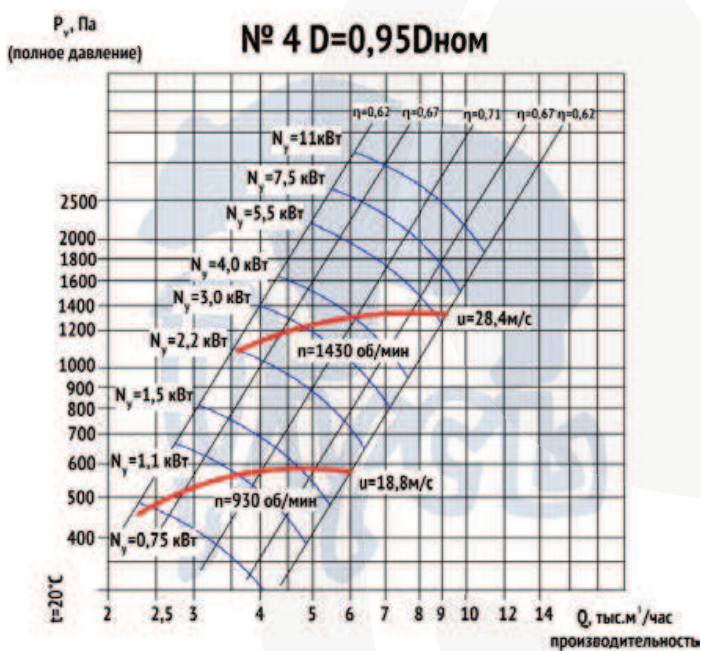
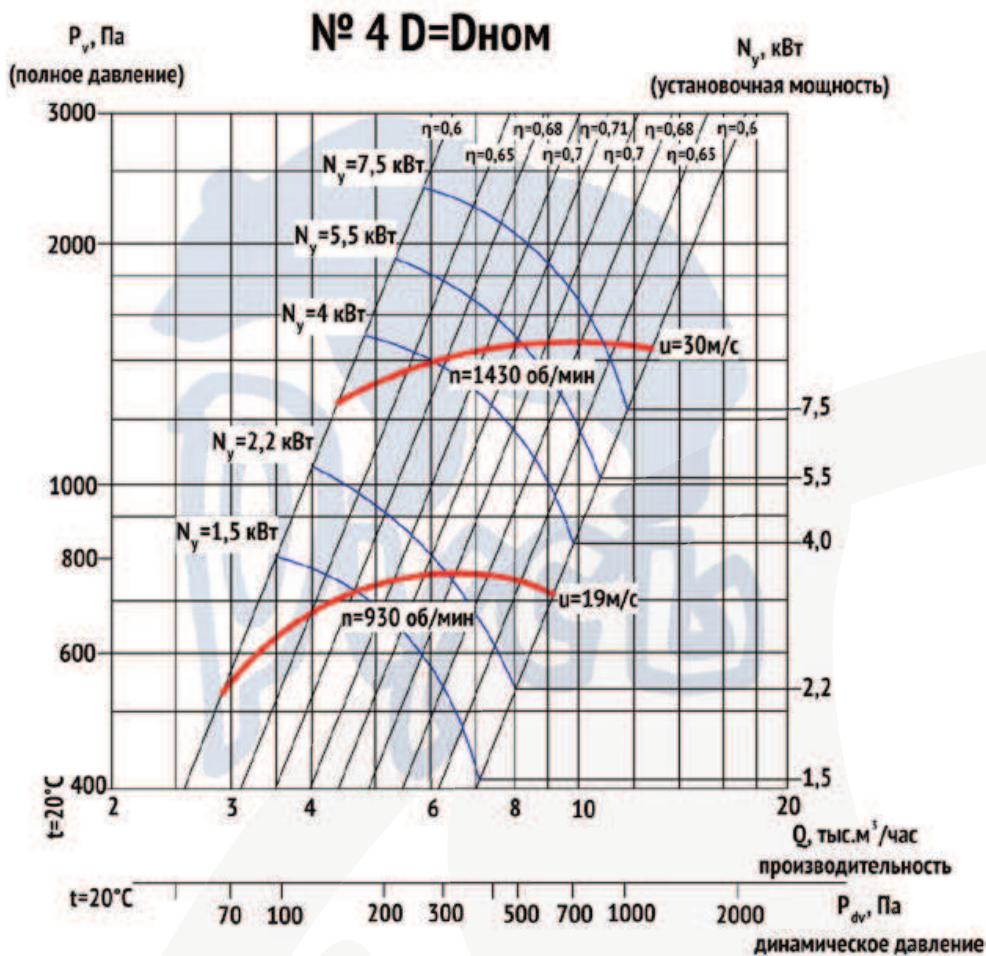
\* Рекомендуется применять виброизоляторы при комплектации двигателями на 3000 об/мин. Все вентиляторы во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии АИМ.

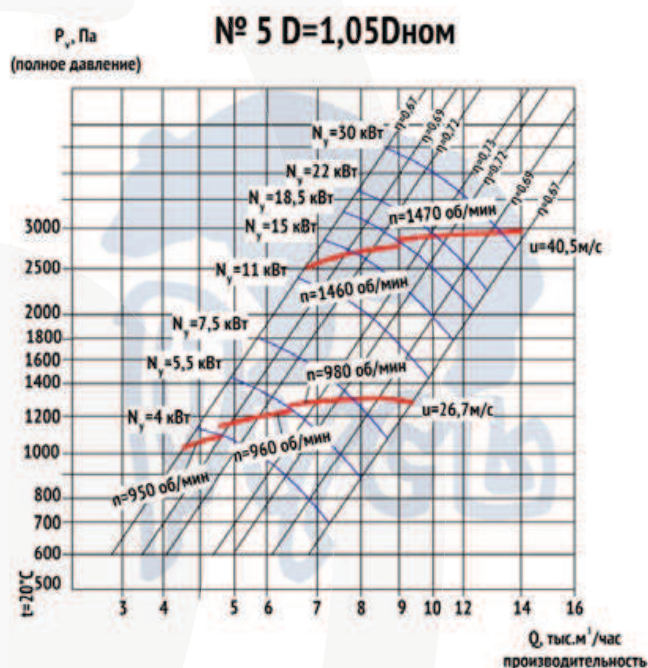
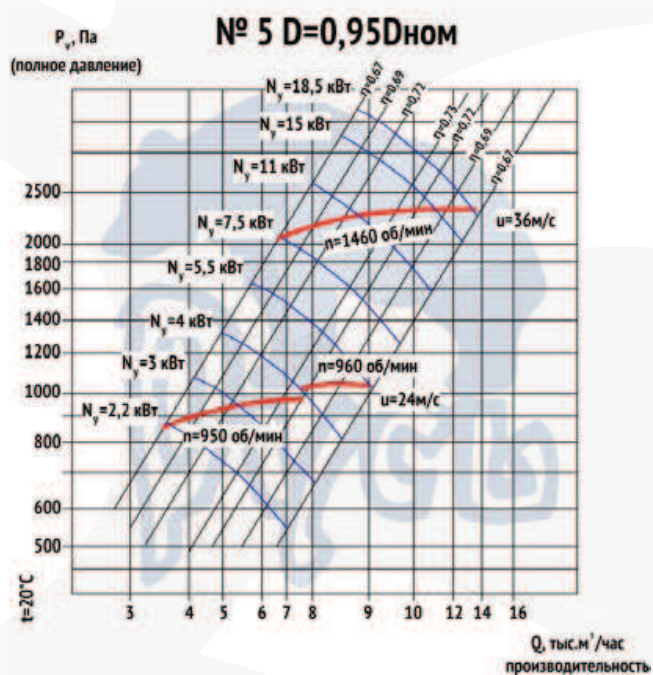
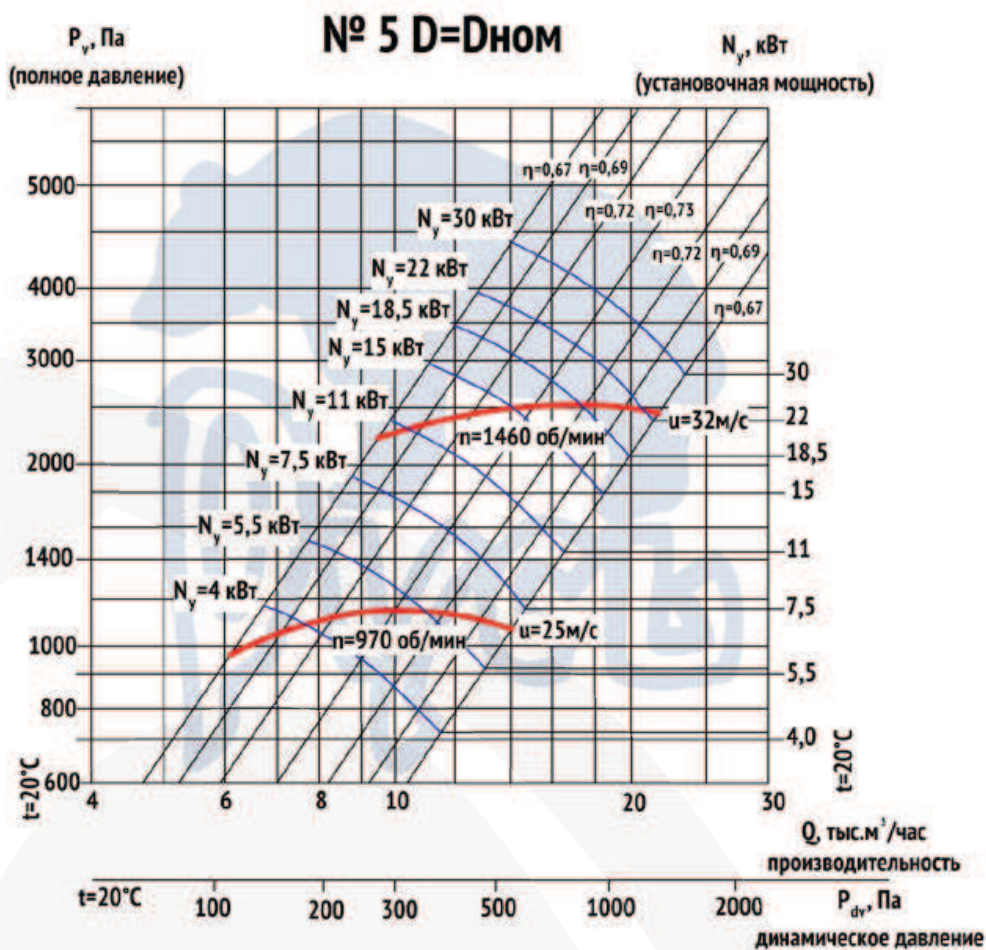
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

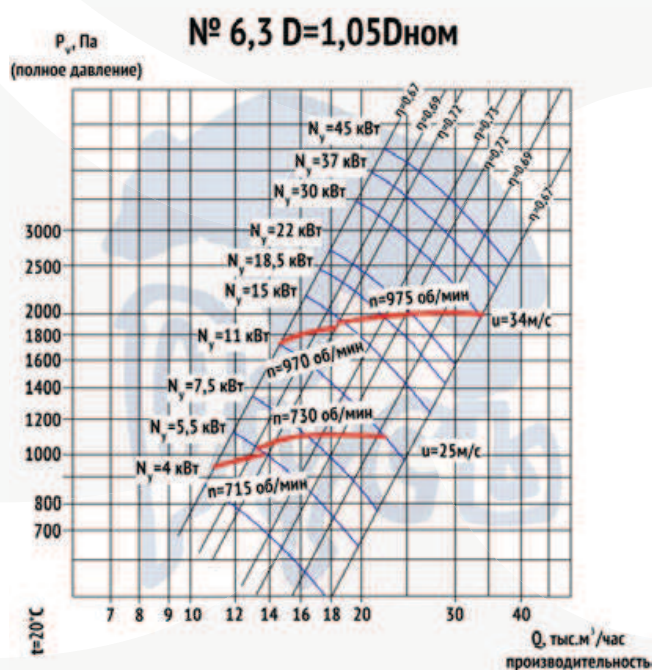
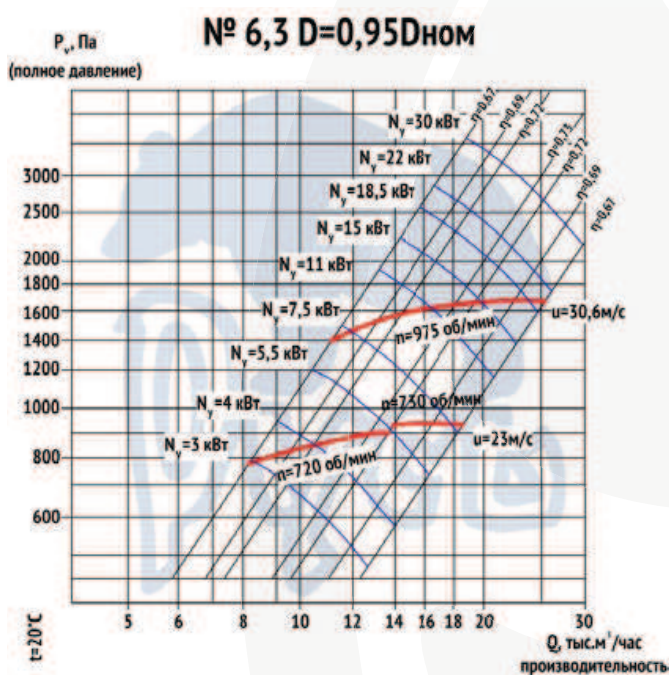
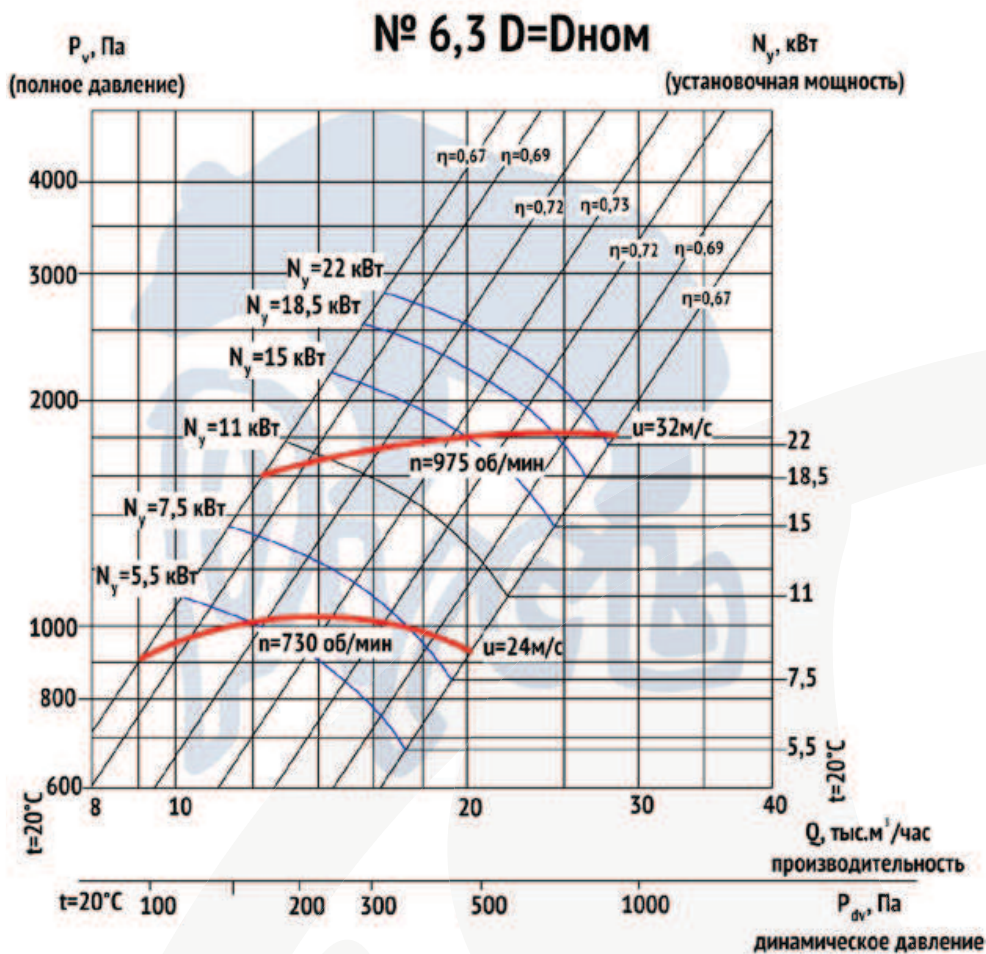




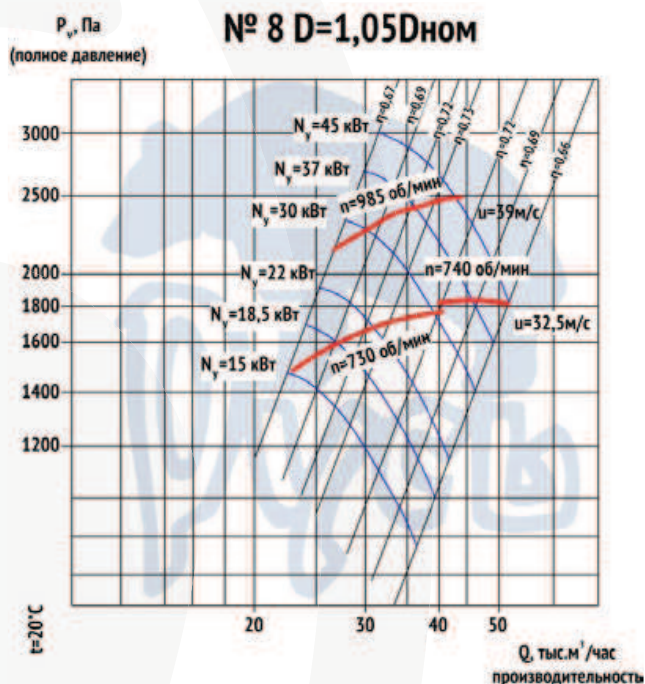
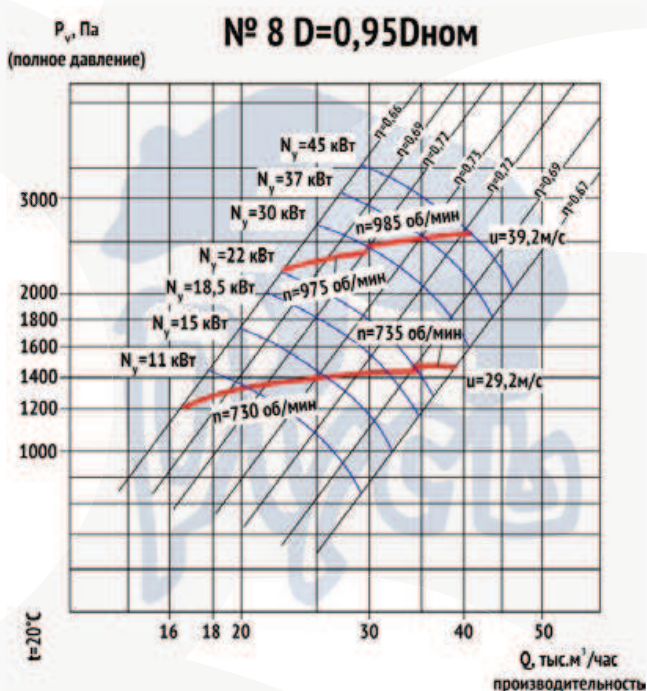
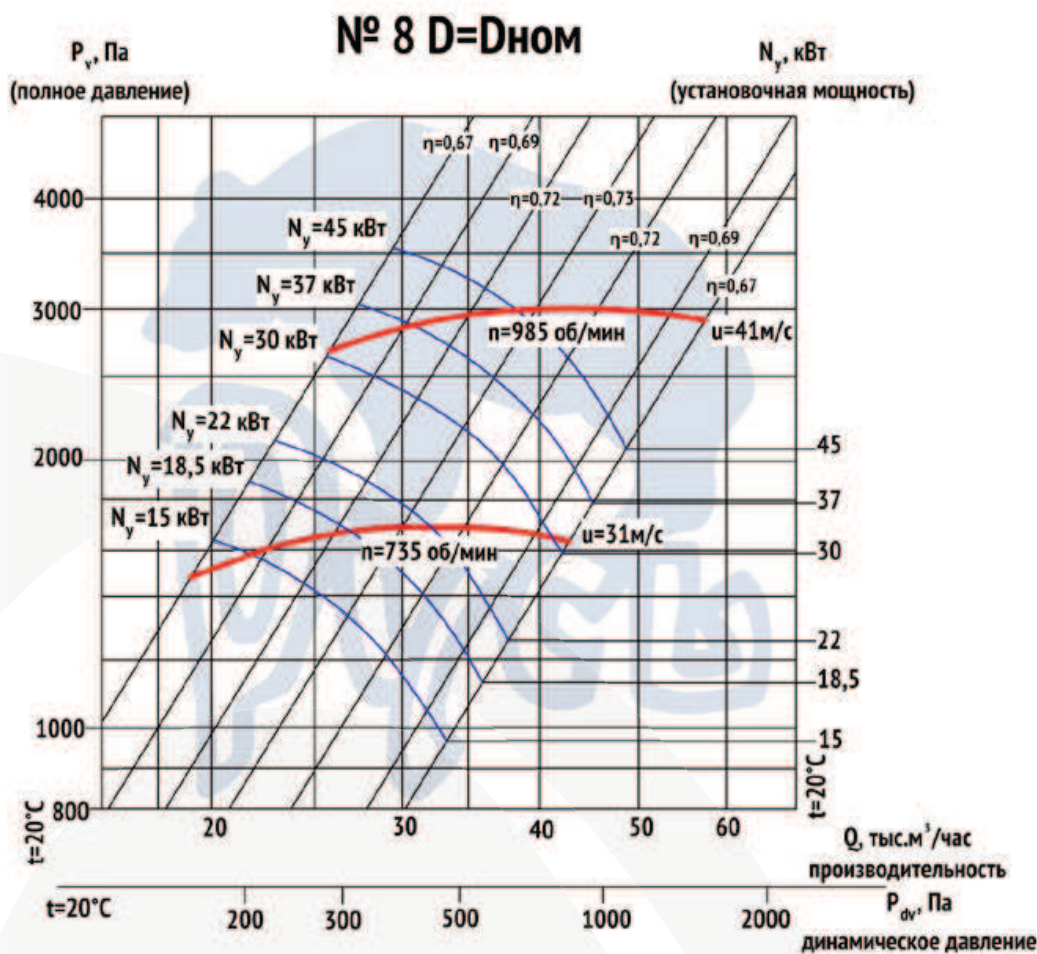




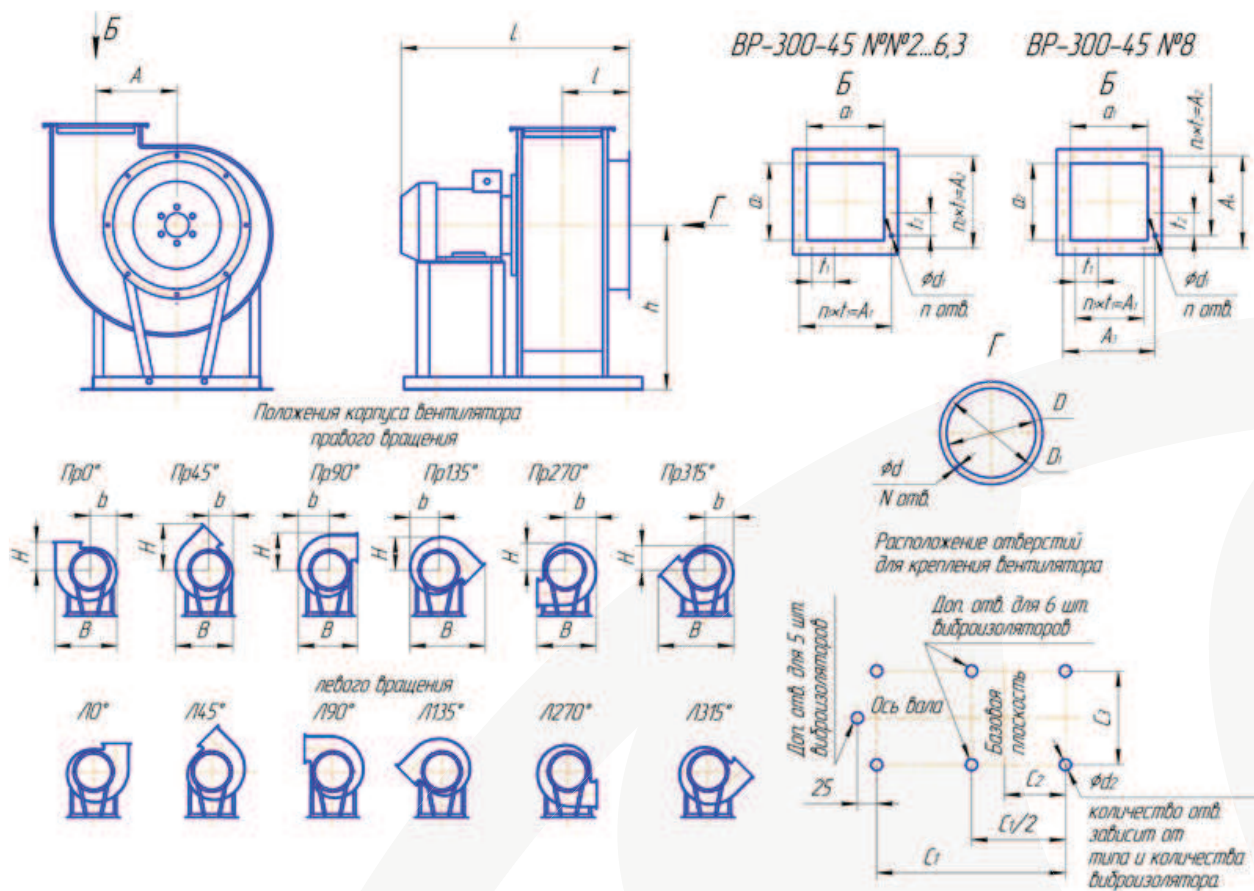








## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Разм. №	h	l	L <sub>max</sub>	A	D	D <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	N	n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
2	250	132	533	135	210	235	145	145	170	170	-	-	85	85	370	122	255	8	8	2	2	8,5	8	12
2,5	320	153	493	167	260	280	180	180	206	206	-	-	103	103	400	137	255	8	8	2	2	8,5	8	12
3,15	410	175	552	212	325	345	225	225	255	255	-	-	85	85	525	170	325	8	12	3	3	8,5	8	12
4	520	202	695	262	410	430	280	280	309	309	-	-	103	103	610	200	400	8	12	3	3	8,5	8	12
5	650	232	740	324	510	530	355	355	381	381	-	-	127	127	770	245	410	8	12	3	3	8,5	8	15
6,3	720	280	1000	413	640	660	445	445	471	471	-	-	157	157	880	308	503	16	12	3	3	8,5	8	15
8	905	340	1170	518	826	850	565	565	450	450	600	600	150	150	1120	363	663	16	16	4	4	8,5	8	15

Разм. №	Пр0°,Л0°			Пр45°,Л45°			Пр90°,Л90°			Пр135°,Л135°			Пр270°,Л270°			Пр315°,Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
2	378	151	166	327	139	279	342	176	227	441	164	189	342	176	151	441	164	139
2,5	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
3,15	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
4	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273
5	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
6,3	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
8	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	533

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- среднего давления
- одностороннего всасывания
- назад загнутые лопатки
- количество лопаток - 9
- правое и левое вращение

## НАЗНАЧЕНИЕ

- вентиляция, кондиционирование
- воздушное отопление
- технологические линии пневмотранспорта в разном отделении мукомольных заводов

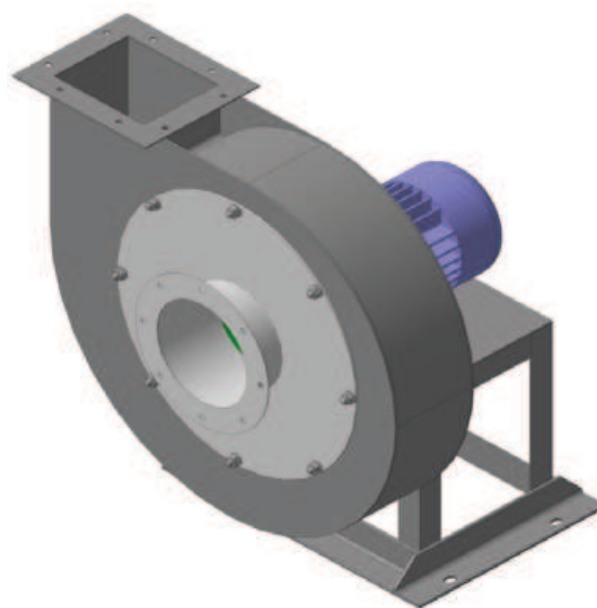
## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТУ 4861-005-13046624-2009

- общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)
- теплостойкие из углеродистой стали (Т)
- тепло- и коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1Т)

ТУ 4861-002-13046624-2015

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1)
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1)
- взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (В2)



**Таблица исполнения вентиляторов по назначению и материалам приведена в разделе "Общие сведения о вентиляторах" данного каталога.**

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

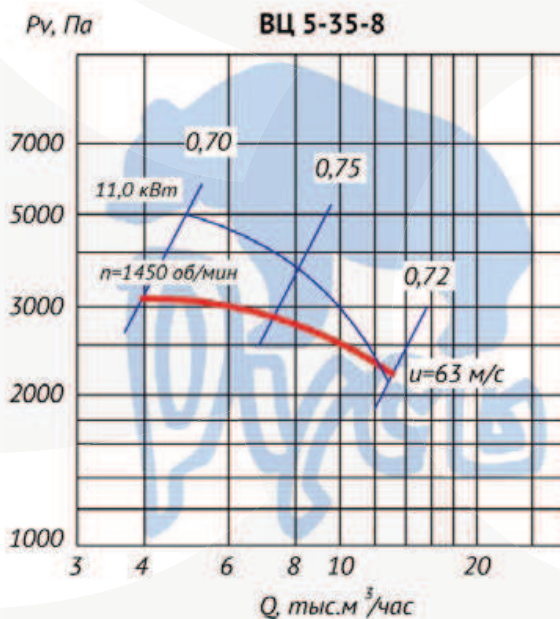
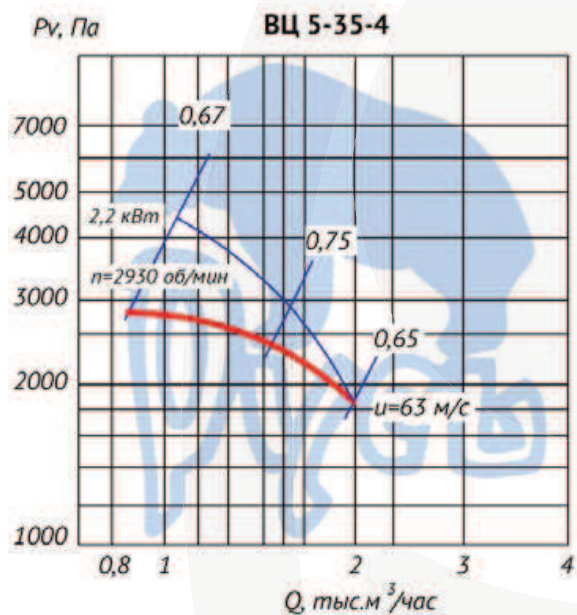
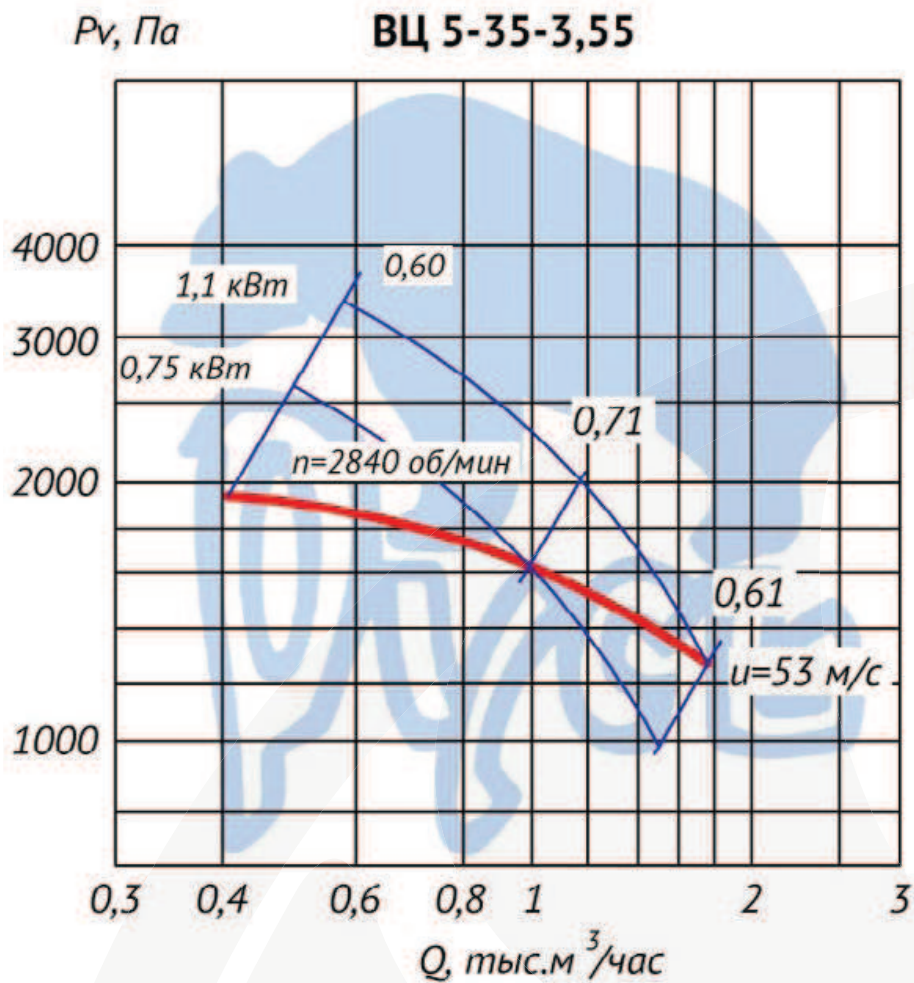
- температура окружающей среды от -40 до +40 °С
- умеренный климат; 2-я категория размещения У2 и У3 размещения по ГОСТ 15150
- при защите двигателя от атмосферных осадков для умеренного климата – 1-я категория размещения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

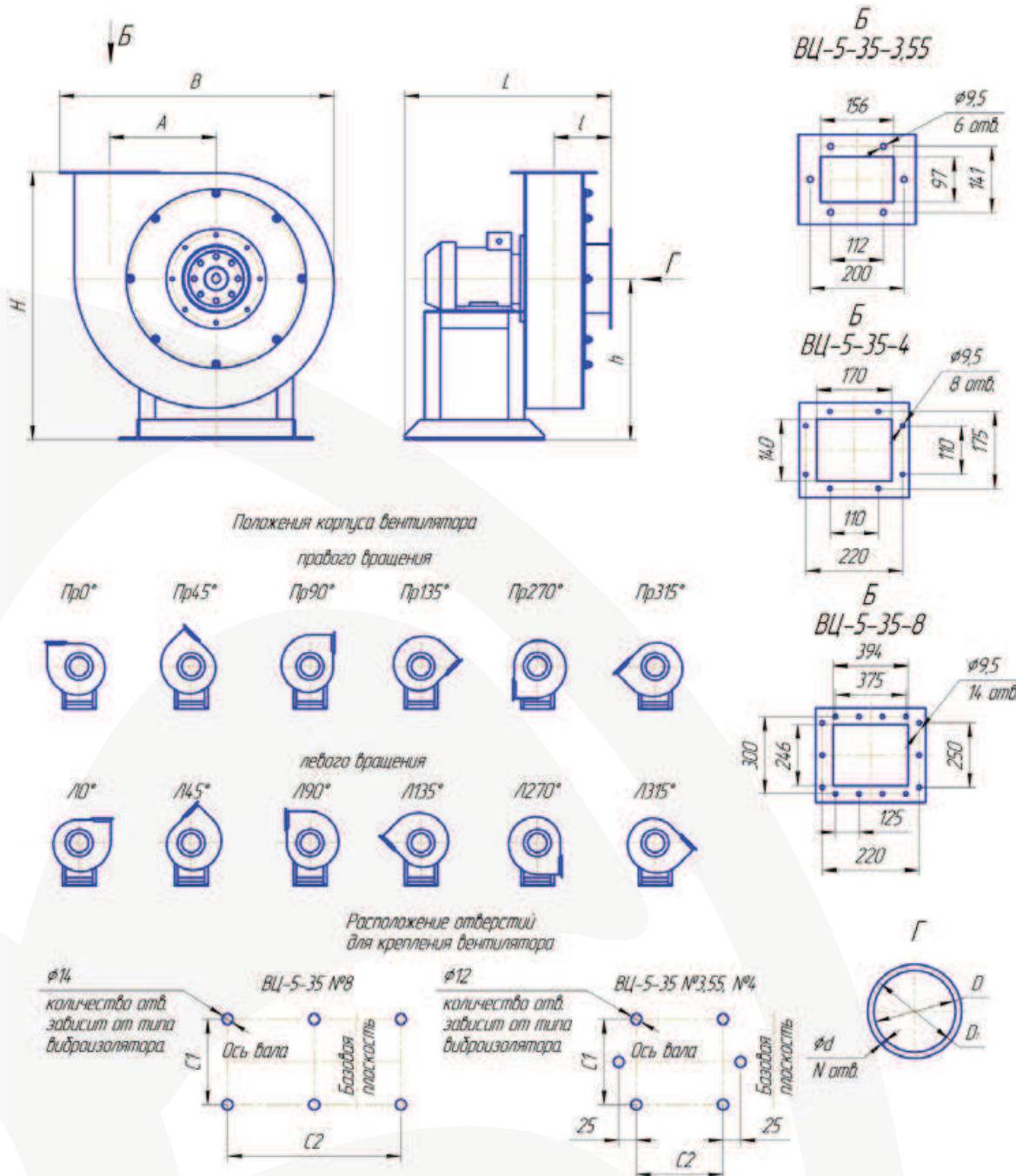
Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВЦ5-35-3,55	АИР71А2	0,75	3000	0,5-0,9	1870-1600	60	Д0-40	6
	АИР71В2	1,1	3000	0,5-1,75	1870-1300	65		
ВЦ5-35-4	АИР80В2	2,2	3000	0,85-2,3	2750-1970	90	Д0-40	6
ВЦ5-35-8	АИРМ132М4	11,0	1500	5,0-12,0	2900-2060	400	Д0-42	6

Все вентиляторы во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии АИМ.

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



№	Разм, мм																		
	h	l	L <sub>max</sub>	B	H	A	D	D <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	N	d	n	d <sub>1</sub>	
ВЦ5-35-3,55	335	130	460	600	600	220	139	182	156	97	200	141	360	220	8	10	6	10	
ВЦ5-35-4	400	150	520	690	675	270	170	220	170	140	220	175	450	270	8	10	8	10	
ВЦ5-35-8	750	217	852	1400	1365	575	352	405	394	246	448	300	810	643	8	12	12	12	

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- высокого давления
- одностороннего всасывания
- вперед загнутые лопатки
- количество лопаток - 48
- правое и левое вращение

## НАЗНАЧЕНИЕ

- системы вентиляции и кондиционирования производственных, общественных и жилых зданий
- подача воздуха в вагранки, печи, вентиляционные системы элеваторов и глубоких шахт

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТУ 4861-005-13046624-2009

- общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)
- теплостойкие из углеродистой стали (Т)
- тепло- и коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1Т)

ТУ 4861-002-13046624-2015

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1)
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1)
- взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (В2)



**Таблица исполнения вентиляторов по назначению и материалам приведена в разделе "Общие сведения о вентиляторах" данного каталога.**

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

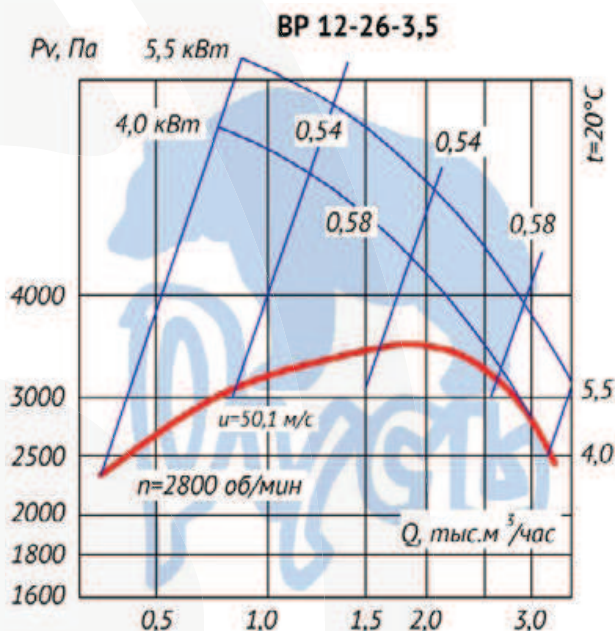
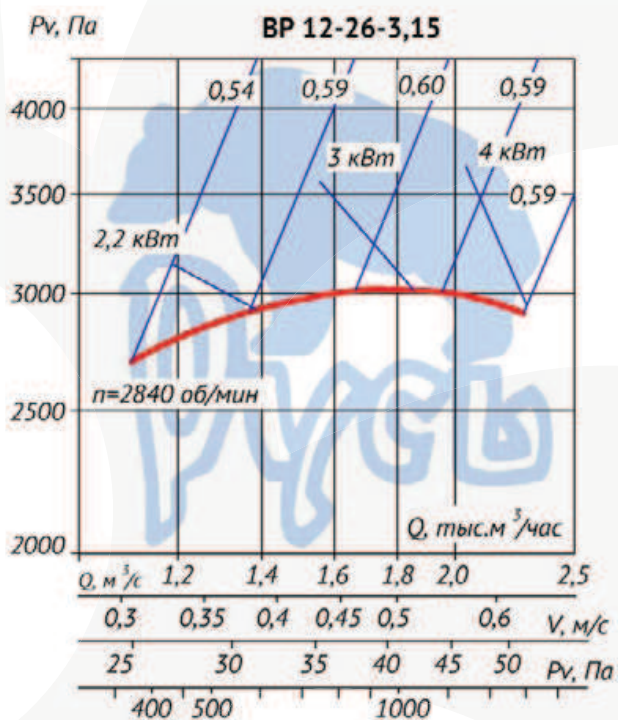
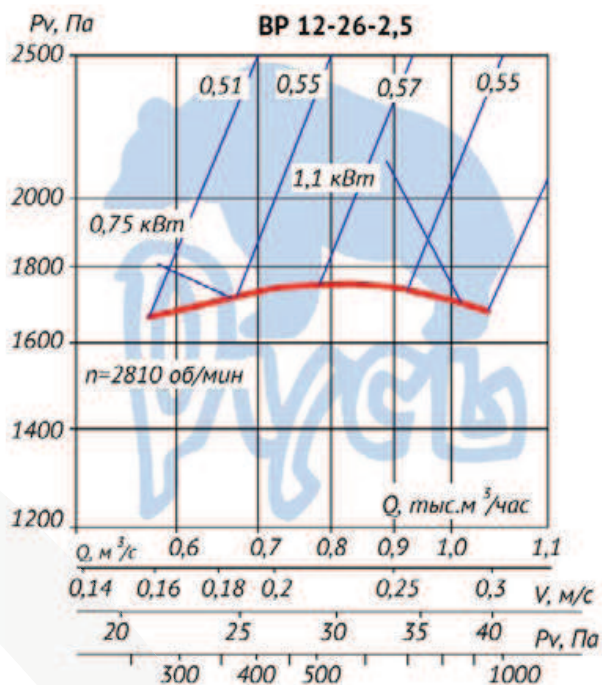
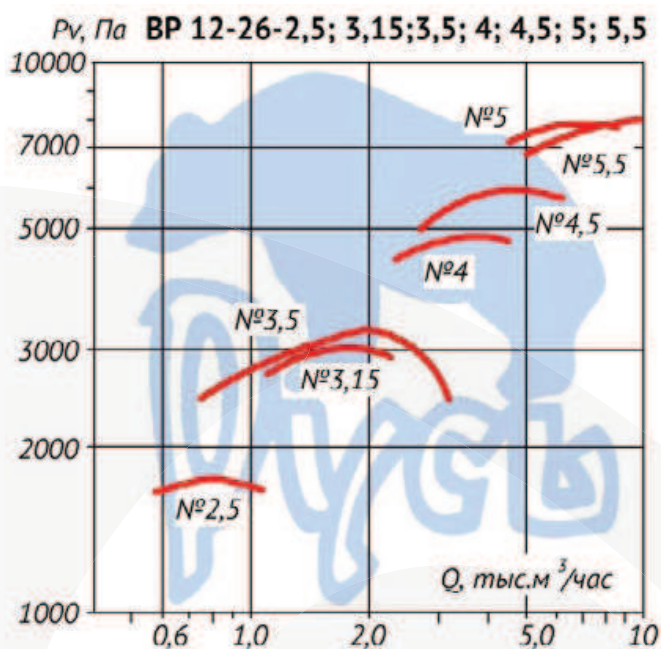
- температура окружающей среды от -40 до +40 °С.
- умеренный климат У2 и У3 размещения по ГОСТ 15150.

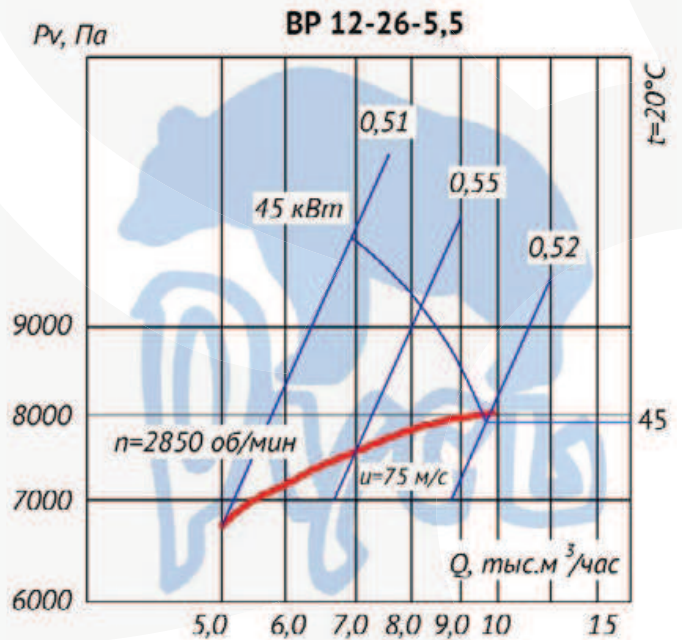
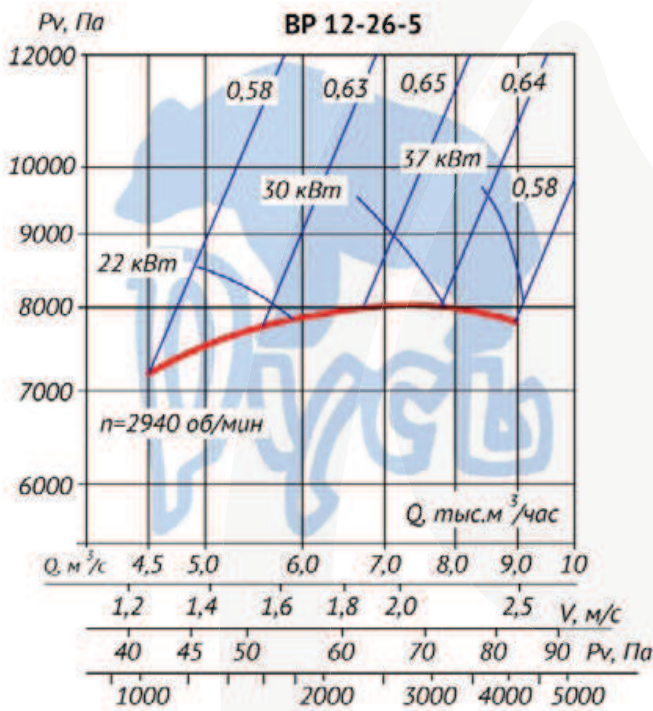
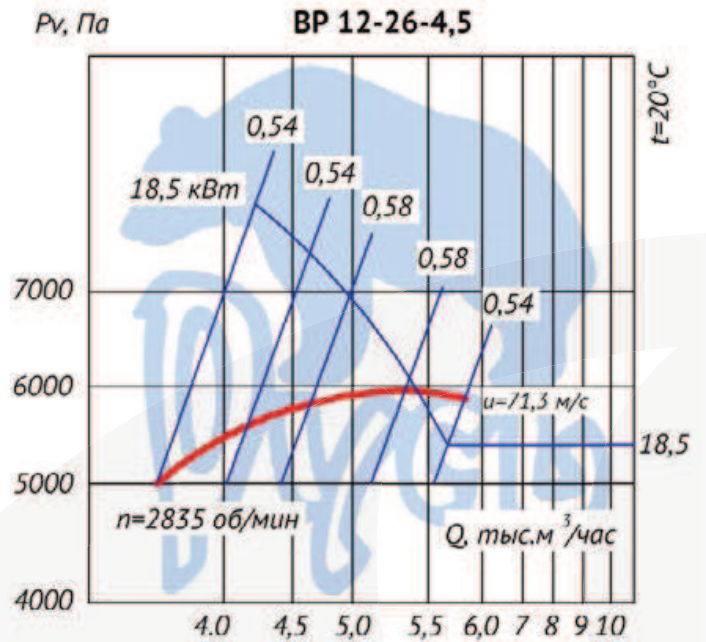
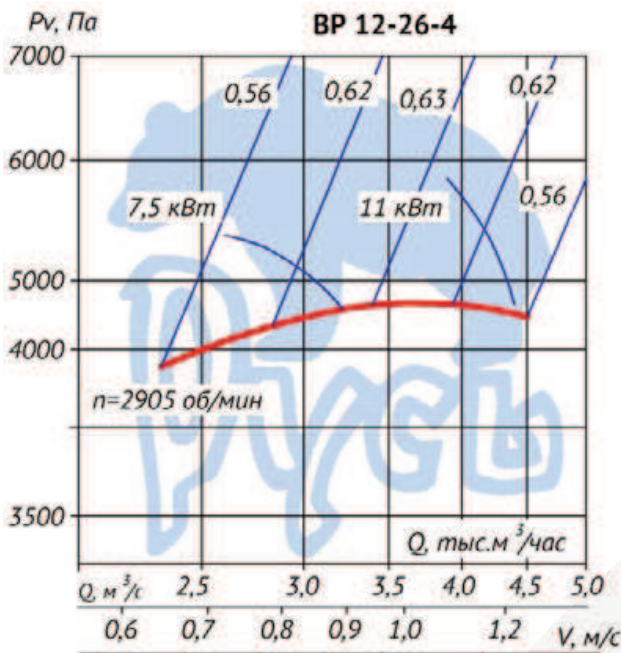
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВР 12-26-2,5	АИР71А2	0,75	3000	0,59-0,67	1650-1700	25	Д0 39	4
	АИР71В2	1,1	3000	0,59-1,01	1650-1610			
ВР 12-26-3,15	АИР80В2	2,2	3000	1,1-1,39	2700-2900	33	Д0 39	4
	АИР90Л2	3,0	3000	1,1-1,85	2700-3000			
	АИР100С2	4,0	3000	1,1-2,3	2700-2900			
ВР 12-26-3,5	АИР100С2	4,0	3000	0,73-3,1	3000-2500	43	Д0 39	4
	АИР90Л2	5,5	3000	1,0-3,2	3300-2500			
ВР 12-26-4	АИР112М2	7,5	3000	2,4-3,3	4400-4700	60	Д0 39	4
	АИР132М2	11,0	3000	2,4-4,4	4400-4700			
ВР 12-26-4,5	АИР160М2	18,5	3000	4,1-5,2	5500-6800	85	Д0 40	4
ВР 12-26-5	АИР180С2	22,0	3000	4,5-5,7	7200-7800	125	Д0 40	4
	АИР180М2	30,0	3000	4,5-7,8	7200-8000			
	АИР200М2	37,0	3000	4,5-9,0	7200-7800			
ВР 12-26-5,5	АИР200Л2	45,0	3000	7,5-9,5	7950-8100	130	Д0 40	4

Все вентиляторы во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии АИМ.

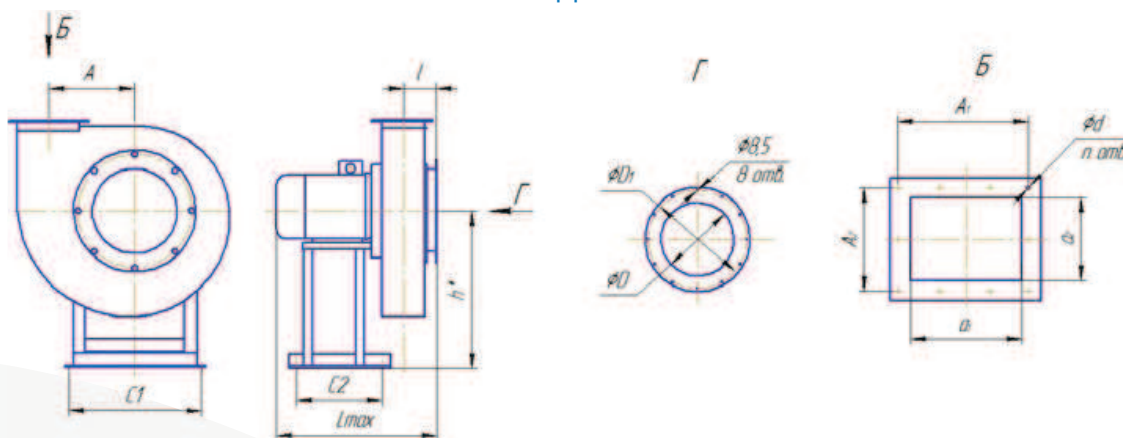
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(для асинхронной частоты передачи)





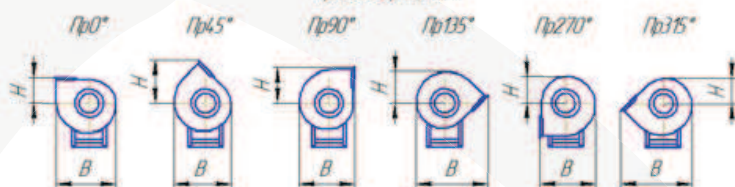


## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Положения корпуса вентилятора

правого вращения



левого вращения



№	Разм, мм													
	h*	l	Lmax	A	D	D1	a1	a2	A1	A2	C1	C2	d	n
ВР 12-26-2,5	265	85	385	150	191	235	104	80	130	110	160	260	7	6
ВР 12-26-3,15	330	105	480	190	256	280	134	100	164	130	200	340	9	6
ВР 12-26-3,5	320	91	520	210	284	310	141	103	174	142	304	300	9	8
ВР 12-26-4	612	125	630	250	316	350	164	124	201	166	493	626	9	8
ВР 12-26-4,5	366	135	730	265	346	380	180	135	220	175	419	446	10	8
ВР 12-26-5	490	170	980	300	350	385	200	150	270	200	590	300	10	8
ВР 12-26-5,5	490	195	1025	330	385	415	220	165	270	200	590	300	10	8

№	Разм, мм											
	Пр0°, Л0°		Пр45°, Л45°		Пр90°, Л90°		Пр135°, Л135°		Пр270°, Л270°		Пр315°, Л315°	
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н
ВР 12-26-2,5	365	173	355	270	350	224	442	190	355	165	442	156
ВР 12-26-3,15	488	186	440	346	452	290	566	243	452	209	566	197
ВР 12-26-3,5	539	246	635	390	500	305	635	265	500	234	635	225
ВР 12-26-4	639	261	574	444	563	367	731	317	563	272	731	257
ВР 12-26-4,5	695	315	630	505	640	395	815	345	640	300	815	290
ВР 12-26-5	795	343	716	564	720	455	923	396	720	340	923	322
ВР 12-26-5,5	835	370	790	615	750	497	1010	436	750	375	1010	355

\* По согласованию с заказчиком

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- высокого давления
- одностороннего всасывания
- назад загнутые лопатки
- количество лопаток - 16
- правое и левое вращение

## НАЗНАЧЕНИЕ

- системы вентиляции и кондиционирования производственных, общественных и жилых зданий
- подача воздуха в вагранки, печи, вентиляционные системы элеваторов и глубоких шахт
- другие производственные и санитарно-технические цели

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТУ 4861-005-13046624-2009

- общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)
- теплостойкие из углеродистой стали (Т)
- тепло- и коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1Т)

ТУ 4861-002-13046624-2015

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1)
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1)
- взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (В2)



**Таблица исполнения вентиляторов по назначению и материалам приведена в разделе "Общие сведения о вентиляторах" данного каталога.**

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40 до +40 °С
- умеренный климат У2 и У3 размещения по ГОСТ 15150

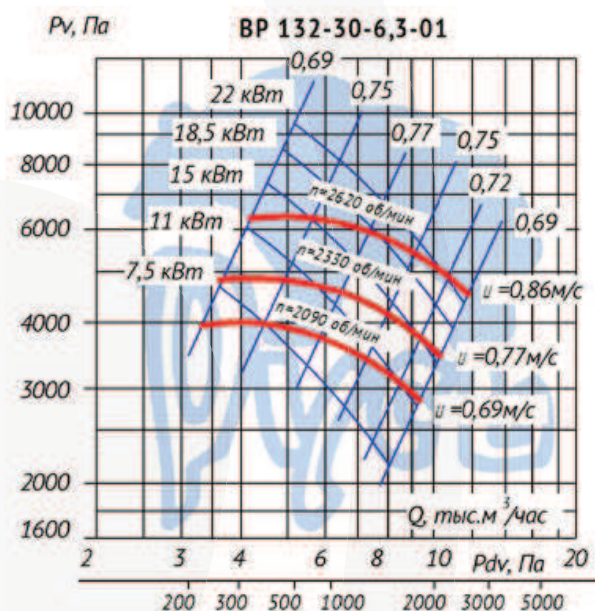
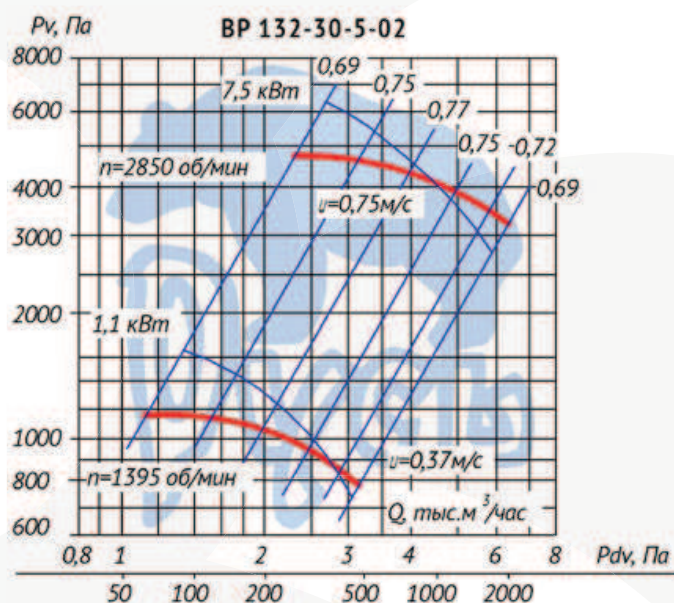
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

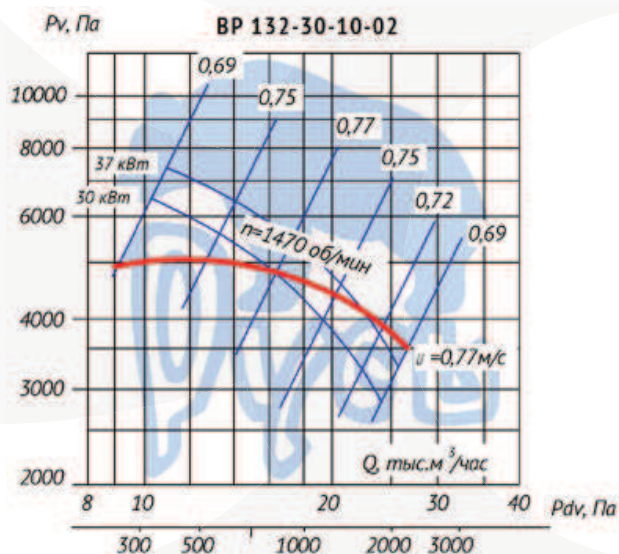
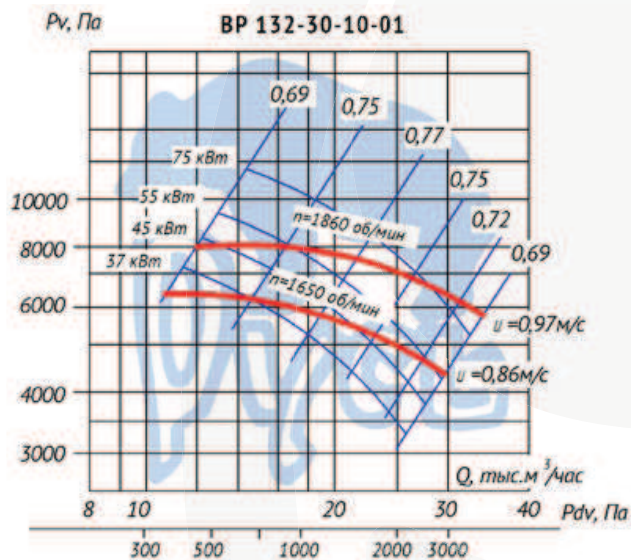
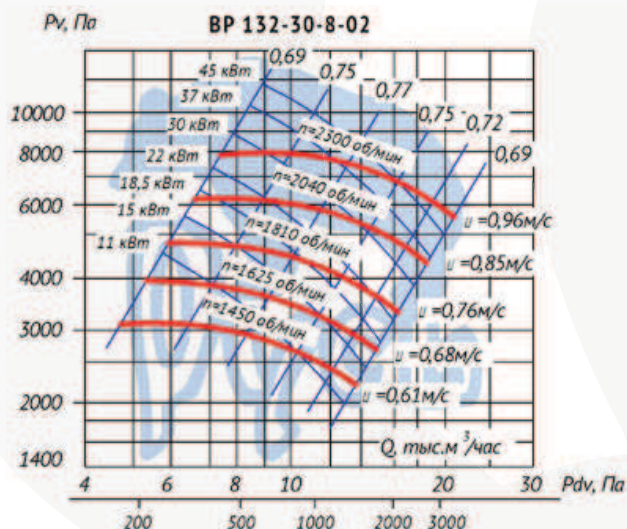
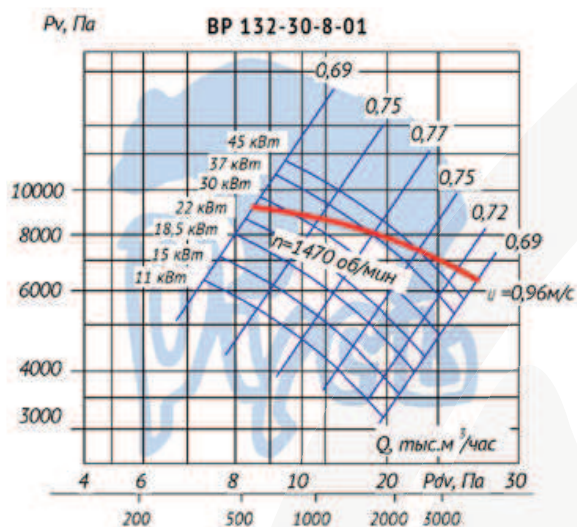
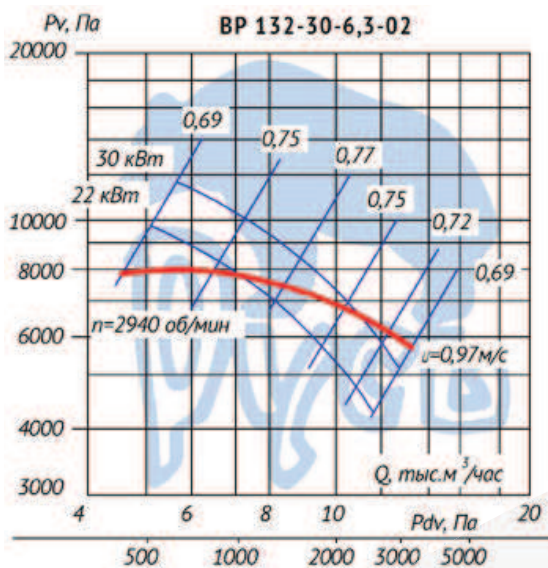
Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляция	
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВР 132-30-5-02 (исп.1)	АИР80А4	1,1	1395	1,1÷2,7	1110-880	91,0	ДО-41	4 5
	АИР112М2	7,5	2850	2,2÷4,7	4640-4300	124,0		
ВР 132-30-6,3-02 (исп.1)	АИР180S2	22,0	2940	4,6÷7,2	7800-7600	327,0	ДО-42	5
	АИР180М2	30,0	2940	4,6÷12,0	7800-6000	347,0		
ВР 132-30-6,3-01 (исп.5)	АИР132S4	7,5	2040	3,3÷4,6	3980-3960	419,0	ДО-42	6
	АИР132М4	11,0	2045	3,3÷8,5	3980-3000	444,0		
	АИР160S4	15,0	2300	3,6÷9,0	4940-4000	509,0		
	АИР160М4	18,5	2610	4,1÷8,1	6200-5800	543,0		
	АИР180S2	22,0	2620	4,1÷10,8	6200-4800	541,0		
ВР 132-30-8-01 (исп.1)* (исп.5)	АИР132М4	11,0	1450	4,6÷10,3	3100-2600	658,0	ДО-43	6
	АИР160S4	15,0	1625	5,2÷10,8	3900-3450	705,0		
	АИР160М4	18,5	1810	5,8÷10,2	4800-4500	730,0		
	АИР180S4	22,0	1810	5,8÷13,2	4800-4100	745,0	ДО-44	
	АИР180М4	30,0	2040	6,6÷13,8	6100-5400	819,0		
	АИР200М4 АИР200L4	37,0 45,0	2300 2300	7,4÷12,5 7,4÷16,8	7700-7350 7700-6500	894,0 1038,0		
ВР 132-30-10-02 (исп.1)	АИР180М4	30,0	1470	9,2÷16,4	4900-4700	550,0	ДО-42	6
	АИР200М4	37,0	1470	9,2÷22,0	4900-4000	620,0		
ВР 132-30-10-01 (исп.5)	АИР200М4	37,0	1650	10,4÷15,0	3200-6150	935,0	ДО-43	6
	АИР200L4	45,0	1650	10,4÷20,0	6200-5800	975,0		
	АИР225М4	55,0	1650	10,4÷27,0	6200-4800	1040,0	ДО-44	
	АИР250S4	75,0	1860	11,7÷27,2	7900-6400	1235,0		

\*Вентиляторы ВР 132-30-8-02 (исп.1) изготавливаются по спецзаказу

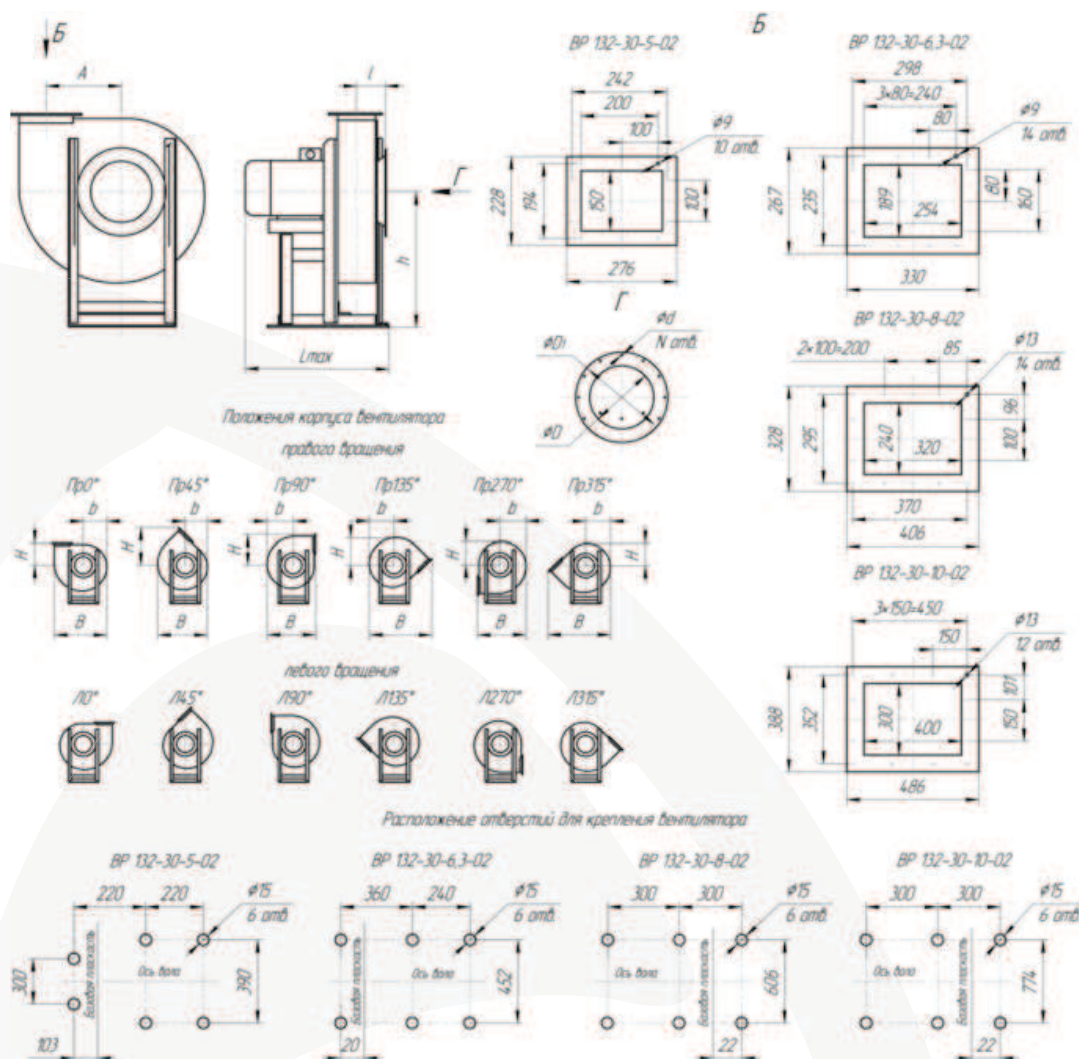
Все вентиляторы радиальные во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии АИМ

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)





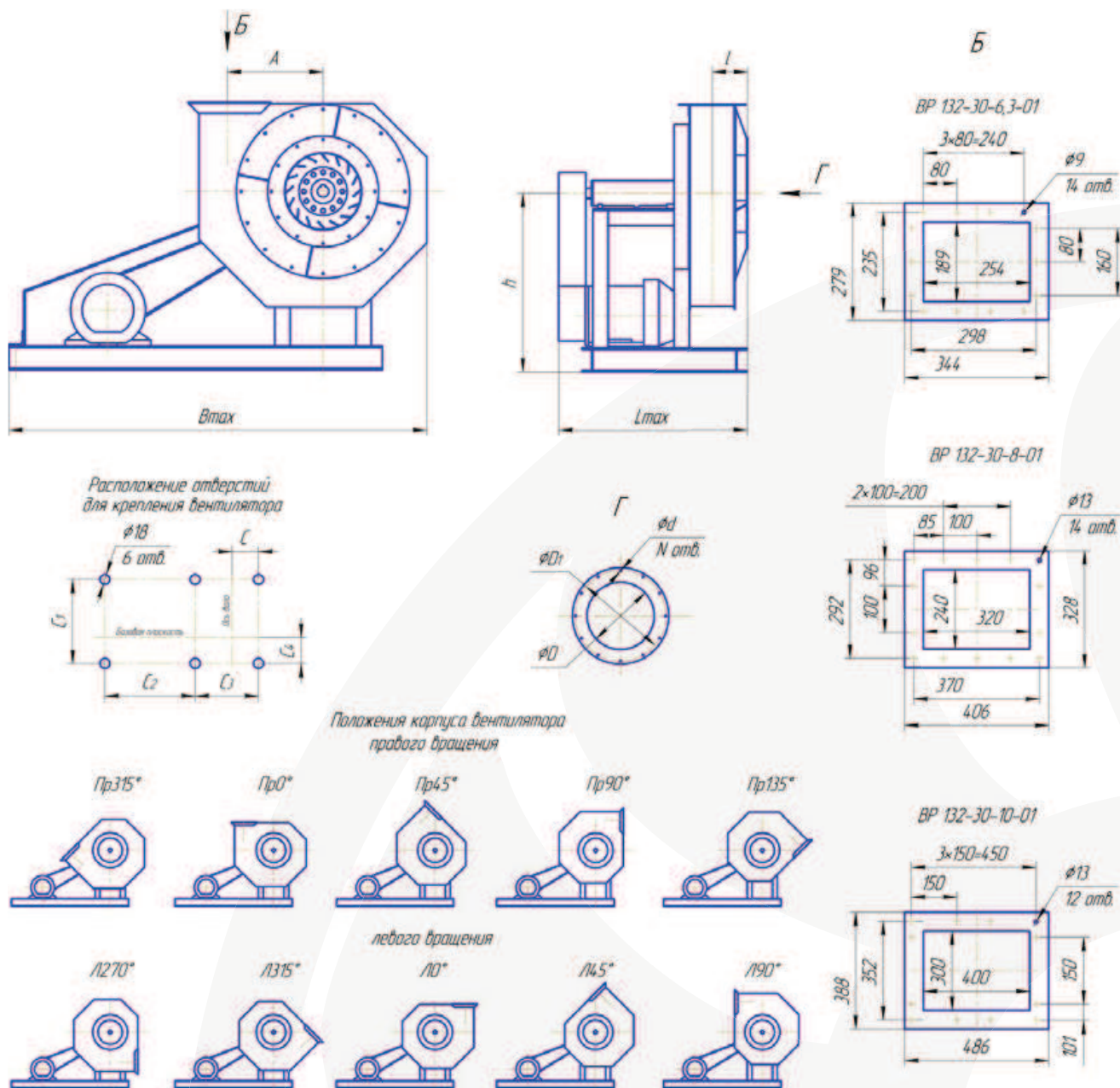
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ  
 ВР 132-30-5-02; ВР 132-30-6,3-02; ВР 132-30-8-02; ВР 132-30-10-02  
 исп.1



№	Разм, мм			h	Lmax	l	A	D	D1	d	N
ВР 132-30-5-02				550	571	130	300	250	336	9	8
ВР 132-30-6,3-02				600	880	147	400	315	430	9	12
ВР 132-30-8-02				750	990	183	500	400	516	13	12
ВР 132-30-10-02				950	1100	228	600	505	645	15	12

№	Разм, мм			Пр0°,Л0°			Пр45°,Л45°			Пр90°,Л90°			Пр135°,Л135°			Пр270°,Л270°			Пр315°,Л315°			
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	
ВР 132-30-5-02	771	333	315	701	313	533	685	370	438	884	351	388	685	370	333	884	351	313				
ВР 132-30-6,3-02	960	418	388	882	394	660	853	388	542	1100	440	488	853	465	418	1100	440	394				
ВР 132-30-8-02	1205	530	490	1120	500	840	1070	590	707	1385	560	620	1070	590	530	1385	560	500				
ВР 132-30-10-02	1507	663	600	1402	626	1030	1338	738	884	1730	1030	776	1338	738	663	1730	700	626				

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 132-30-6,3-01; ВР 132-30-8-01; ВР 132-30-10-01 исп.5



№	Разм, мм													
	$h^*$	$l$	$L_{max}$	$A$	$V_{max}$	$D$	$D1$	$d$	$C$	$C1$	$C2$	$C3$	$C4$	$N$
ВР 132-30-6,3-01	740	147	1010	400	1750	315	336	9	275	920	700	700	77	12
ВР 132-30-8-01	800	182	1144	500	1874	400	430	13	262	1042	780	780	102	12
ВР 132-30-10-01	980	305	1210	600	2430	505	645	13	202	1090	845	845	181	12

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- среднего давления
- замена вентиляторов ВЦП 7-40; ВЦП 5-45; ВР 100-45
- одностороннего всасывания
- радиальные лопатки
- количество лопаток - 6, 8
- правое и левое вращение

## НАЗНАЧЕНИЕ

- вентиляторы применяется в системах кондиционирования воздуха, вентиляции и для других производственных целей: для работы в системах пылеочистных установок, пневмотранспорта, для удаления древесной пыли и стружки от деревообрабатывающих станков, транспортирования зерна и его отходов, хлопка, шерсти и т.п.



## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Вентиляторы №№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6; 8 изготавливаются по конструктивной схеме исп.1 (на валу двигателя), вентиляторы №№ 4-8 – по конструктивной схеме исп.5 (клиноременная передача)

ТУ 4861-005-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали
- пылевые коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)\*

ТУ 4861-002-13046624-2015

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1)
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1)

**Таблица исполнения вентиляторов по назначению и материалам приведена в разделе "Общие сведения о вентиляторах" данного каталога.**

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40 до +40 °С.
- умеренный климат У2 и У3 размещения по ГОСТ 15150
- Размер частиц не должен превышать 2 мм.

\*Изготовление по спецзаказу

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

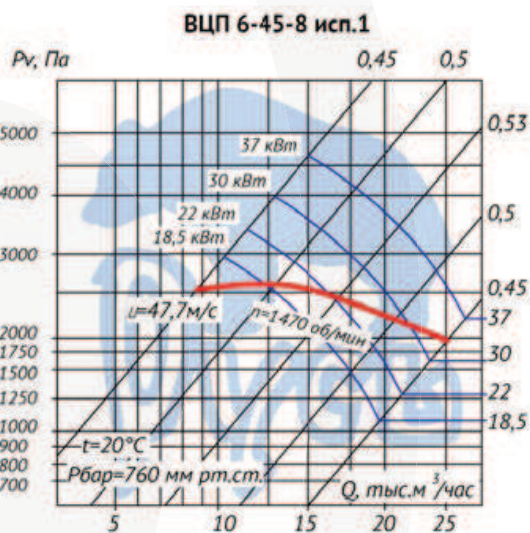
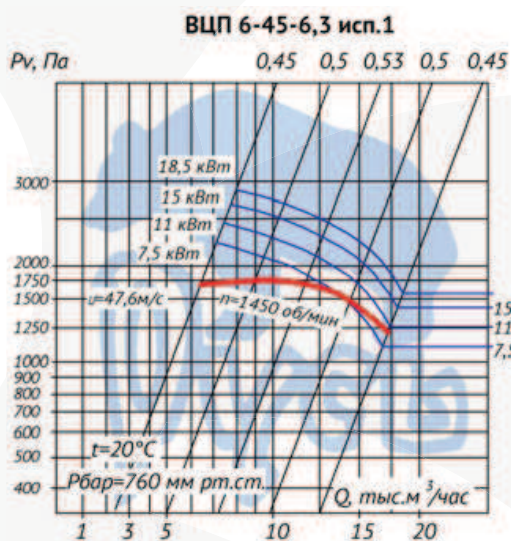
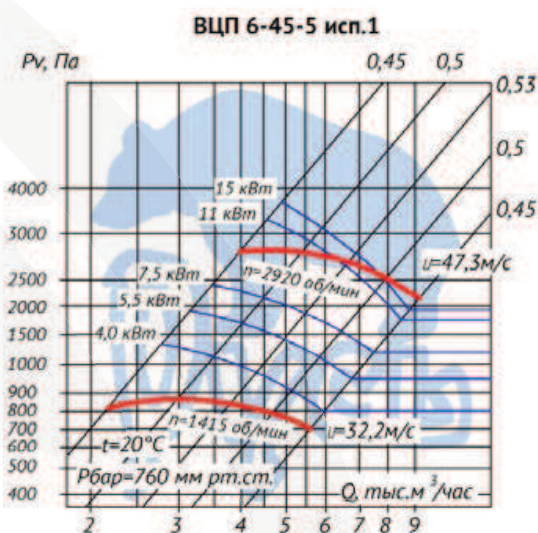
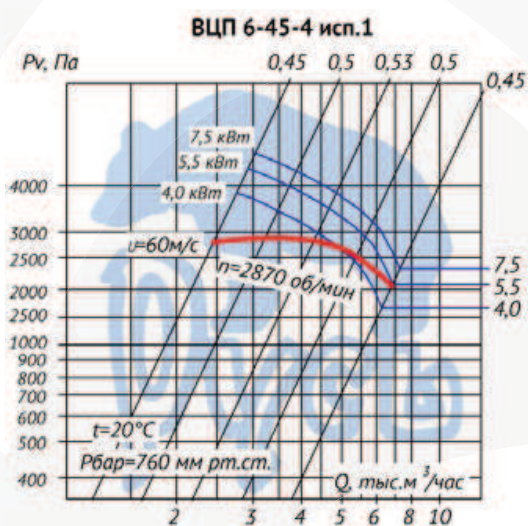
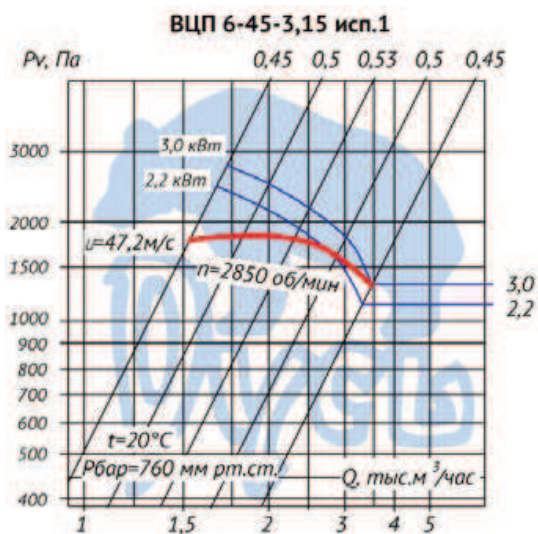
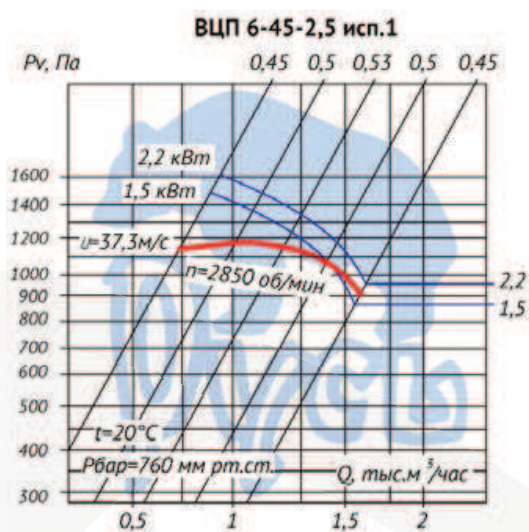
Типоразмер вентилятора	Исполнение	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора без эл.дв., кг	Виброизолаторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВЦП 6-45-2,5	1	АИР80А2	1,5	3000	0,73-1,35	1130-1040	20	ДО-38	4
		АИР80В2	2,2	3000	0,73-1,50	1130-910			
ВЦП 6-45-3,15	1	АИР80В2	2,2	3000	1,55-2,8	1710-1650	40	ДО-39	4
		АИР90L2	3,0	3000	1,55-3,3	1790-1150			
ВЦП 6-45-4	1	АИР100S2	4,0	3000	2,5-4,7	2790-2700	65	ДО-40	4
		АИР100L2	5,5	3000	2,5-5,7	2790-2300			
		АИР112M2	7,5	3000	2,5-6,2	3000-2500			
ВЦП 6-45-4	5	АИР100S4	3,0	1500(1410)	1,15-3,1	650-500	100		6
		АИР112M4	5,5	1500(1410)	1,2-3,1	650-500			
ВЦП 6-45-5	1	АИР100L4	4,0	1500	2,8-5,1	960-800	86	ДО-41	4
		АИР112M4	5,5	1500	3,2-5,1	960-800			
		АИР132S4	7,5	1500	3,2-5,1	990-800			
		АИР132M2	11,0	3000	4,6-6,5	3600-3500			
		АИР160S2	15,0	3000	5,0-7,8	3600-3400			

Типоразмер вентилятора	Исполнение	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора без эл.дв., кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВЦП 6-45-5	5	AIP112M4	5,5	1500(1810)	2,7-6,2	1600-1220	190	ДО-42	6
		AIP112M4	5,5	1500(2030)	3,0-5,2	2000-1840			
		AIP132S4	7,5	1500(2030)	3,0-7,3	2000-1600			
		AIP132S4	7,5	1500(2285)	3,4-5,8	2550-2350			
		AIP132M4	11,0	1500(2285)	3,4-8,0	2550-2000			
		AIP132M4	11,0	1500(2575)	3,7-7,2	3250-2700			
		AIP160S4	15,0	1500(2575)	3,7-9,0	3250-2450			
ВЦП 6-45-6,3	1	AIP132S4	7,5	1500	4,5-9,2	1480-1230	220		4
		AIP132M4	11,0	1500	5,7-9,4	1600-1250			
		AIP160S4	15,0	1500	5,7-9,4	1600-1250			
		AIP160M4	18,5	1500	5,7-9,4	1600-1250			
ВЦП 6-45-6,3	5	AIP112MA6	3,0	1000(1020)	3,2-8,6	800-600	435	ДО-42	6
		AIP112MB6	4,0	1000(1130)	3,6-9,0	1100-800			
		AIP112M4	5,5	1500(1450)	4,0-7,2	1650-1600			
		AIP132S4	7,5	1500(1450)	4,0-9,8	1650-1200			
		AIP132M4	11,0	1500(1615)	6,3-10,5	2100-1850			
		AIP160S4	15,0	1500(1810)	7,0-10,5	2500-2300			
		AIP160M4	18,5	1500(2040)	8,0-10,4	3300-3050			
		AIP180S4	22,0	1500(2040)	8,0-13,1	3300-2900			
ВЦП 6-45-8	1	AIP160M4	18,5	1500	9,35-11,9	2580-2500	300		4
		AIP180S4	22,0	1500	9,35-17,5	2590-2400			
		AIP180M4	30,0	1500	9,35-20,55	2520-2200			
		AIP200M4	37,0	1500	9,35-22,6	2510-2000			
ВЦП 6-45-8	5	AIP160S6	11,0	1000(930)	6,5-16,0	1200-900	455	ДО-43	6
		AIP160M6	15,0	1000(1020)	6,5-17,0	1400-1000			
		AIP132M4	11,0	1500(1100)	7,2-19,0	1500-1200			
		AIP160S4	15,0	1500(1285)	8,6-20,0	2100-1600			
		AIP160M4	18,5	1500(1450)	8,0-14,6	2540-2200			
		AIP180S4	22,0	1500(1450)	8,0-19,5	2550-2000			
		AIP180M4	30,0	1500(1615)	8,9-22,0	3060-2500			
		AIP200M4	37,0	1500(1615)	8,5-22,5	3060-2400			
AIP200L4	45,0	1500(1810)	10,0-25,0	4000-2900					

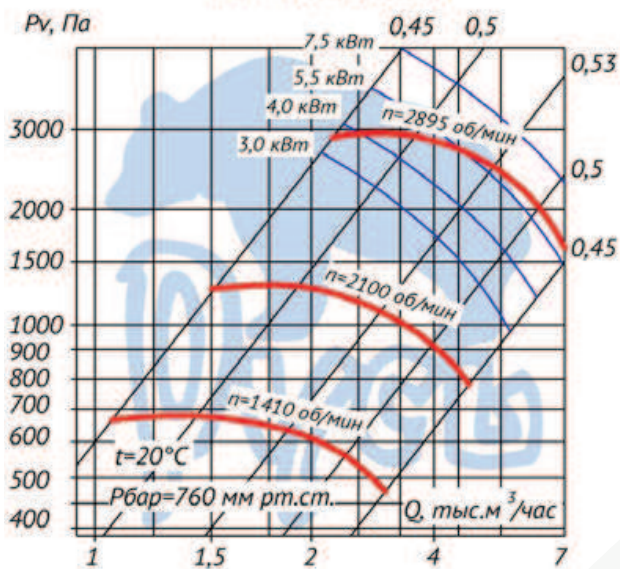
Все вентиляторы радиальные во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащитными электродвигателями серии АИМ.



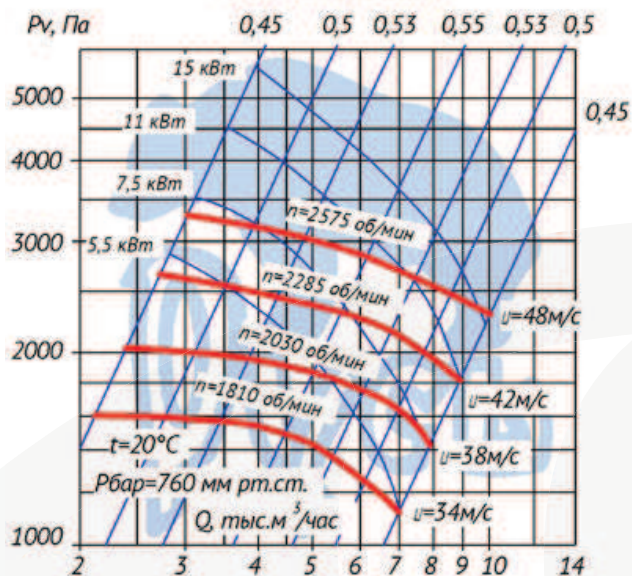
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)



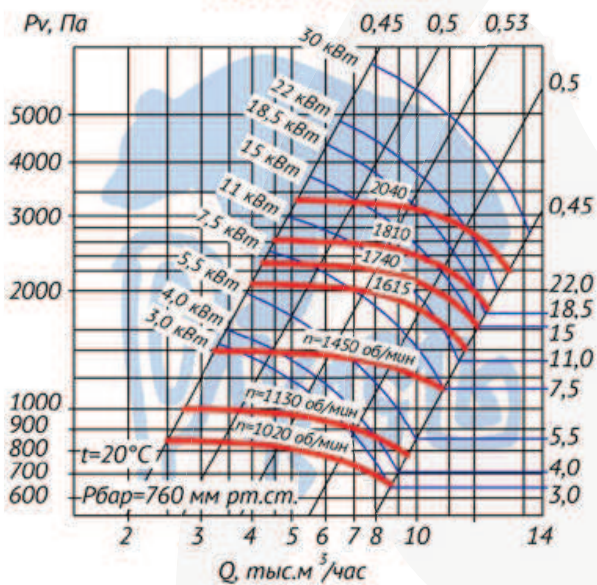
**ВЦП 6-45-4 исп.5**



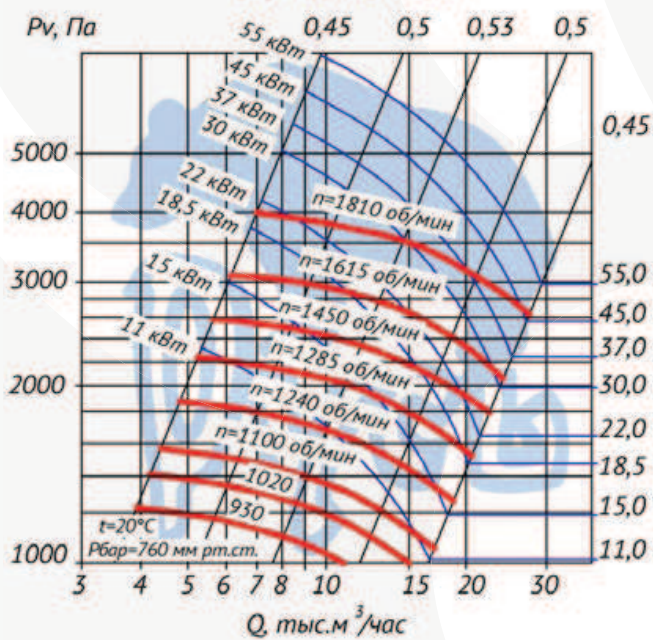
**ВЦП 6-45-5 исп.5**



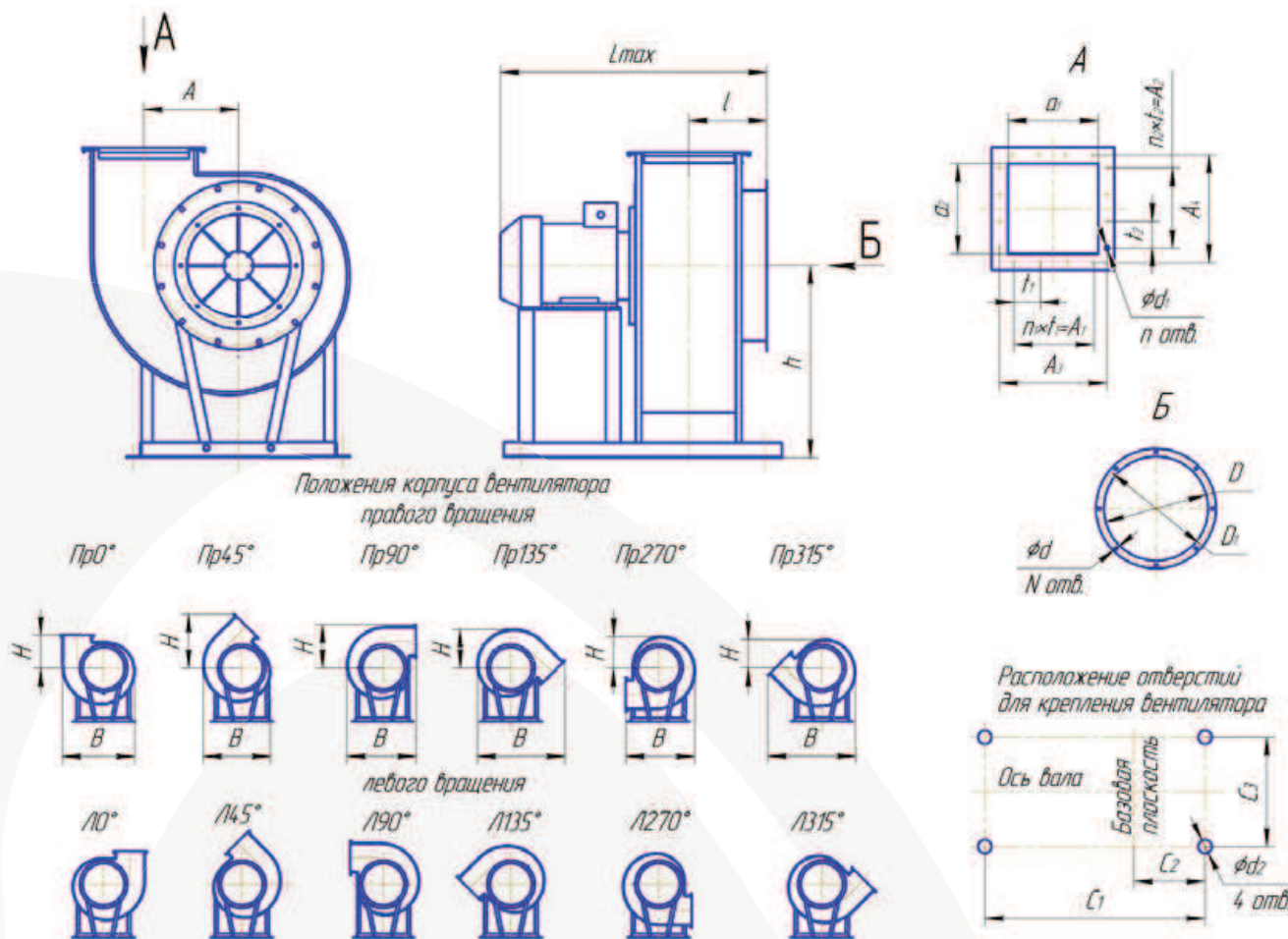
**ВЦП 6-45-6,3 исп.5**



**ВЦП 6-45-8 исп.5**



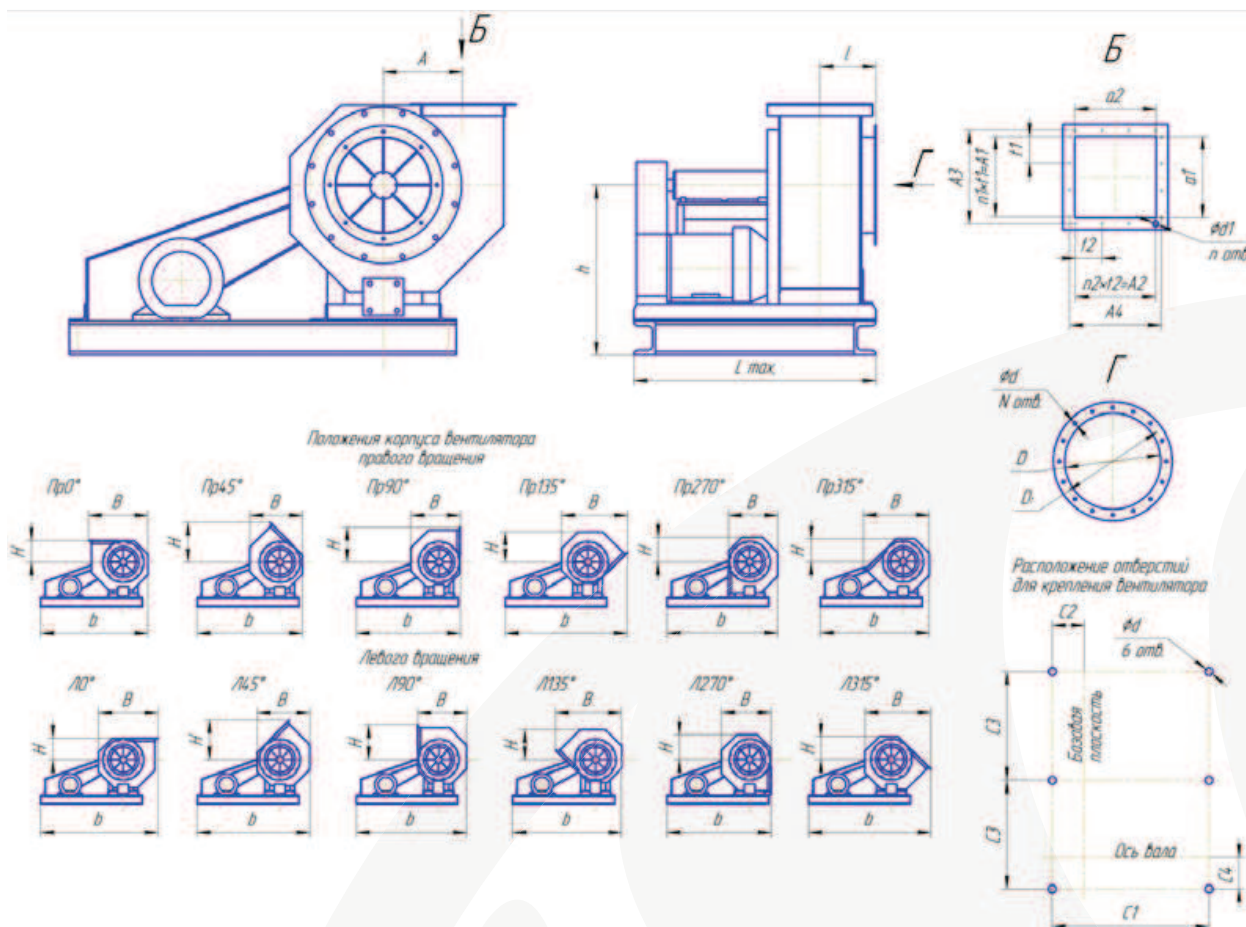
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 6-45 №№2,5-8 исп.1



№	Разм, мм																							
	h	Lmax	l	A	D	D1	d	N	a1	a2	t1	t2	n1	n2	A1	A2	A3	A4	d1	n	C1	C2	C3	d2
ВЦП 6-45-2,5 исп.1	340	560	130	192	190	220	8	8	150	150	87,5	87,5	2	2	175	175	175	175	9	8	340	56	260	12
ВЦП 6-45-3,15 исп.1	395	650	164	223	216	250	8	8	185	175	97,5	97,5	2	1	195	97,5	195	203	8	10	490	94	300	12
ВЦП 6-45-4 исп.1	500	600	182	281	280	310	8	8	240	221	135	125	2	2	270	250	270	250	7	8	495	147	390	12
ВЦП 6-45-5 исп.1	550	680	204	248	351	390	10	12	305	305	114	114	3	3	342	342	342	342	10	12	700	181	347	14
ВЦП 6-45-6,3 исп.1	650	960	240	325	436	500	10	12	390	390	143	143	3	3	429	429	429	429	10	12	770	190	381	14
ВЦП 6-45-8 исп.1	800	1340	280	420	560	610	12	16	480	480	173	173	3	3	519	519	519	519	12	12	1110	260	575	14

№	Разм, мм		Пр0°, Л0°		Пр45°, Л45°		Пр90°, Л90°		Пр135°, Л135°		Пр270°, Л270°		Пр315°, Л315°	
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н
ВЦП 6-45-2,5 исп.1	500	205	446	352	445	292	575	255	445	210	575	195		
ВЦП 6-45-3,15 исп.1	590	248	530	416	530	341	685	300	530	250	681	230		
ВЦП 6-45-4 исп.1	745	435	670	520	460	435	855	380	460	315	855	290		
ВЦП 6-45-5 исп.1	770	300	695	525	665	440	875	385	665	330	870	313		
ВЦП 6-45-6,3 исп.1	975	390	882	660	855	565	1100	495	855	420	1100	395		
ВЦП 6-45-8 исп.1	1220	480	1111	815	1050	707	1385	625	1050	530	1385	490		

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЦП 6-45 №№4-8 исп.5



№	Разм, мм		h	Lmax	l	A	D	D1	d	N	a1	a2	t1	t2	n1	n2	A1	A2	A3	A4	d1	n	C1	C2	C3	C4	d2
	Разм, мм	h																									
ВЦП 6-45-4 исп.5	530	780	182	281	280	310	8	8	240	221	135	125	2	2	270	250	270	250	7	8	570	160	480	163	12		
ВЦП 6-45-5 исп.5	550	680	204	248	351	390	10	12	305	305	114	114	3	3	342	342	342	342	10	12	600	182	560	204	14		
ВЦП 6-45-6,3 исп.5	660	960	240	325	436	500	10	12	390	390	143	143	3	3	429	429	429	429	10	12	640	225	660	245	14		
ВЦП 6-45-8 исп.5	820	1340	280	420	560	610	12	16	480	480	173	173	3	3	519	519	519	519	12	12	680	552	810	260	14		

№	Разм, мм			Пр0°			Пр45°			Пр90°			Пр135°			Пр270°			Пр315°		
	В	Н	б	В	Н	б	В	Н	б	В	Н	б	В	Н	б	В	Н	б	В	Н	б
ВЦП 6-45-4 исп.5	745	435	1315	670	520	1290	460	435	1300	855	380	1520	460	315	1360	855	290	1335			
ВЦП 6-45-5 исп.5	770	300	1290	695	525	1270	665	440	1255	875	385	1480	665	330	1320	870	313	1305			
ВЦП 6-45-6,3 исп.5	975	390	1445	882	660	1430	855	565	1550	1100	495	1420	855	420	1480	1100	395	1470			
ВЦП 6-45-8 исп.5	1220	480	1920	1111	815	1890	1050	707	1860	1385	625	2230	1050	530	1990	1385	490	1960			

№	Разм, мм			Пр0°			Пр45°			Пр90°			Пр135°			Пр270°			Пр315°		
	В	Н	б	В	Н	б	В	Н	б	В	Н	б	В	Н	б	В	Н	б	В	Н	б
ВЦП 6-45-4 исп.5	745	435	1435	670	520	1380	460	435	1360	855	380	1335	460	315	1300	855	290	1520			
ВЦП 6-45-5 исп.5	770	300	1400	695	525	1340	665	440	1320	875	385	1305	665	330	1260	870	313	1480			
ВЦП 6-45-6,3 исп.5	975	390	1555	882	660	1500	855	565	1480	1100	495	1470	855	420	1415	1100	395	1650			
ВЦП 6-45-8 исп.5	1220	480	2110	1111	815	2030	1050	707	1990	1385	625	1960	1050	530	1860	1385	490	2230			