



Производитель изделий из полипропилена

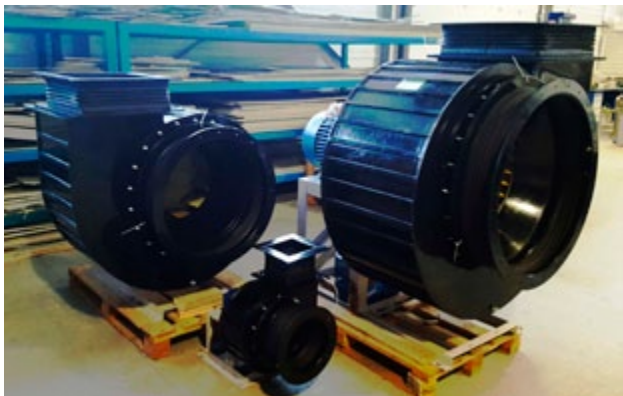


# Радиальные вентиляторы РВНД, РВСД, РВВД, РВВД-2 Крышные вентиляторы УАКРВ

Редакция № 7 сентябрь 2016 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	2
Назначение.....	4
Лабораторный вентилятор РВНД-Л-164.....	7
Радиальные вентиляторы низкого давления.....	9
Радиальные вентиляторы среднего давления.....	26
Радиальные вентиляторы высокого давления.....	37
Радиальные вентиляторы высокого давления – 2.....	50
Крышный радиальный вентилятор УАКРВ.....	63
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ВЕНТИЛЯТОРА.....	77



### Введение

Основная специализация ООО «УралАктив», г. Екатеринбург это производство и поставки промышленных полимерных радиальных вентиляторов в кислотостойком исполнении, всех типоразмеров низкого, среднего и высокого давления производительностью от 300м<sup>3</sup>/ч до 150 000 м<sup>3</sup>/ч и давлением до 17 000 Па для различных химических сред с содержанием кислот и щелочей и со сроком службы до 50 лет в среде агрессивных газов.

Улиты вентиляторов могут быть изготовлены как из полипропилена (Российского или импортного производства), а также из других типов полимеров в зависимости от среды и ее концентрации.

Рабочие колеса в зависимости от скорости их вращения и химической среды могут быть изготовлены из: армированного химически стойкого полимера и стального гуммированного ПВХ.

Все вентиляторы снабжены патрубком для слива конденсата.

Все детали внутри вентилятора (крепёж, вал, ступица) обработаны полимерным покрытием.

Существует возможность изготовления и поставки полимерных химически стойких вентиляторов во взрывозащищенном исполнении.

В каталоге предложены типовые решения, в случае необходимости подбора вентилятора под конкретные условия предлагаем заполнить опросный лист.

Ряд полимеров, в том числе полипропилен, рассчитаны на эксплуатацию при температуре от +5...+80 °С, поэтому перевозку, установку и эксплуатацию вентиляторов необходимо выполнять при плюсовой температуре. При невозможности размещения вентиляторов внутри помещения следует использовать наш армированный химически стойкий полимер.

## • Радиальные вентиляторы

При присутствии в качестве основной вредности плавиковой кислоты HF, средних и высоких концентраций, рекомендуется перед вентилятором установить простейший скруббер для очистки газов.

Любой из предложенных вариантов вентиляторов мы можем предложить в общепромышленном исполнении изготовленным из стали.

Для исполнителей проектных организаций созданы специальные условия по работе с нашей компанией начиная от полного технического сопровождения до конечного результата.

Так же предприятие ведет проектирование и производство абсорбционных установок мокрой очистки газов - полипропиленовые скрубберы горизонтального и вертикального исполнения, использования которых не только повышает культуру предприятия, а так же защищает окружающую среду и продлевает срок службы вентиляторов. Подробная информация представлена в отдельном каталоге.

Мы изготавливаем все типы деталей вент систем из полимеров от прямых участков до клапанов, шумоглушителей и прочего.

**Вся продукция изготавливается согласно ТУ 2291-001-95801889-2015**

### Доступные виды пластика:

#### РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО:

Обозначение	Наименование	Температурный диапазон, °С	Примечание
ПП-БС	Полипропилен блок сополимер	-40...+80	Основной материал по умолчанию
ПП-Г	Полипропилен гомополимер	-5...+105	
ПНД	Полиэтилен	-50...+80	

#### ГЕРМАНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО:

Обозначение	Наименование	Температурный диапазон, °С	Примечание
PVC	Поливинилхлорид	0...+60	
PVDF	Поливинилденфторид	-30...+140	
PPs	Трудновосламеняемый полипропилен	0...+100	
PP-EL-s	Электропроводящий, трудновоспламеняемый полипропилен	0...+80	

### Технические характеристики термопластов.

Конкретный выбор термопласта осуществляет заказчик и, или проектная организация в зависимости от температуры, состава и концентрации среды, основываясь на данных таблиц химической стойкости термопластов и опыта эксплуатации.

### Назначение

Вентиляторы могут применяться в системах вентиляции, газоочистки и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий.

Так же возможно применение данных вентиляторов для перемещения конкретных сред в зависимости от их взрывоопасности, а так же коррозионного, химического, теплового и пылевого воздействия на материалы проточной части вентиляторов определяются технологами или проектными организациями Заказчика.

Максимальная температура перемещаемой среды 200 °С для стальных вентиляторов и 80 °С для полимерных.

**Вентиляторы выпускаются следующих модификаций:**

- общепромышленные (О)
- кислотостойкие:
  - PP – полипропилен
  - PPs – огнестойкий полипропилен
  - PP-EL-s – электропроводящий, огнестойкий полипропилен
  - PE – полиэтилен
  - PVC – поливинилхлорид
  - PVDF – поливинилденфторид
- теплостойкие (Ж)
- коррозионностойкие (К)
- коррозионностойкие теплостойкие (КЖ)
- взрывозащищенные (В)
- взрывозащищенные коррозионностойкие (ВК)
- взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие (ВКТ).

Если вам необходима печатная версия каталога вы можете его распечатать. Для проектных институтов и проектных отделов мы готовы доставить печатную версию интересующего вас каталога. Для этого требуется выслать заявку на наш эл. адрес, с указанием:

1. Название проектного института, отдела

2. Ф.И.О., должность

3. Координаты: № телефона, адрес

4. Название планируемого проекта, где планируется применение нашего оборудования

## • Радиальные вентиляторы

### Условия эксплуатации

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й и 2-й категории размещения по ГОСТ 15150:

#### Вентиляторы низкого давления

Материал	Углеродистая сталь		Нержавеющая сталь		Алюминиевые сплавы	Полимерные
Варианты исполнения РВНД	Общего назначения	Теплостойкий Коррозионно-стойкий	Коррозионно-стойкий	Коррозионно-стойкий теплостойкий	Коррозионно-стойкий	Кислотостойкие
max t перемещаемой среды	80 °C	200 °C	80 °C	200 °C	80 °C	80 °C
наличие твердых примесей	не более 0,1 г/м <sup>3</sup>					

#### Вентиляторы среднего и высокого давления

Материал	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Алюминиевые сплавы	Полимерные
Варианты исполнения РВ	Общего назначения	Коррозионно-стойкий	Коррозионно-стойкий	Кислотостойкие
max t перемещаемой среды	80 °C			
наличие твердых примесей	не более 0,1 г/м <sup>3</sup>			

#### Дополнительные условия эксплуатации для взрывозащищенного исполнения

Категории взрывоопасной смеси	IIA, IIB				IIA, IIB*
Группы взрывоопасной смеси	T1 – T4	T1 – T4	T1 – T4	T1 – T4	T1 – T4
Классы взрывоопасных зон помещения	Bla, B1б, B1г, B1а				

\* - смеси категории IIB, за исключением смесей с воздухом: коксового газа – IIBT1; окиси пропилена – IIBT2; окиси этилена – IIBT2; формальдегида – IIBT2; этилтрихлорэтилена – IIBT2; этилена – IIBT2; винилтрихлорсилена – IIBT3; этилдихлорсилена – IIBT3.

Аэродинамические параметры и характеристики вентиляторов приведены для нормальных условий: плотность 1,2 кг/м<sup>3</sup>, барометрическое давление 101,34 кПа, температура +20 °C, (температуры перемещаемых сред указаны на шкалах давлений P) относительная влажность 50 %. Для сред с иной плотностью аэродинамические характеристики должны пересчитываться по ГОСТ 10616-90.

## • Радиальные вентиляторы

### Конструкция

Вентиляторы могут изготавливаться с колесом левого и правого вращения. В соответствии с положением ГОСТ 5976 вентиляторы могут изготавливаться по 1-й (с непосредственным соединением с двигателем) и 5-й (с ременным приводом) конструктивным схемам. Корпус вентилятора спиральный поворотный.

Положение корпуса вентилятора правого и левого вращения может быть 0, 45, 90, 135, 270, 315 (определяется со стороны входа воздуха).

Номер вентилятора обозначает диаметр входного отверстия вентилятора.

В комплектацию вентиляторов включаются гибкие вставки, виброизоляторы, рама для монтажа, дренажный патрубок.

### Маркировка для заказа вентиляторов:

РВНД-255-К(РР)-У2(У3)-1-0,12x1380-220/380-ПО

Обозначение:

РВНД, РВСД, РВВД, РВНД-Л

Номер

Исполнение:

- 0 – общепромышленные
- П – кислотостойкие
- Ж – теплостойкие
- К – коррозионностойкие
- РР – полипропилен
- РРs – огнестойкий полипропилен
- РР-EL-s – электропроводящий, огнестойкий полипропилен
- РЕ – полиэтилен
- РVC – поливинилхлорид
- РVDF – поливинилденфторид
- КЖ – коррозионностойкие теплостойкие
- В – взрывозащищенные
- ВК – взрывозащищенные коррозионностойкие
- ВКТ – взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие

Климатическое исполнение: У1, Т1, УХЛ1, У2, Т2, У3, УЗЛ2

Конструктивное исполнение: 1 и 5

Параметры двигателя: Nухп

- Nu – установочная мощность, кВт
- п – частота вращения, мин-1

Номинальное напряжение: 220/380  
380/660

Положение корпуса: ПО, П45, П90, П270, П315  
ЛО, Л45, Л90, Л270, Л315

Комплект автоматики: КА  
О



## Лабораторный вентилятор РВНД-Л-164

Лабораторные радиальные вентиляторы изготавливаются из химически стойкого пластика: корпус и рабочее колесо из полипропилена, по спец. запросу возможно изготовление из других материалов – полиэтилен, ПВХ. В конструкции вентилятора предусмотрены гибкие химически стойкие вставки на основе полипропилена или ПВХ.

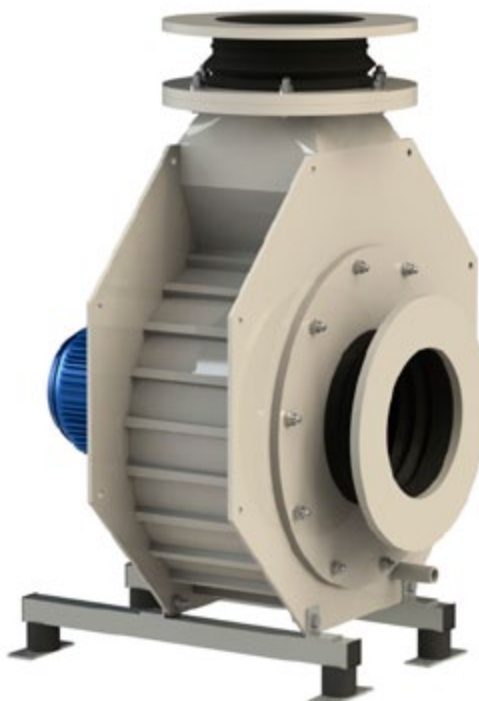
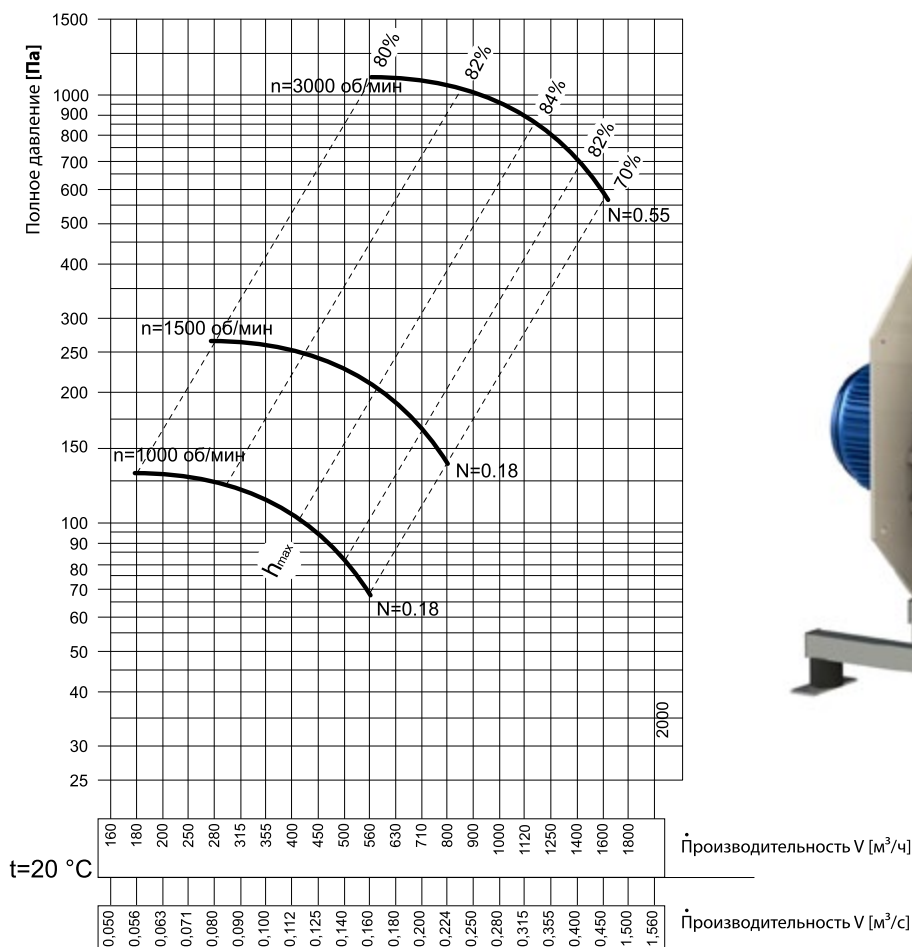
Лабораторные вентиляторы в основном предназначены для установки в вентиляционные (вытяжные) шкафы для удаления агрессивных химических сред, также могут использоваться в гальванической промышленности. Одним из преимуществ данного вентилятора является большой диапазон аэродинамических характеристик: производительность 180-1600 м³/ч, давление 70-1100 Па. Для достижения любых положений графика предлагаем доукомплектовать лабораторный вентилятор частотным преобразователем.

Конструкция вентилятора с осевым входом и выходом позволяет монтировать вентилятор независимо от направления вращения. Угол положения может быть любым, в зависимости от конкретных условий. Также данный вентилятор изготавливается во взрывозащищенном исполнении. Вентиляторы во взрывозащитном исполнении предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории IIA и IIB, группы T1...T4 по ГОСТ IEC 60079-10-1, ГОСТ IEC 60079-20-1 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты ГОСТ 31441.1, ГОСТ IEC 60079-14, ГОСТ 55026, ГОСТ 30852.13. Вентиляторы комплектуются электродвигателями во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1 Ex d IIB T4 и сертифицированы на соответствие с требованиями ТР ТС 012/2011.

Температура:

$t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РВНД-Л-164

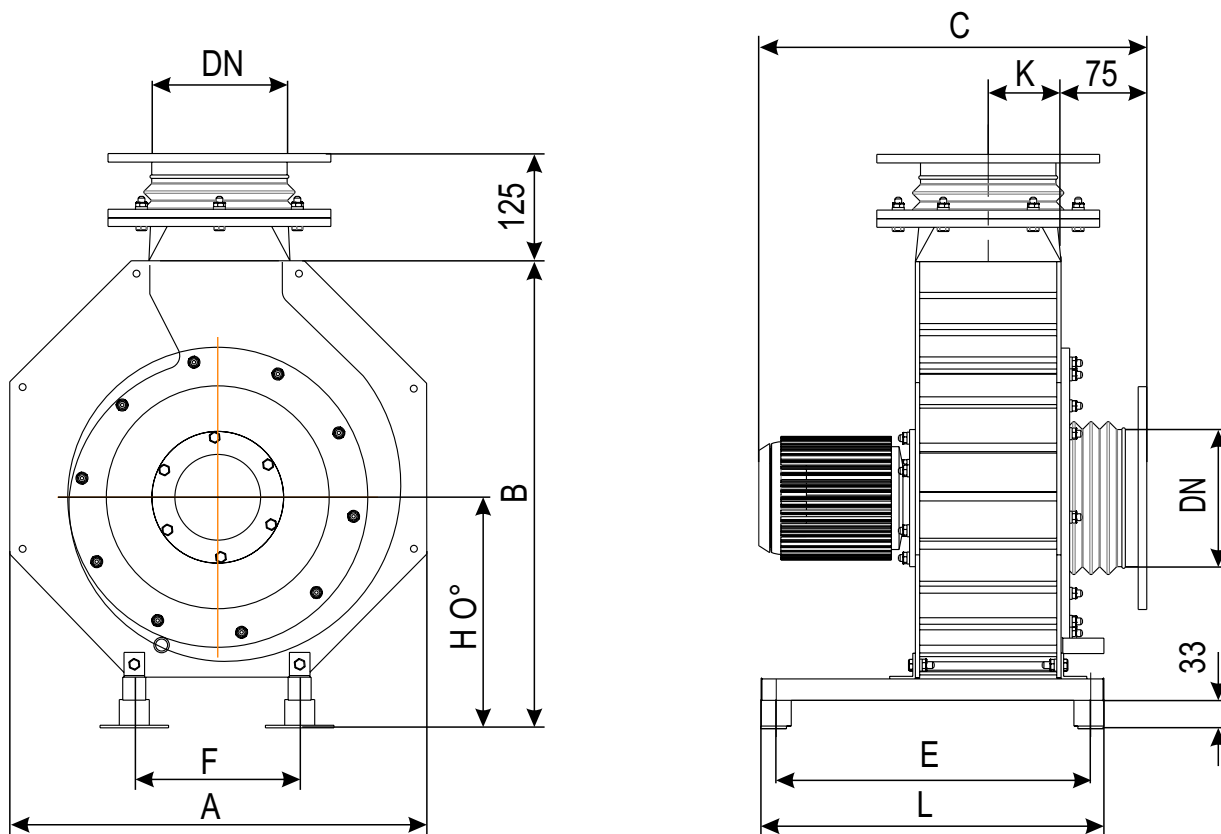




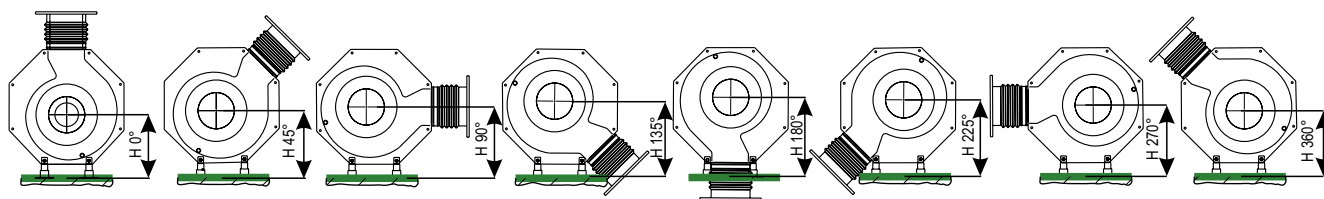
## • Радиальные вентиляторы

### Основные технические характеристики РВНД-Л-164

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Полное давление, Па
РВНД-Л-164	5АИ63А6	0,18	1000	180-560	130-68
	5АИ63А6	0,18	1500	280-800	270-130
	5АИ63В2	0,55	3000	560-1600	1100-560



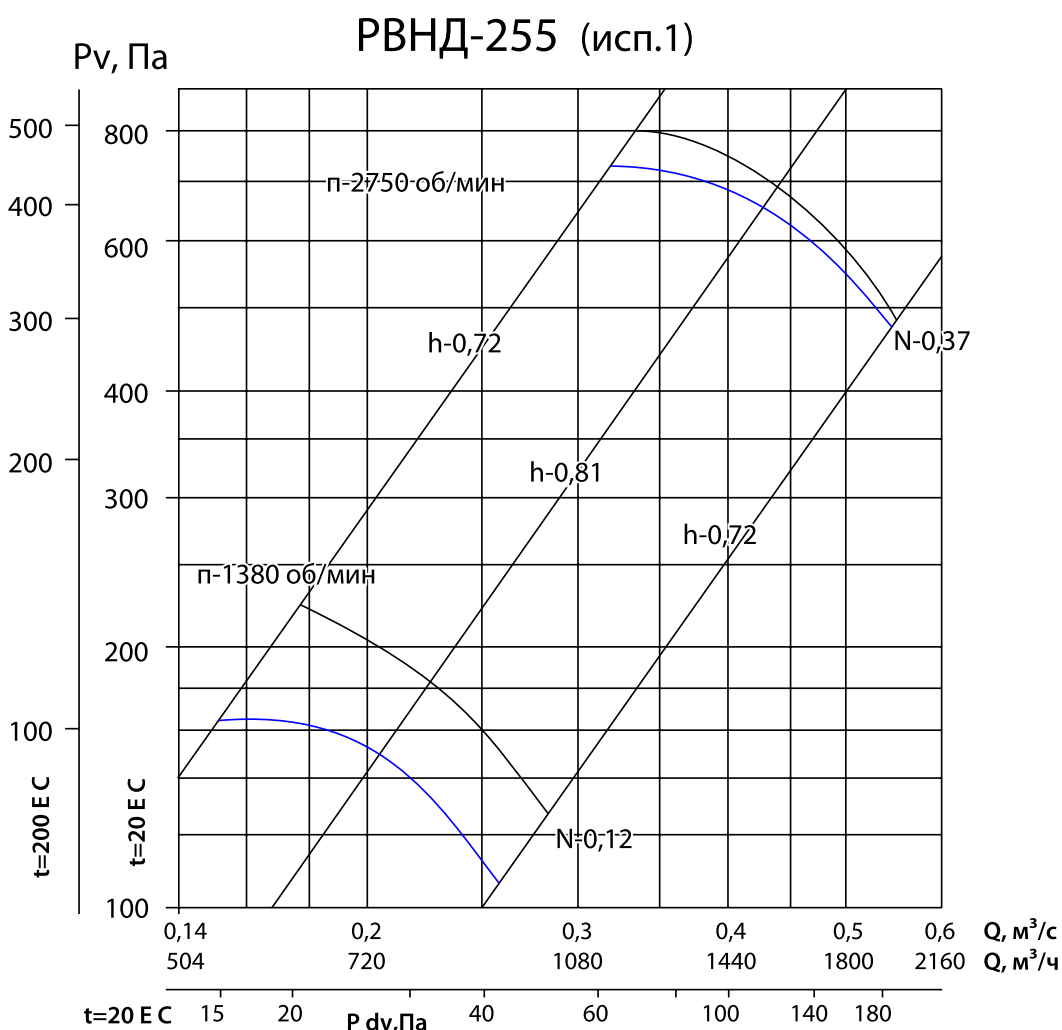
Расположение показано по направлению от входного отверстия



Тип	A	B	Cmax	DN	E	F	K	L	H 0°	H 45°	H 90°	H 135°	H 180°	H 225°	H 270°	H 315°
РВНД-Л-164	485	513	500	160	386	167/188/218	79	416	267	288	300	313	304	313	300	288

## Радиальные вентиляторы низкого давления

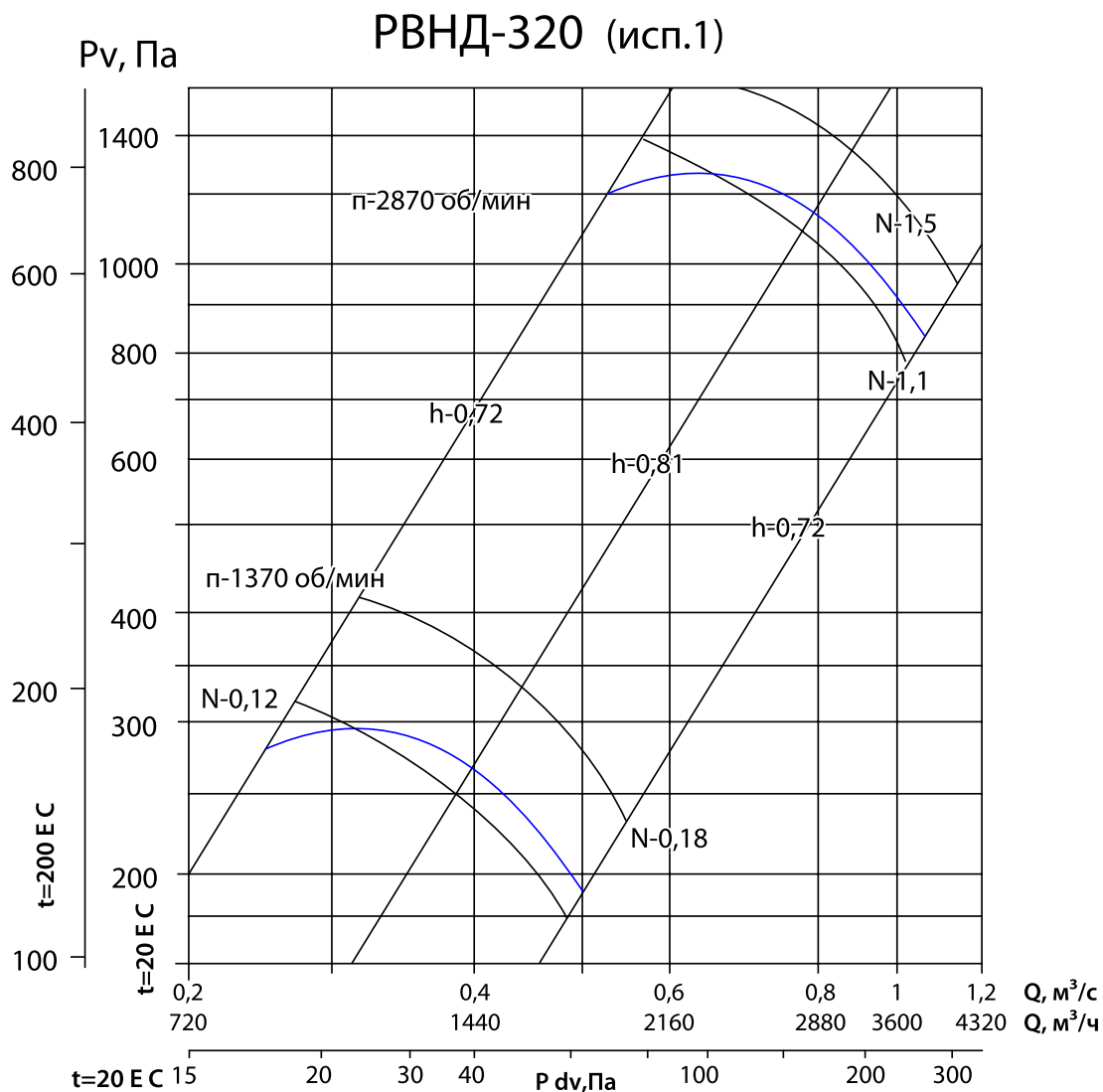
### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВД-255

Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность		Полное давление, Па	Масса* кг
				$m^3/s$	$m^3/h$		
РВД-255 (исполнение 1)	56А4**	0,12	1380	0,13-0,25	468-900	165-105	25
	63А2	0,37	2750	0,30-0,50	1080-1800	740-490	27

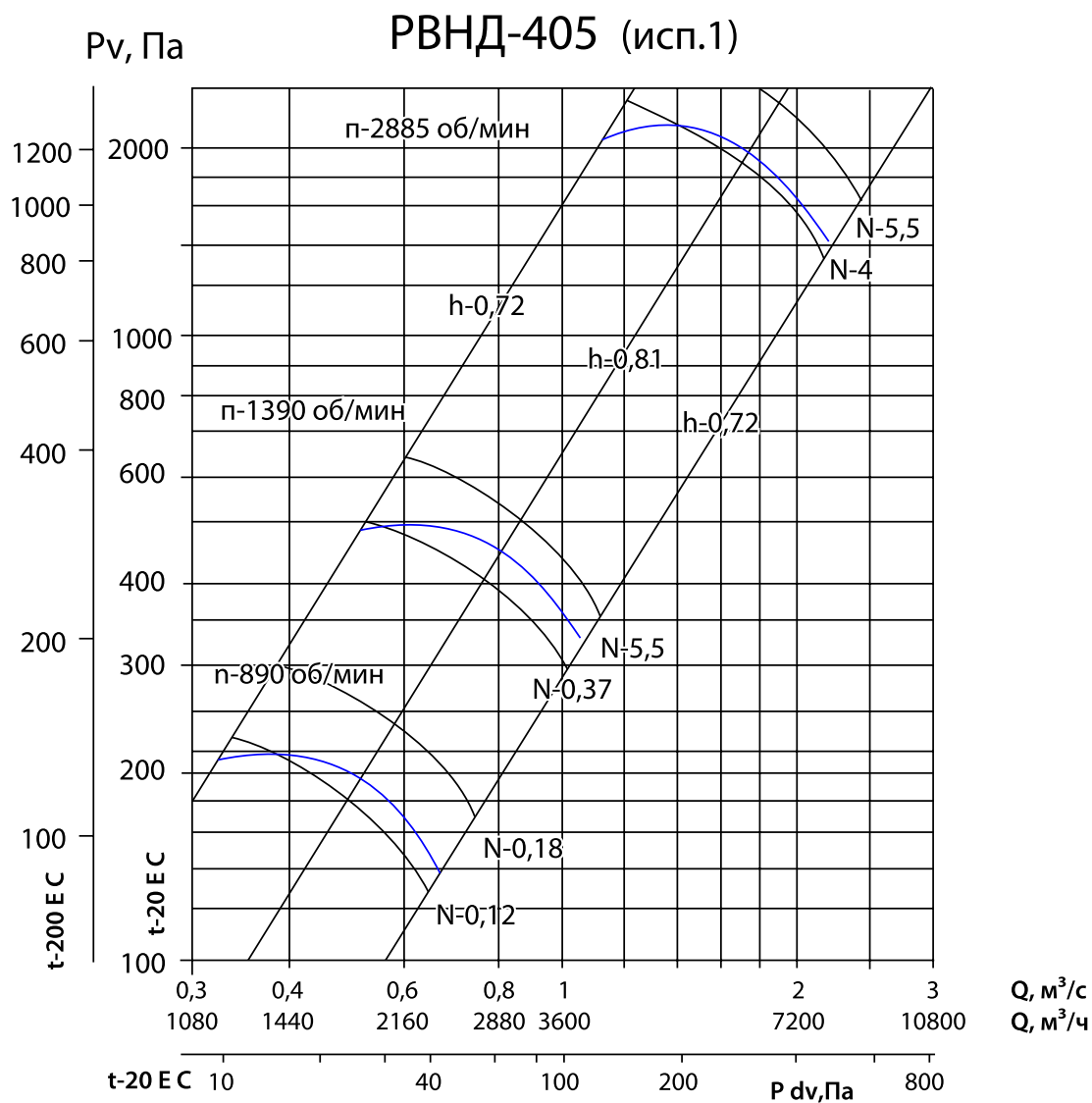
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВНД-320

Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность		Полное давление, Па	Масса* кг
				$m^3/s$	$m^3/h$		
РВНД-320 (исполнение 1)	56В4**	0,18	1370	0,30-0,50	1080-1800	280-180	34
	80А2	1,5	2870	0,55-1,10	1980-3960	1225-785	47

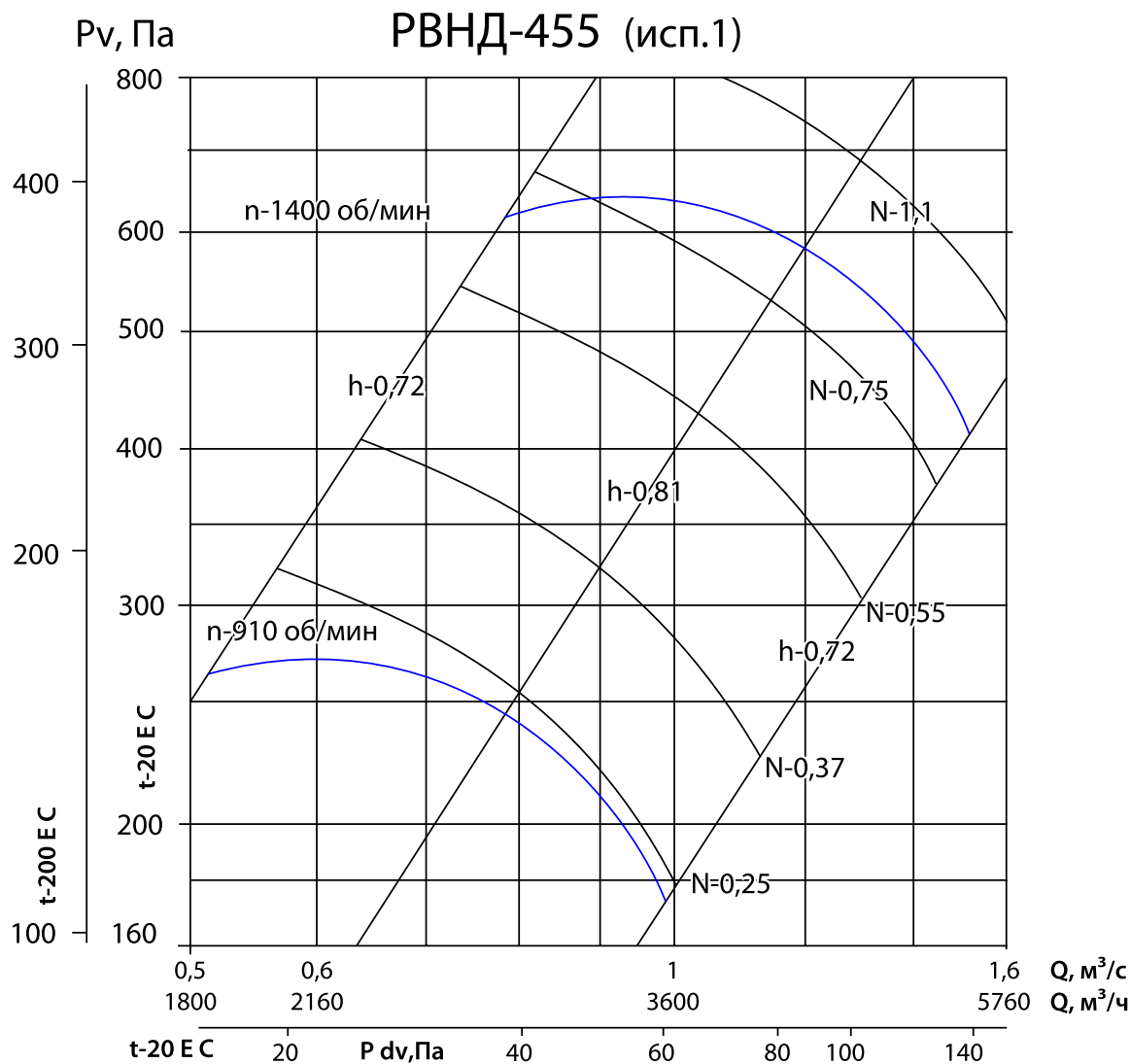
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВНД-405

Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность		Полное давление, Па	Масса* кг
				$m^3/s$	$m^3/h$		
РВНД-405 (исполнение 1)	63A6**	0,18	890	0,35-0,70	1260-2520	200-130	55
	71A4	0,55	1390	0,55-1,10	1980-3960	500-320	64
	100S2	4,0	2970	1,20-1,30	4320-4680	2200-2275	85
	100L2	5,5	2885	1,10-2,20	3960-7920	2145-1380	91

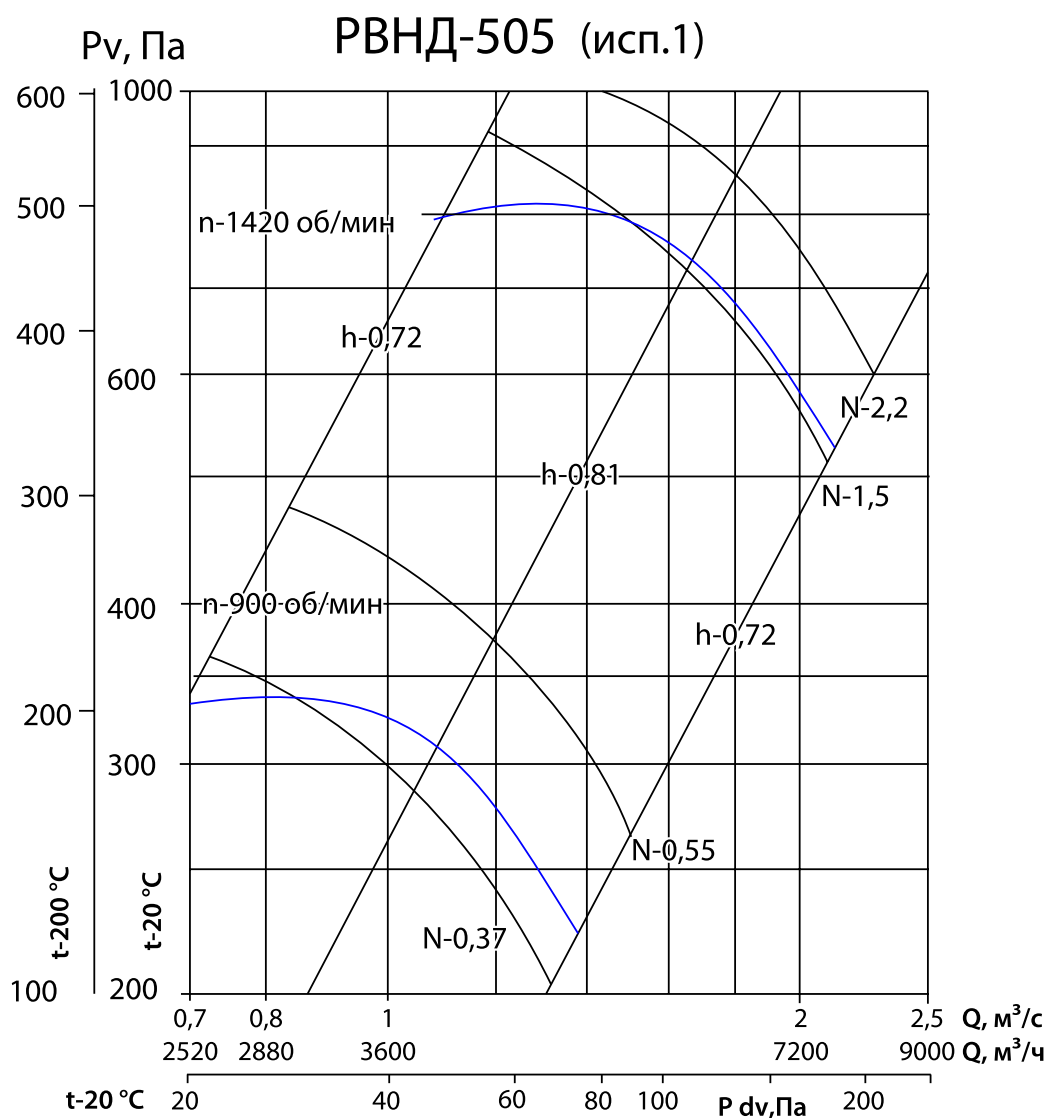
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВНД-455

Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность		Полное давление, Па	Масса* кг
				м³/с	м³/ч		
РВНД-455 (исполнение 1)	63B6**	0,25	910	0,50-0,90	1800-3240	260-170	57
	80A4	1,1	1400	0,80-1,50	2880-5400	620-405	70

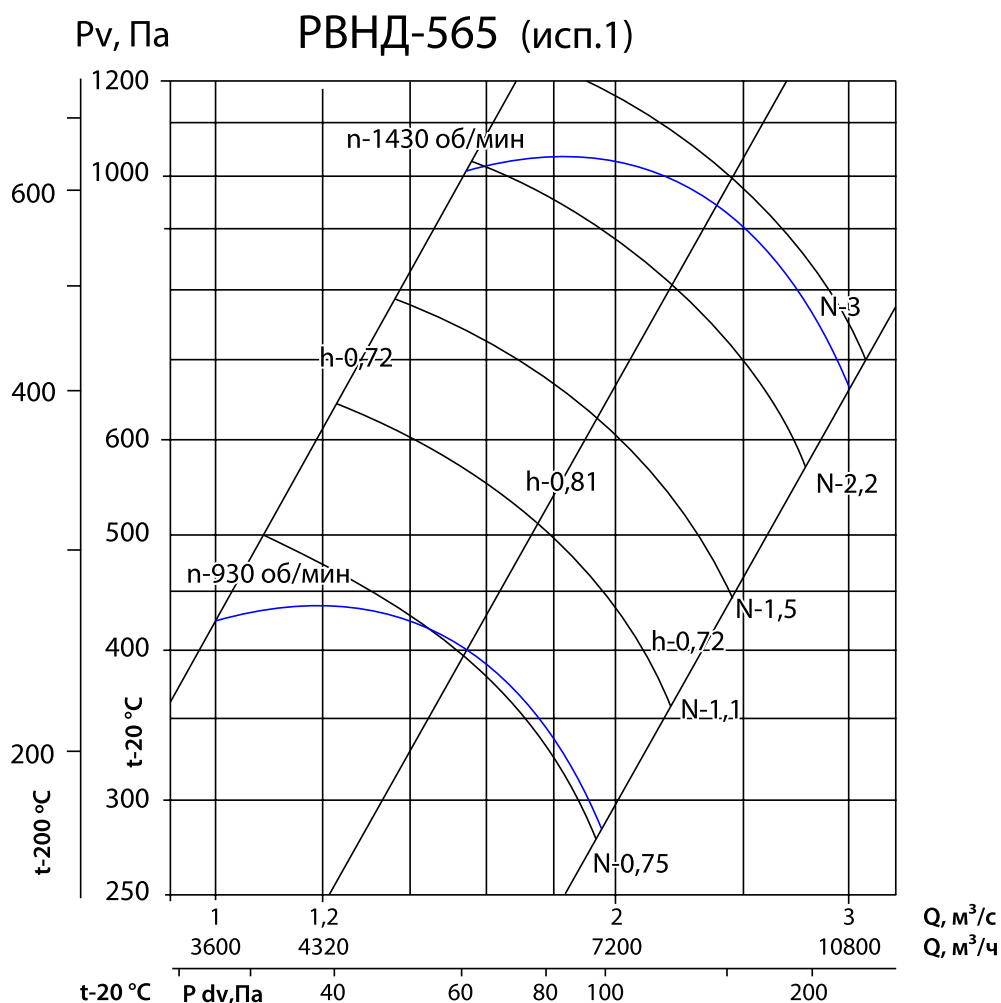
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВД-505

Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность		Полное давление, Па	Масса* кг
				$m^3/c$	$m^3/ч$		
РВД-505 (исполнение 1)	71B6	0,55	900	0,70-1,35	2520-4860	325-210	89
	80B4	1,5	1405	1,10-1,60	3960-5760	795-710	93
	90L4	2,2	1420	1,10-2,10	3960-7560	810-520	103

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

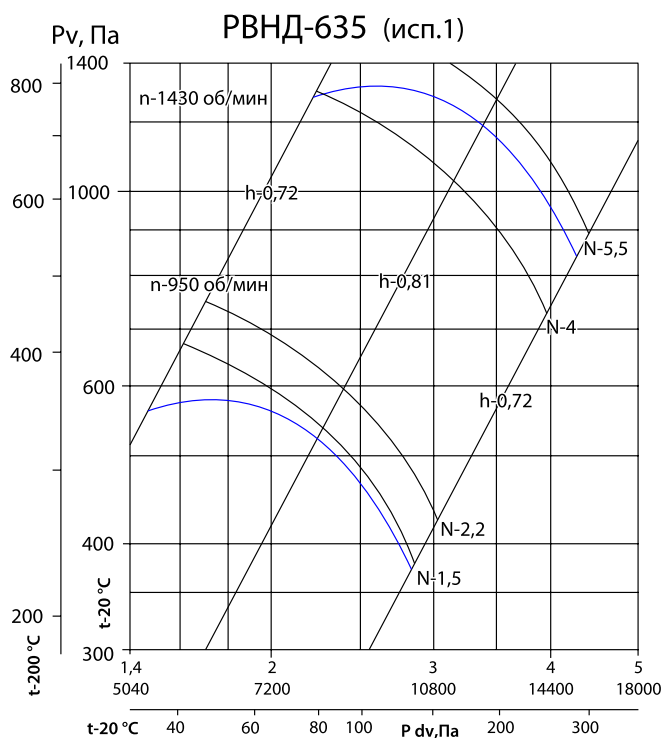


### Основные технические характеристики РВД-565

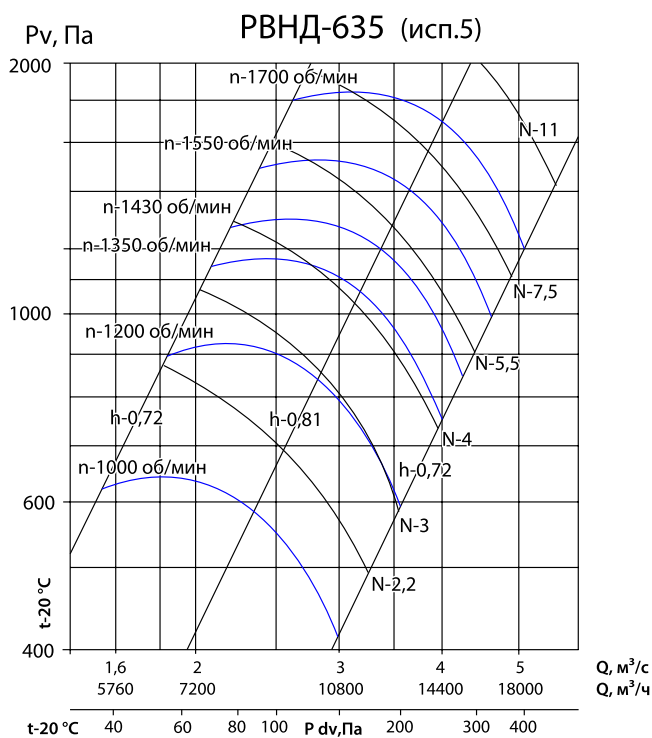
Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность		Полное давление, Па	Масса* кг
				$m^3/s$	$m^3/h$		
РВД-565 (исполнение 1)	80A6	0,75	930	1,0-1,5	3600-5400	420-410	105
	80B6	1,1	930	1,0-1,9	3600-6840	420-280	105
	100S4	3,0	1430	1,5-3,0	5400-10800	1000-670	110



**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



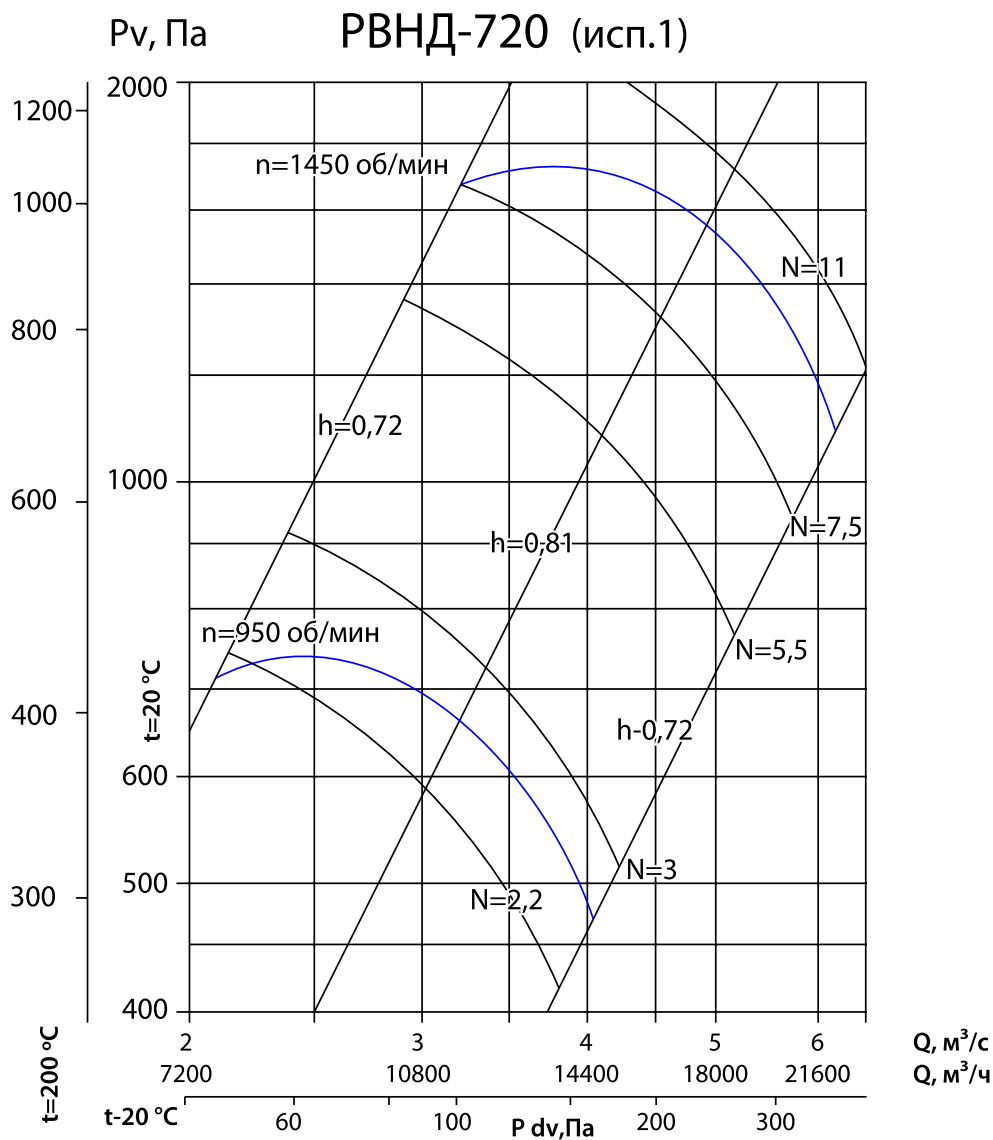
**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



**Основные технические характеристики RVND-635**

Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность		Полное давление, Па	Масса* кг
				$m^3/c$	$m^3/ч$		
RVND-635 (исполнение 1)	90L6	1,5	940	1,5-2,8	5400-10080	565-265	145
	100L6	2,2	950	1,5-2,8	5400-10080	580-370	160
	112M4	5,5	1430	2,2-4,3	7920-15480	1310-840	175
RVND-635 (исполнение 5)	90L4 - 132M4	2,2 - 11	1000 - 1700	1,6 - 5,0	5760-18000	700 - 1800	220 без эд

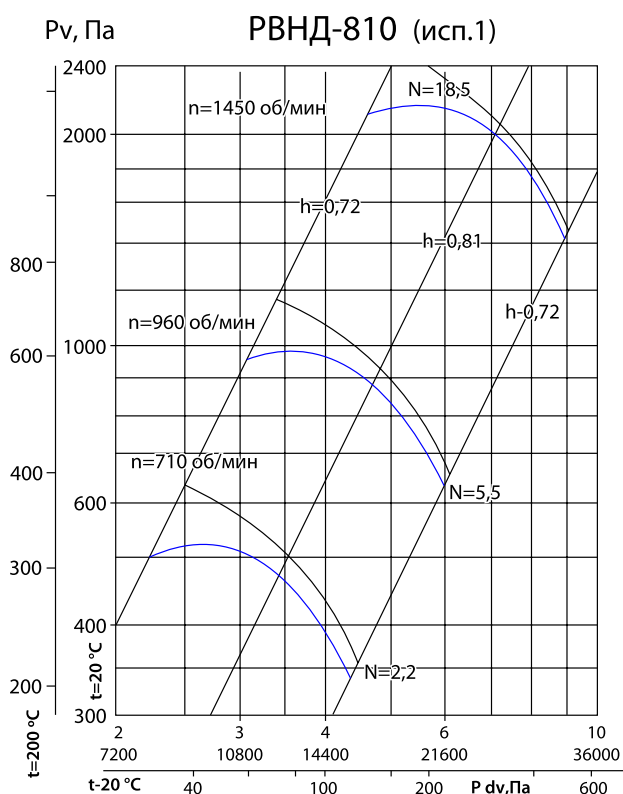
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



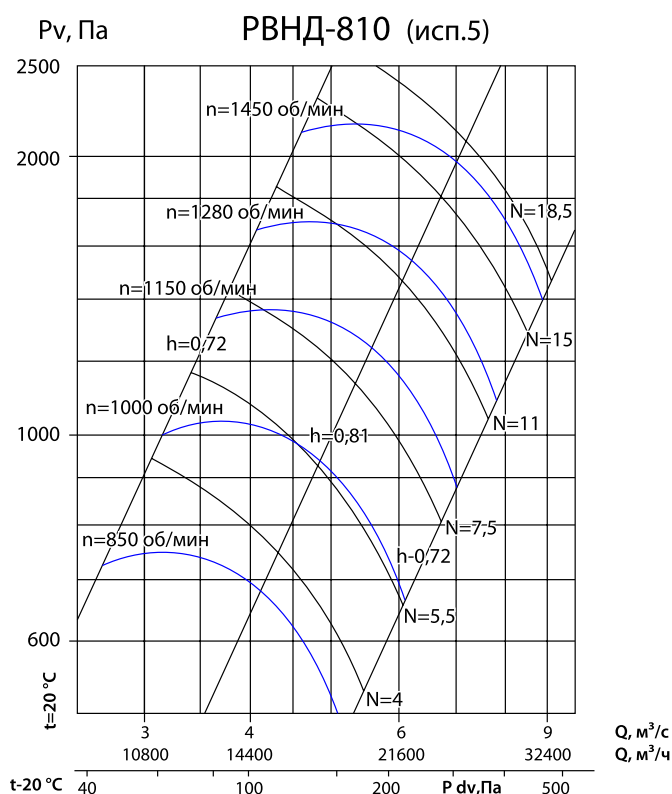
### Основные технические характеристики РВД-720

Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность		Полное давление, Па	Масса* кг
				м³/с	м³/ч		
РВД-720 (исполнение 1)	112МА6	3,0	950	2,1-4,0	7560-14400	710-470	215
	132М4	11	1450	3,3-6,2	11880-22320	1650-1090	255

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



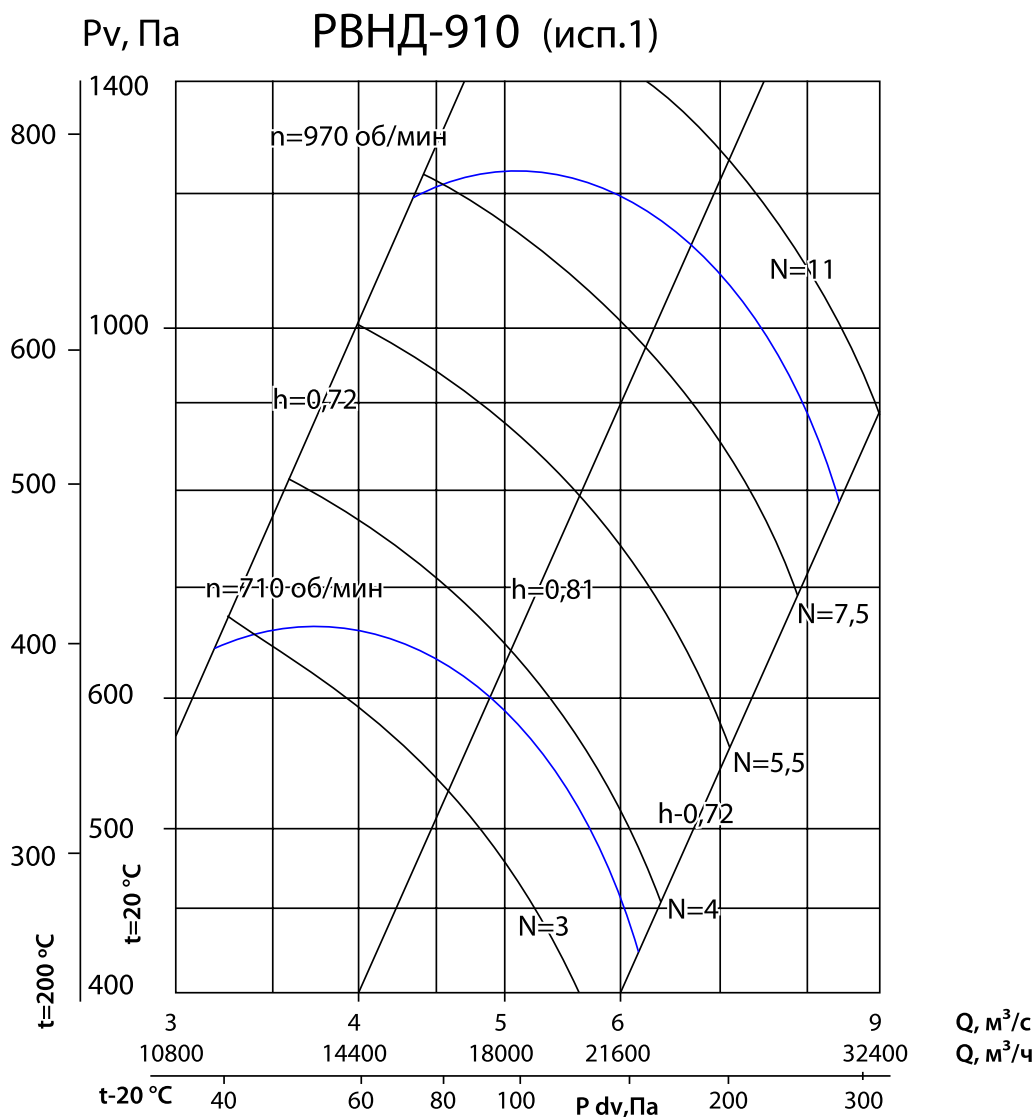
**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



**Основные технические характеристики RVND-810**

Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность		Полное давление, Па	Масса* кг
				м³/с	м³/ч		
RVND-810 (исполнение 1)	112MA8	2,2	710	2,2-4,3	7920-15480	520-335	265
	132S6	5,5	960	3,0-5,9	10800-21240	950-610	285
	160M4	18,5	1450	4,6-9,0	16560-32400	2170-1395	370
RVND-810 (исполнение 5)	100L4 - 160M4	2,2 - 18,5	700 - 1500	2,2 - 9,0	7920-32400	300 - 2100	360 без эд

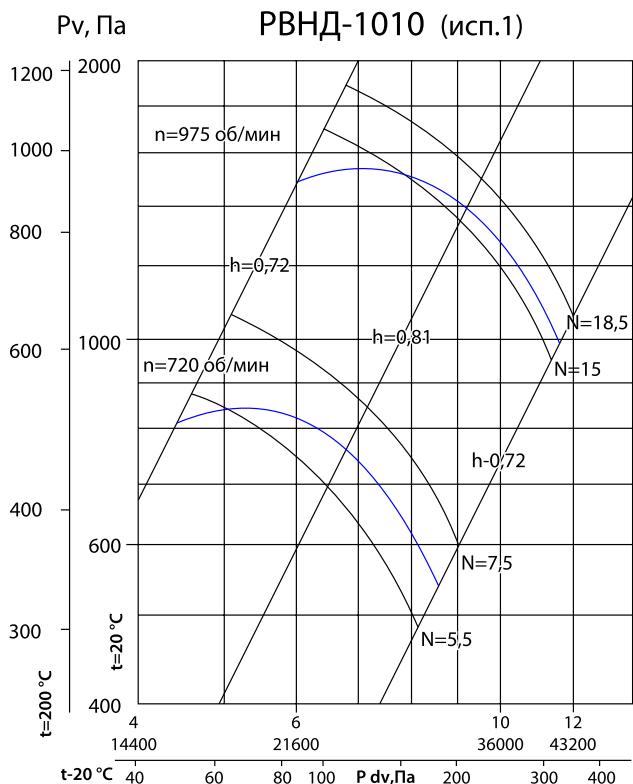
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



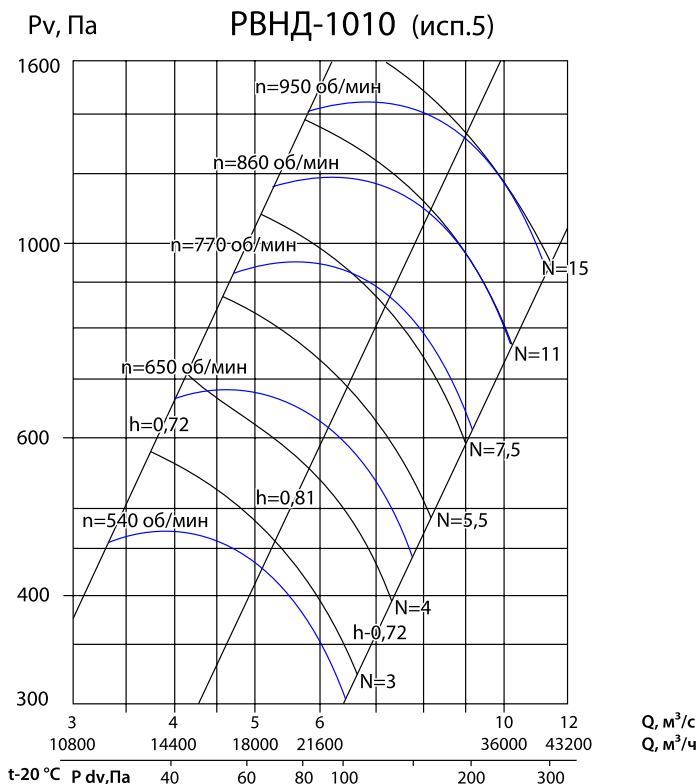
### Основные технические характеристики РВД-910

Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность		Полное давление, Па	Масса* кг
				$m^3/s$	$m^3/h$		
РВД-910 (исполнение 1)	132S8	4,0	710	3,2-6,2	11520-22320	630-420	360
	160S6	11	970	4,4-8,4	15840-30240	1190-790	415

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

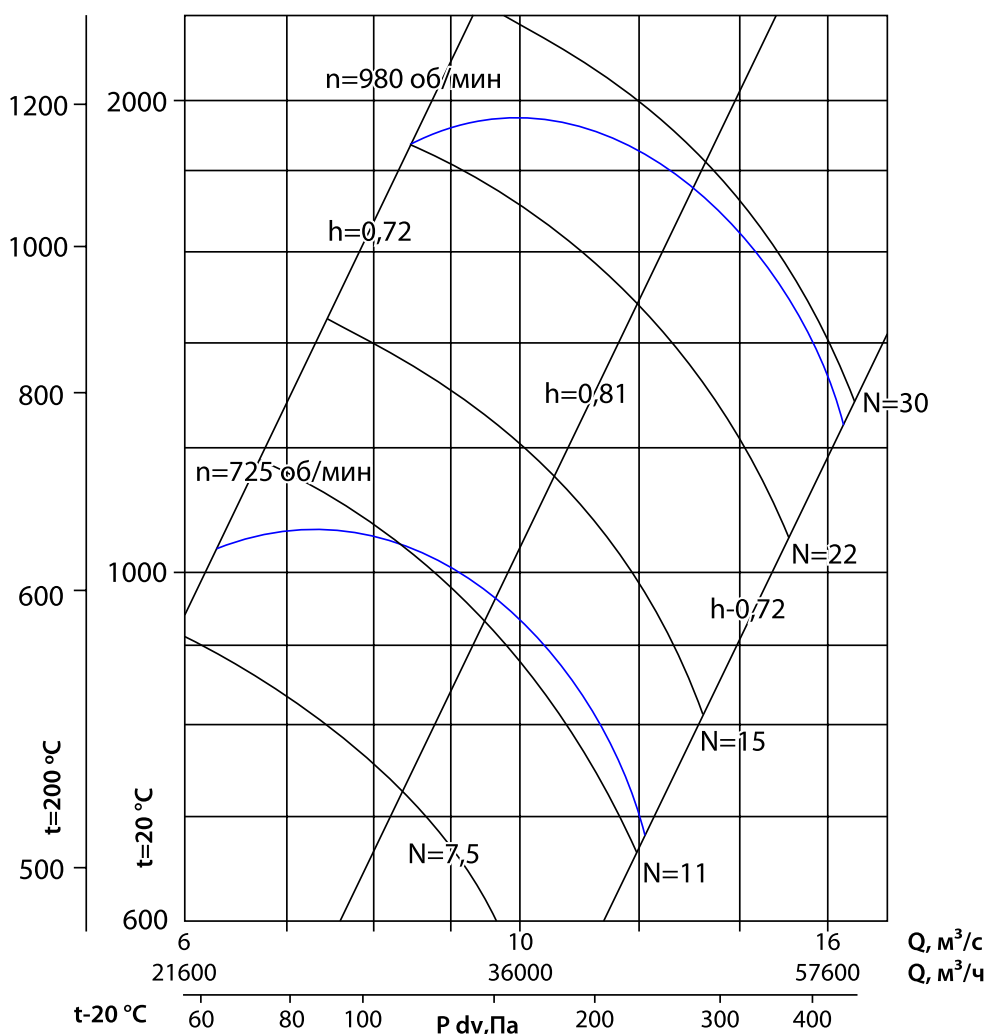


**Основные технические характеристики RVND-1010**

Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность		Полное давление, Па	Масса* кг
				м³/с	м³/ч		
RVND-1010 (исполнение 1)	160S8	7,5	720	4,4-8,6	15840-30960	835-540	535
	180M6	18,5	975	6,0-11,6	21600-40760	1530-985	595
RVND-1010 (исполнение 5)	100L4 - 160M4	2,2 - 18,5	500 - 1000	3,5-11,0	12600-39600	300-1400	550 без эд

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

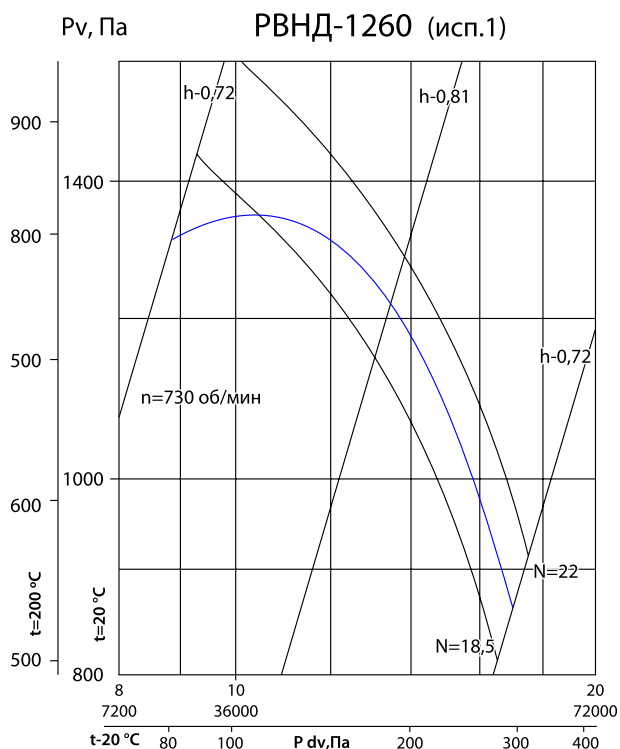
$P_v$ , Па РВНД-1130 (исп.1)



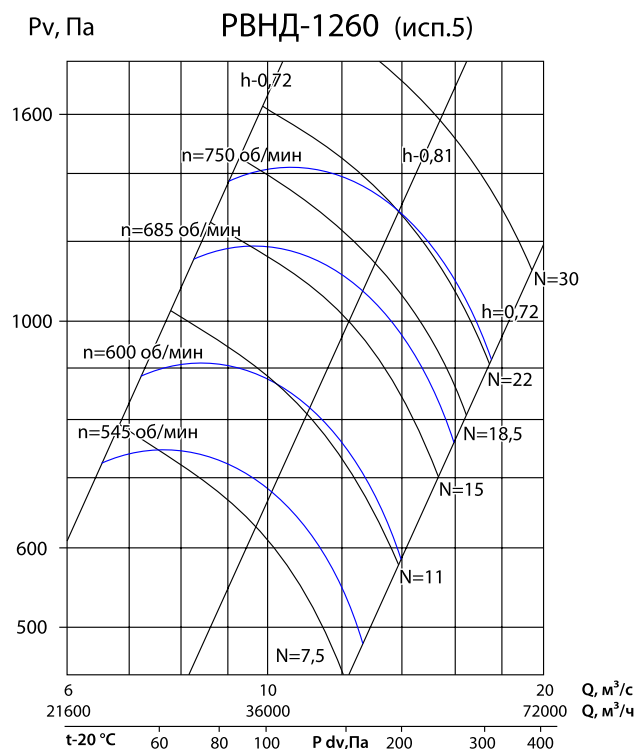
### Основные технические характеристики РВНД-1130

Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность		Полное давление, Па	Масса* кг
				$m^3/c$	$m^3/ч$		
РВНД-1130 (исполнение 1)	160М8	11	720	6,2-8,6	22320-30960	1010-1010	585
	180М8	15	725	6,3-12,1	22680-43560	1030-680	620
	200L6	30	980	8,5-16,4	30600-59040	1880-1250	735

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

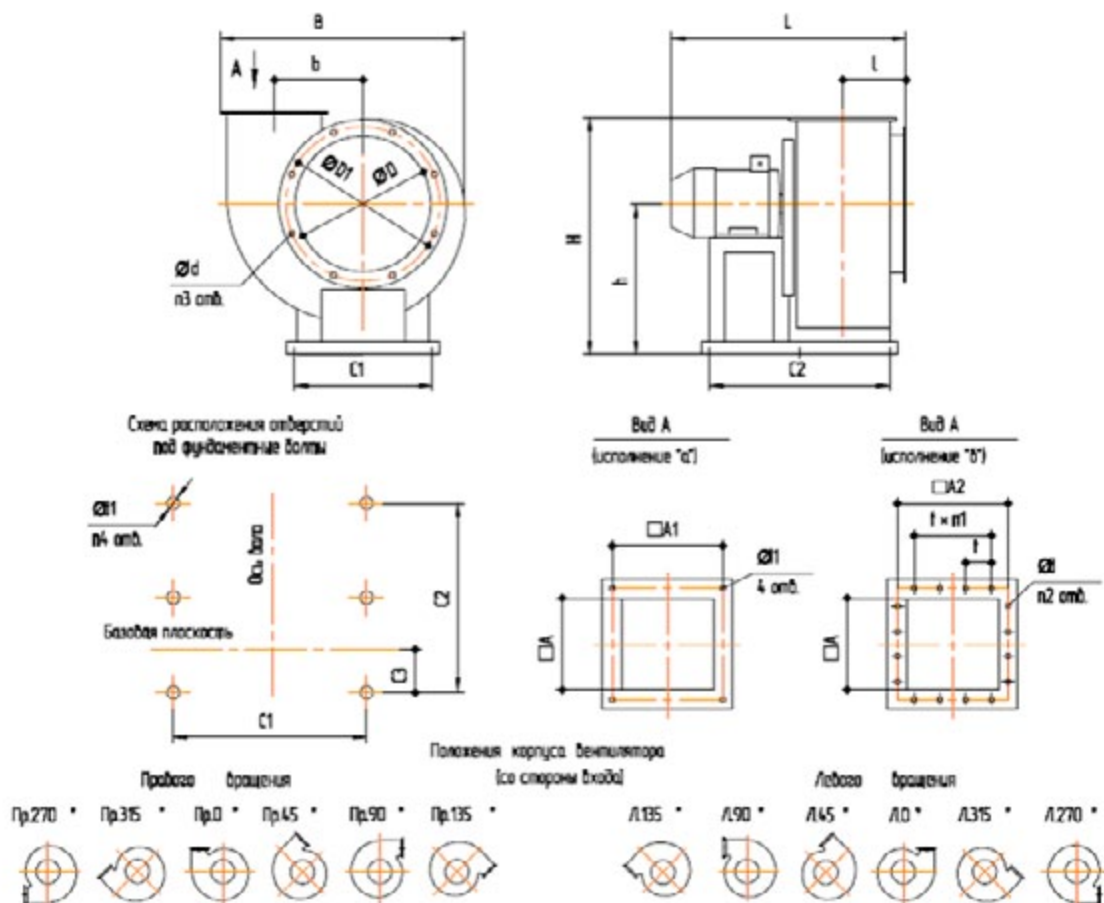


**Основные технические характеристики РВД-1260**

Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность		Полное давление, Па	Масса* кг
				м³/с	м³/ч		
РВД-1260 (исполнение 1)	200М8	18,5	730	8,8-10,0	31680-36000	1300-1350	840
	200L8	22	730	8,8-17,0	31680-61200	1340-860	890
РВД-1260 (исполнение 5)	132М4 - 180М4	7,5 - 30	500 - 800	6,0-18,0	21600-64800	500-1400	680 без эд

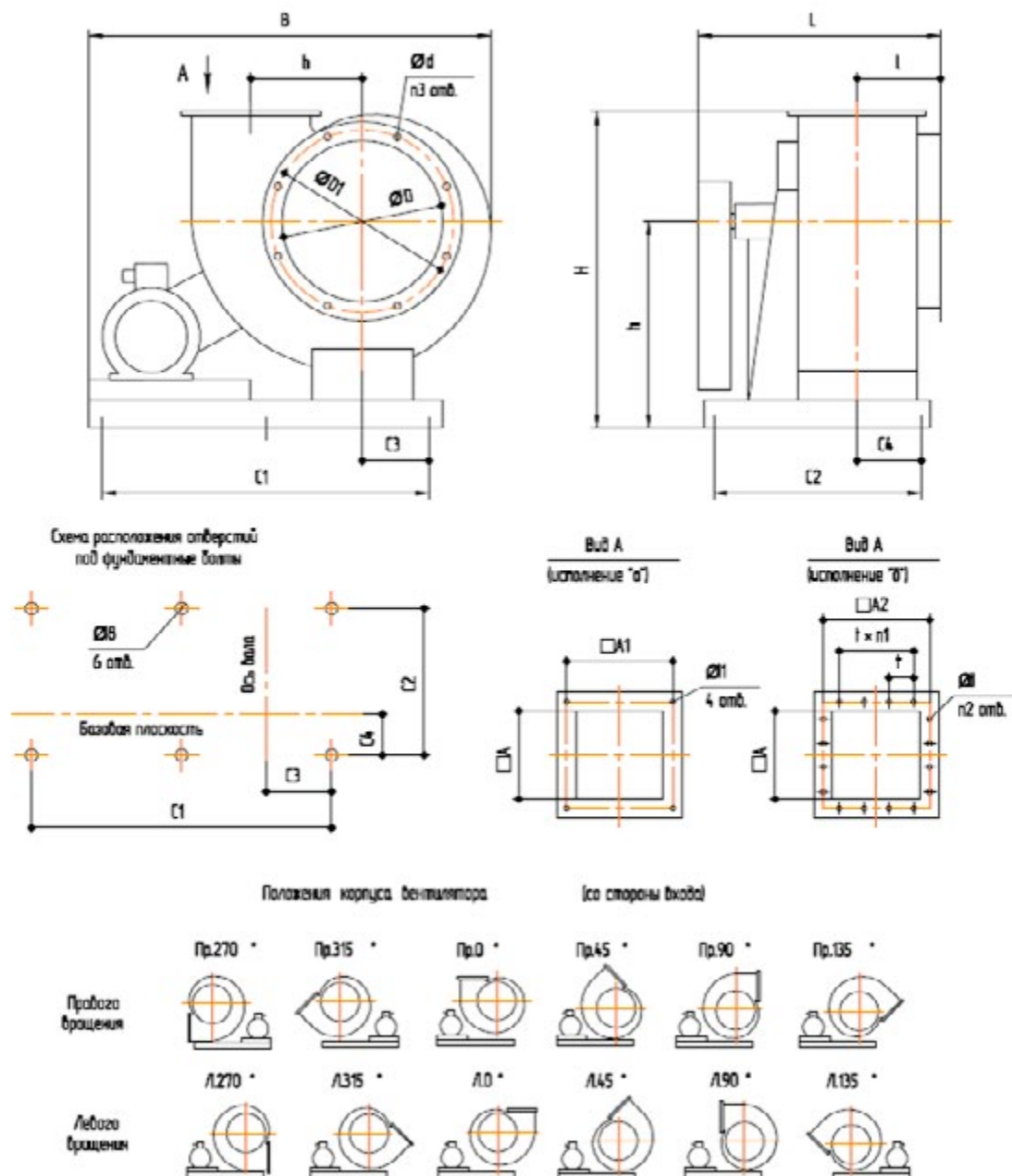


## РВНД-255 ... РВНД-1260 (исполнение 1) Габаритные и присоединительные размеры



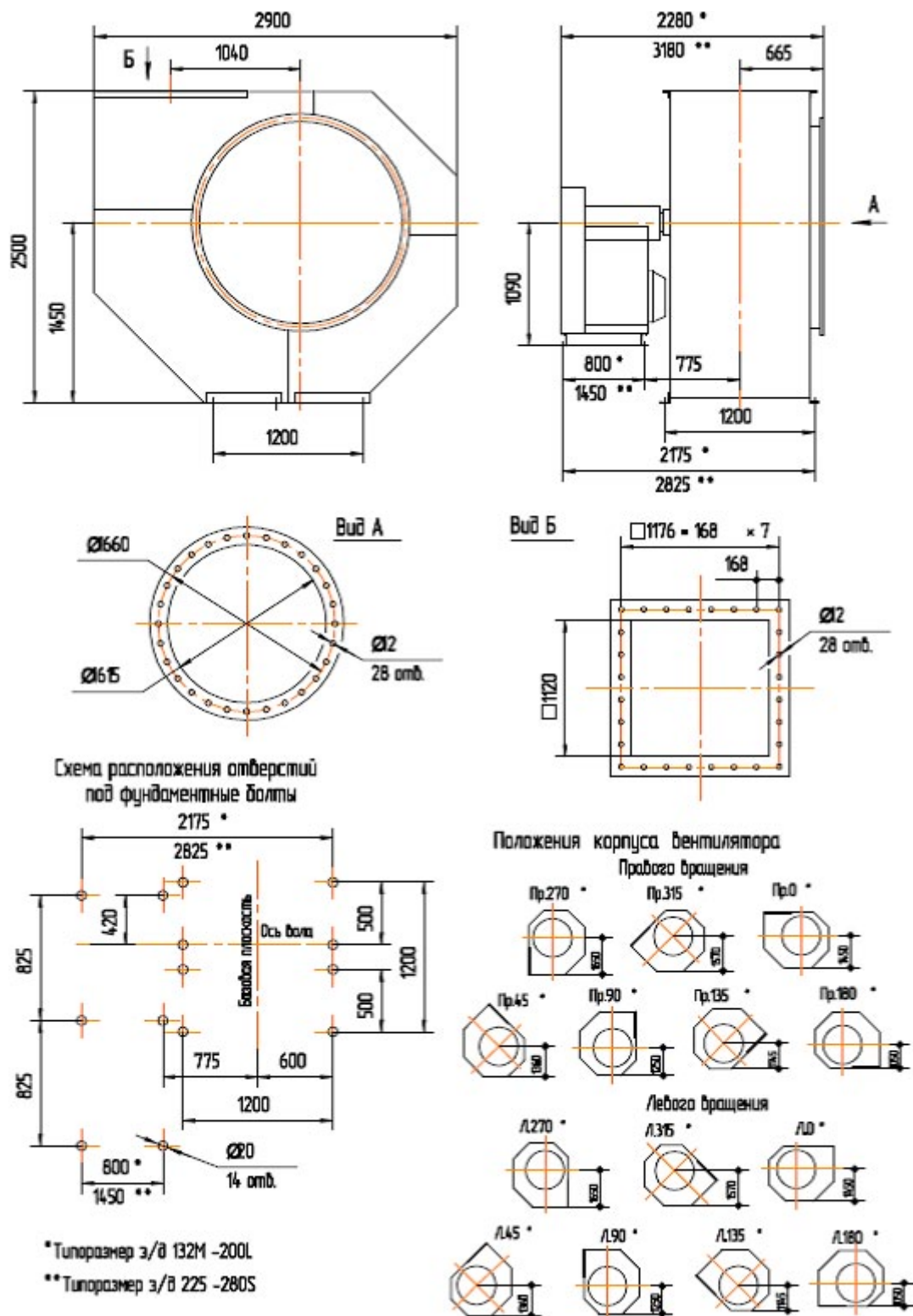
№ вент.	типоразмер э/двигателя	B	H	L <sub>max</sub>	b	h	l	D	D1	d	n3	A	A1	A2	t	n1	n2	C1	C2	C3	d1	n4
255	56A-71A	475	480	475	163	305	140	255	280	7	8	175	200	200	100	2	8	270	340	4	12	4
320	56B-90L	590	585	580	205	375	172	320	340	7	8	220	240	255	100	2	12	250	470	111	12	4
405	63A-100S	735	725	660	260	465	202	405	430	7	8	280	300	310	100	2	12	310	265x2	141	12	6
	730			320x2																		
455	63B-80A	830	830	700	293	535	232	455	490	7	8	320	345	360	180	2	8	400	285x2	156	15	6
505	71A-100S	910	890	730	325	565	145	505	530	7	16	350	370	380	100	3	16	400	300x2	172	15	6
565	80A-100S	1020	1000	850	364	640	268	565	610	7	16	400	420	440	110	4	16	480	340x2	200	15	6
635	80B-100L	1140	1110	860	410	705	307	635	670	7	16	441	465	470	100	4	20	480	360x2	221	15	6
	970			430x2																		
720	112M160M	1300	1285	1220	464	830	345	720	760	10	16	500	520	560	140	4	16	630	470x2	252	15	6
810	112M180S	1450	1405	1210	520	895	376	810	850	10	16	560	575	600	150	4	16	610	500x2	282	15	6
910	132S-160S	1630	1580	1350	589	1005	410	910	950	10	16	630	-	680	170	4	16	840	500x2	312	18	6
1010	132S-200L	1800	1740	1500	651	1105	445	1010	1050	10	16	700	-	750	150	5	20	840	580x2	348	18	6
1130	160M-200L	2020	1980	1640	727	1270	501	1130	1180	10	16	790	-	840	140	6	24	930	650x2	400	18	6
1260	200M-225M	2240	2190	1700	814	1400	532	1260	1300	10	16	875	-	925	125	6	28	1000	675x2	435	18	6

## РВНД-635 ... РВНД-1260 (исполнение 5) Габаритные и присоединительные размеры

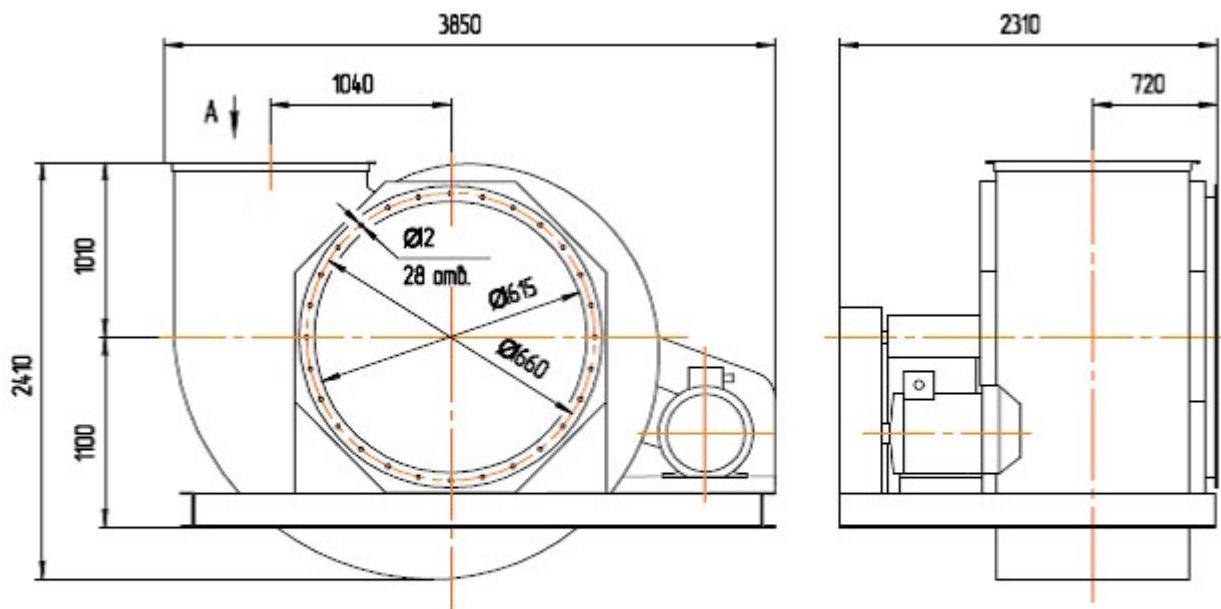


№ вент.	B <sub>max</sub>	H	L	b	h	l	D	D1	d	n3	A	A1	A2	t	n1	n2	C1	C2	C3	C4
635	1760	1165	900	410	760	307	635	670	7	16	441	465	470	100	4	20	600x2	785	245	245
810	2320	1460	1280	520	960	375	810	850	10	16	560	575	600	150	4	16	775x2	1050	245	302
1010	2710	1765	1500	651	1130	445	1010	1050	10	16	700	-	750	150	5	20	900x2	1190	335	373
1260	3100	2190	1650	814	1400	532	1260	1300	10	16	875	-	925	125	6	28	1000x2	1370	435	465

### РВД-1615 (исполнение 5) Габаритные и присоединительные размеры



**РВНД-1615** (исполнение 5, на общей раме)  
Габаритные и присоединительные размеры



Положения корпуса вентилятора  
(со стороны входа)

правого вращения

Пр.315 °   Пр.0 °   Пр.45 °   Пр.90 °   Пр.180 °



левого вращения

Л.315 °   Л.0 °   Л.45 °   Л.90 °   Л.180 °



Вид А

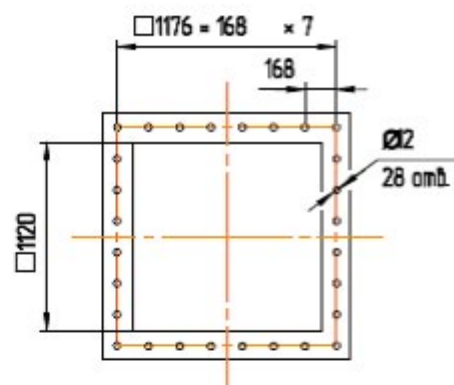
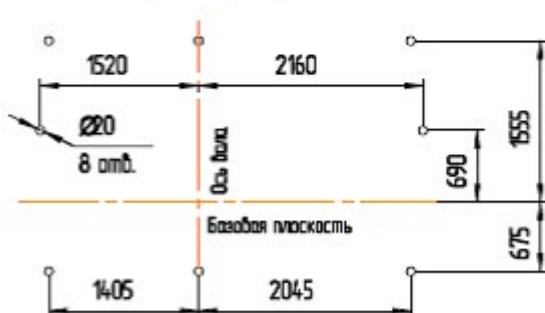
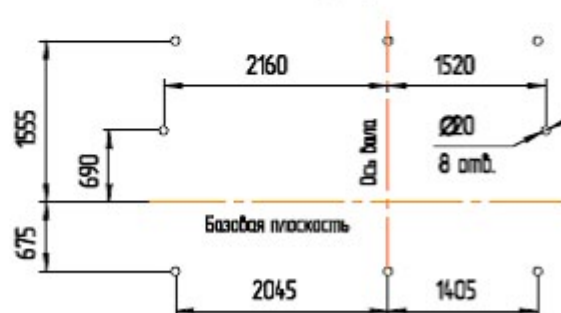


Схема расположения отверстий  
под фундаментные болты

правого вращения

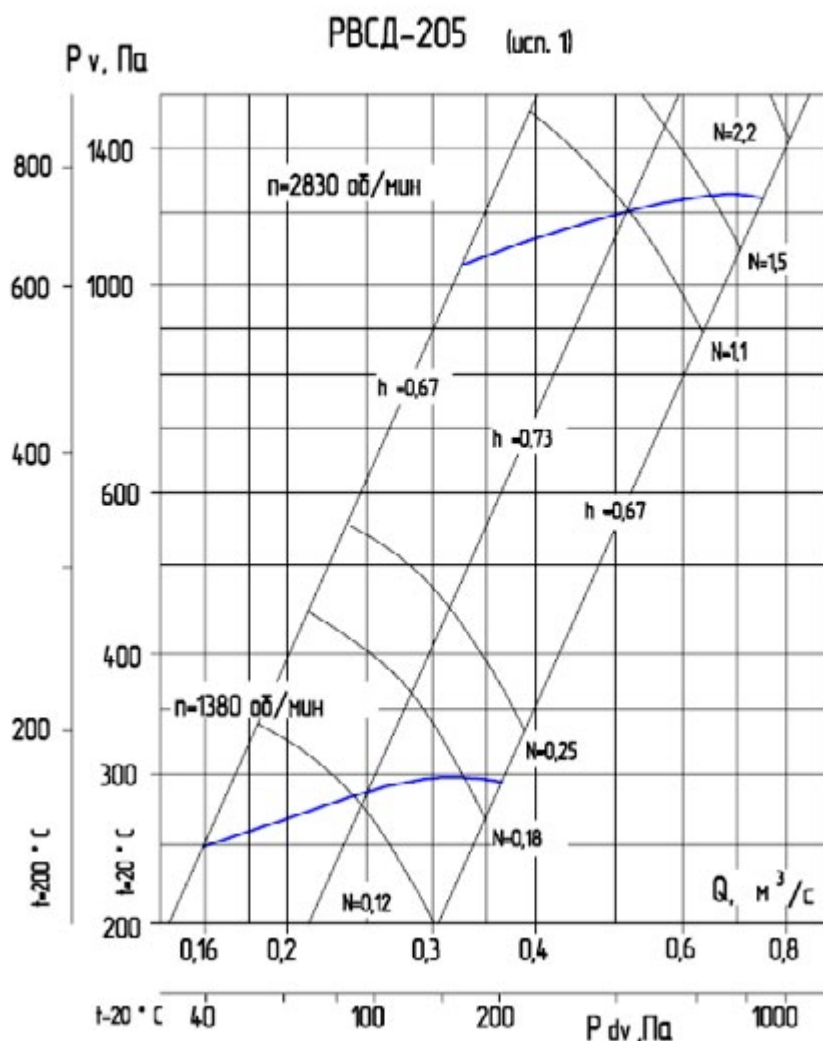


левого вращения



## Радиальные вентиляторы среднего давления

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

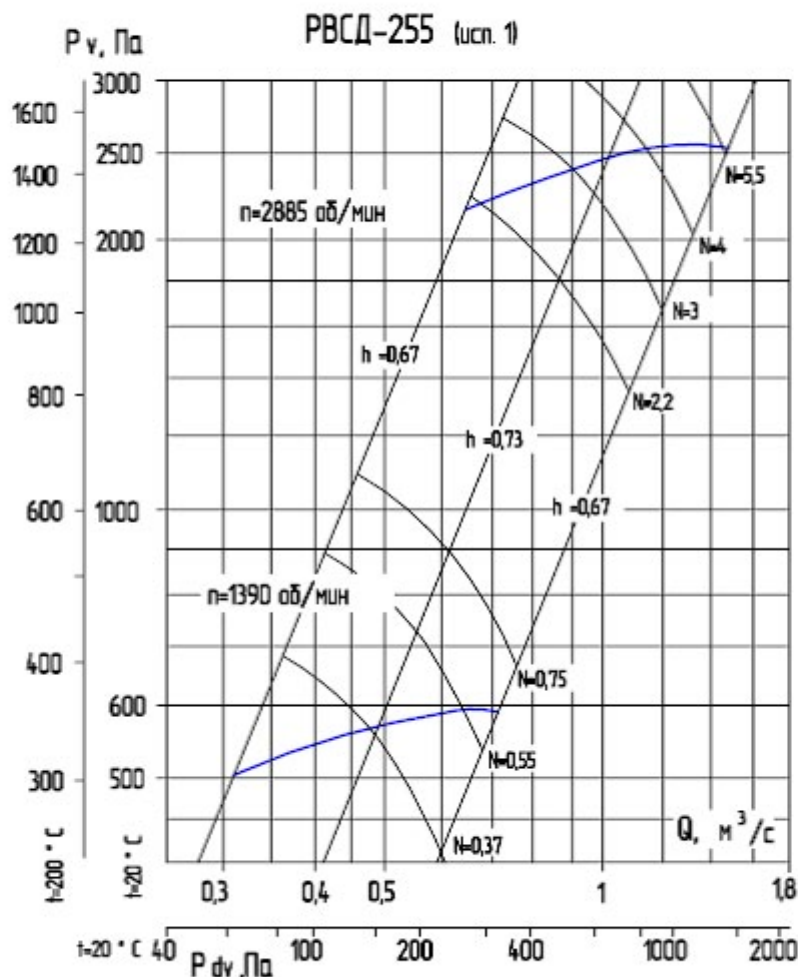


#### Основные технические характеристики РВСД-205

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВСД-205 (исполнение 1)	56В4**	0,18	1370	0,16-0,32	250-290	21
	63А4	0,25	1380	0,16-0,36	255-300	23
	71В2	1,1	2810	0,32-0,5	1060-1205	32
	80А2	1,5	2820	0,32-0,6	1065-1255	34
	80В2	2,2	2830	0,33-0,74	1075-1255	37



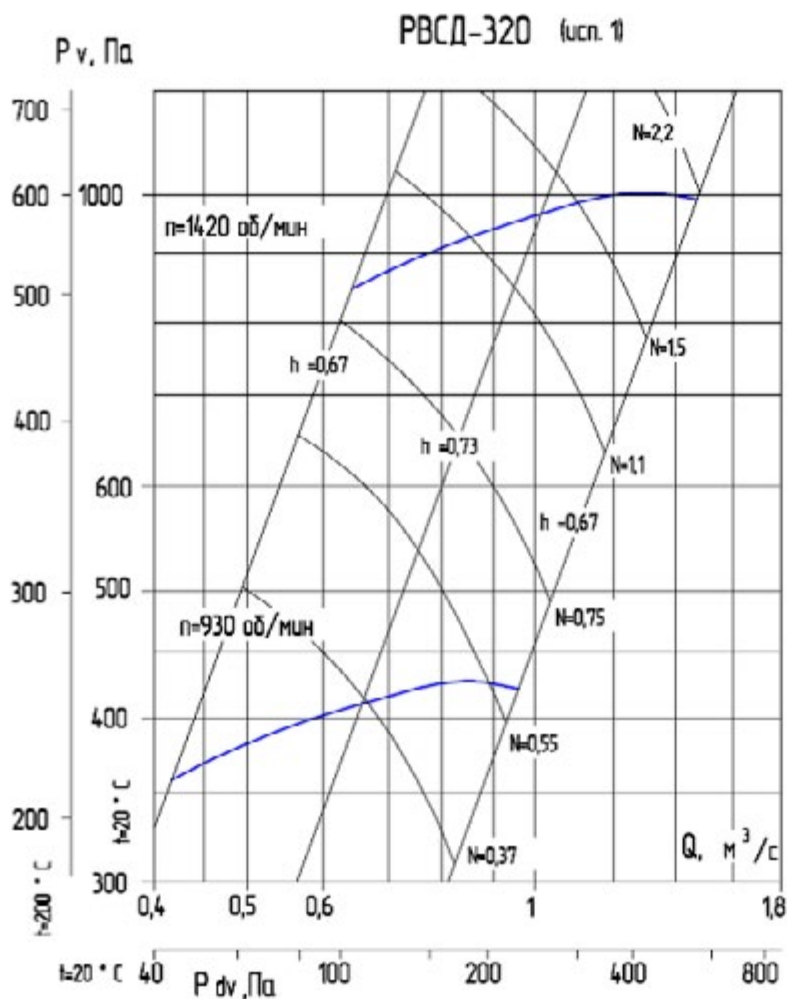
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВСД-255

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, $m^3/c$	Полное давление, Па	Масса* кг
РВСД-255 (исполнение 1)	71A4	0,55	1390	0,3-0,6	505-600	36
	71B4	0,75	1390	0,3-0,7	505-590	36
	90L2	3,0	2870	0,65-0,9	2180-2410	50
	100S2	4,0	2870	0,65-1,1	2180-2520	59
	100L2	5,5	2885	0,65-1,4	2180-2510	64

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

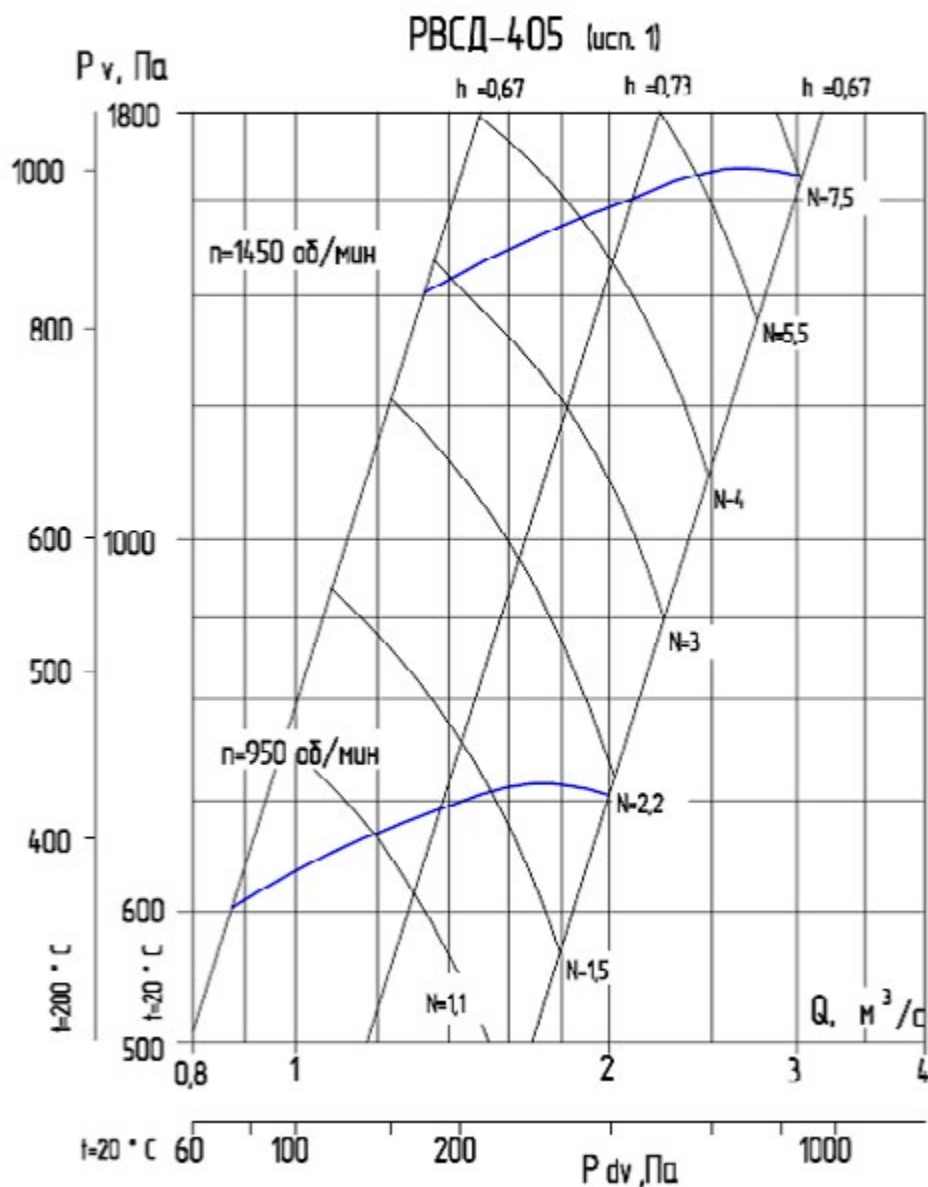


### Основные технические характеристики РВСД-320

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВСД-320 (исполнение 1)	71A6	0,37	910	0,4-0,65	345-390	46
	71B6	0,55	900	0,4-0,9	340-390	46
	80A6	0,75	930	0,4-1,0	360-420	49
	80B4	1,5	1405	0,6-1,1	820-950	51
	90L4	2,2	1420	0,65-1,5	840-970	60



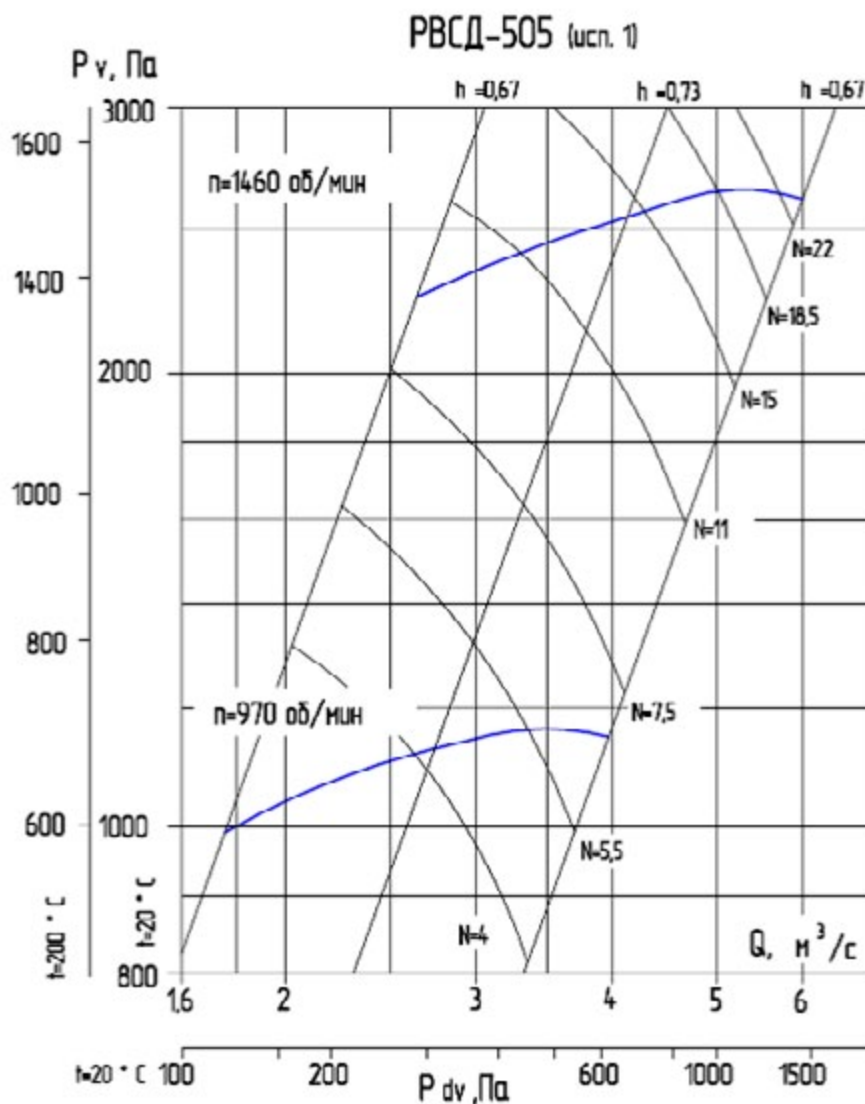
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВСД-405

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВСД-405 (исполнение 1)	90L6	1,5	940	0,9-1,5	590-680	78
	100L6	2,2	950	0,9-2,0	605-700	91
	100L4	4,0	1430	1,3-1,8	1370-1480	91
	112M4	5,5	1430	1,3-2,4	1370-1600	112
	132S4	7,5	1450	1,3-3,0	1410-1640	132

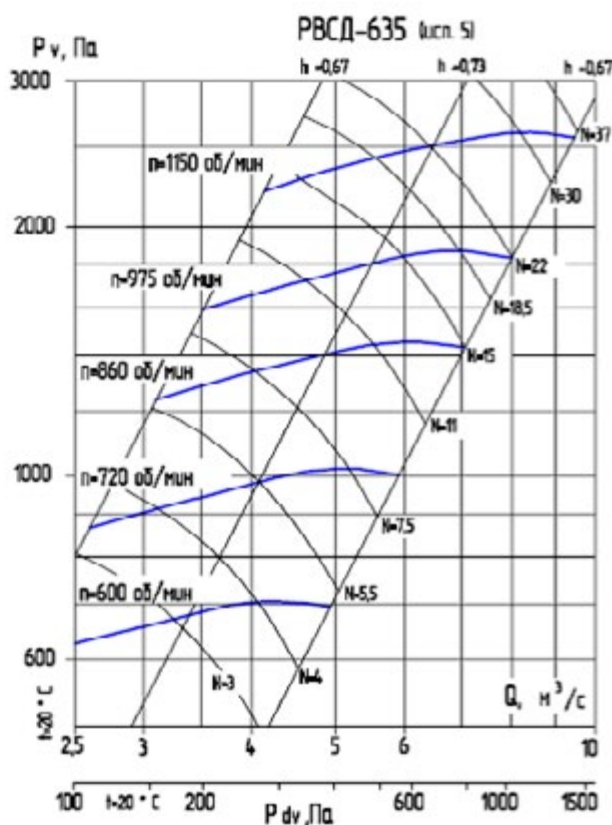
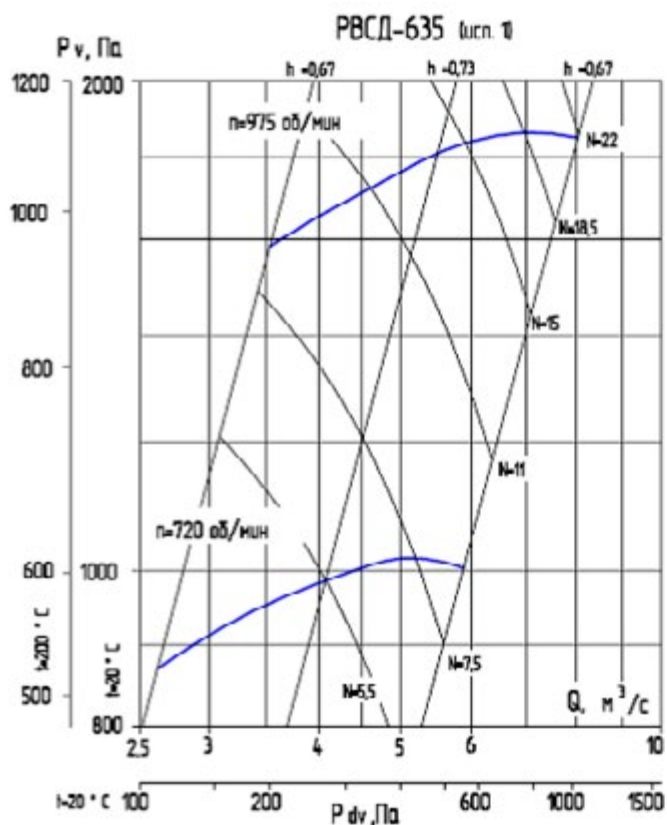
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВСД-505

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВСД-505 (исполнение 1)	112MB6	4,0	950	1,7-2,7	945-1075	145
	132S6	5,5	960	1,7-3,3	965-1100	165
	132M6	7,5	970	1,8-4,0	985-1150	185
	160S4	15	1450	2,6-4,3	2200-2500	225
	160M4	18.5	1450	2,6-5,0	2200-2550	250
	180S4	22	1460	2,6-5,8	2235-2600	265

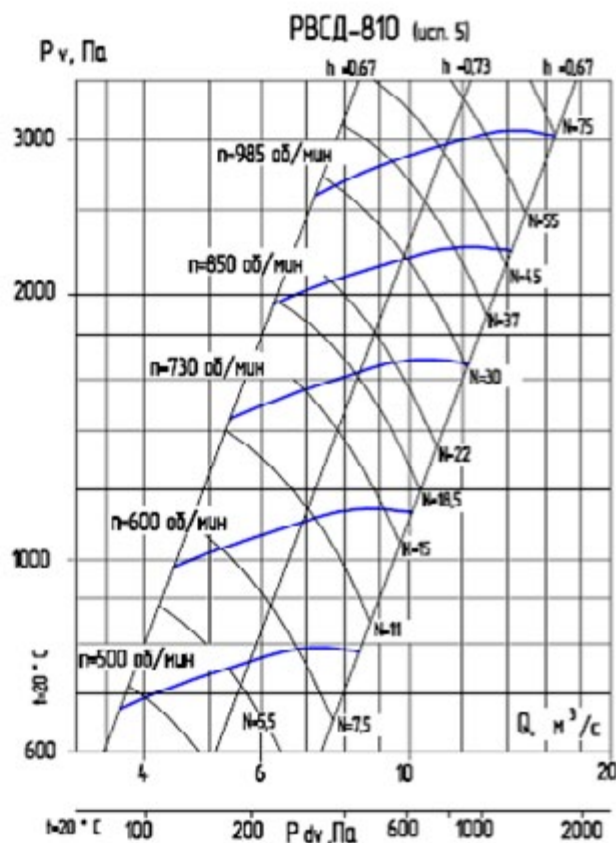
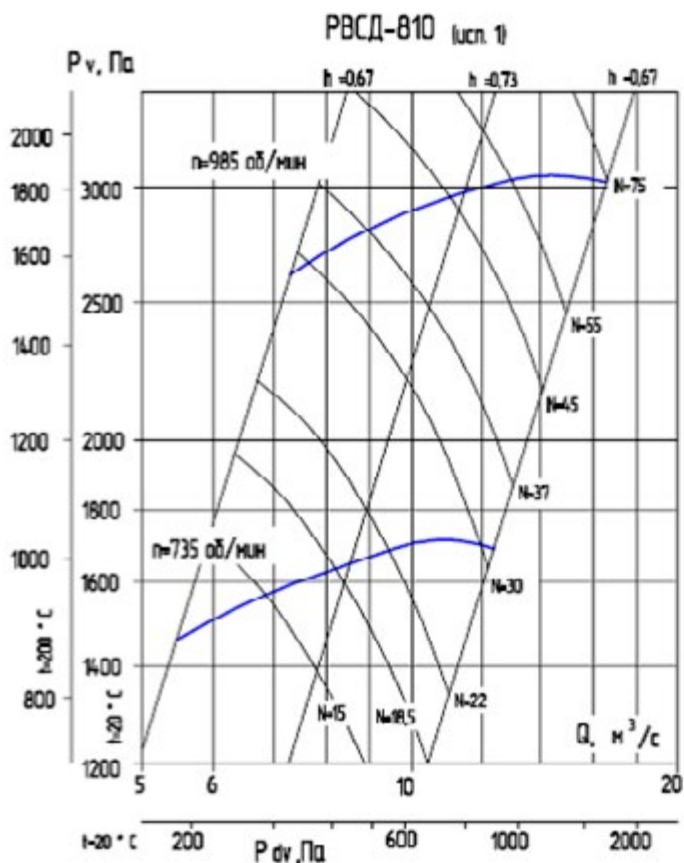
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВСД-635

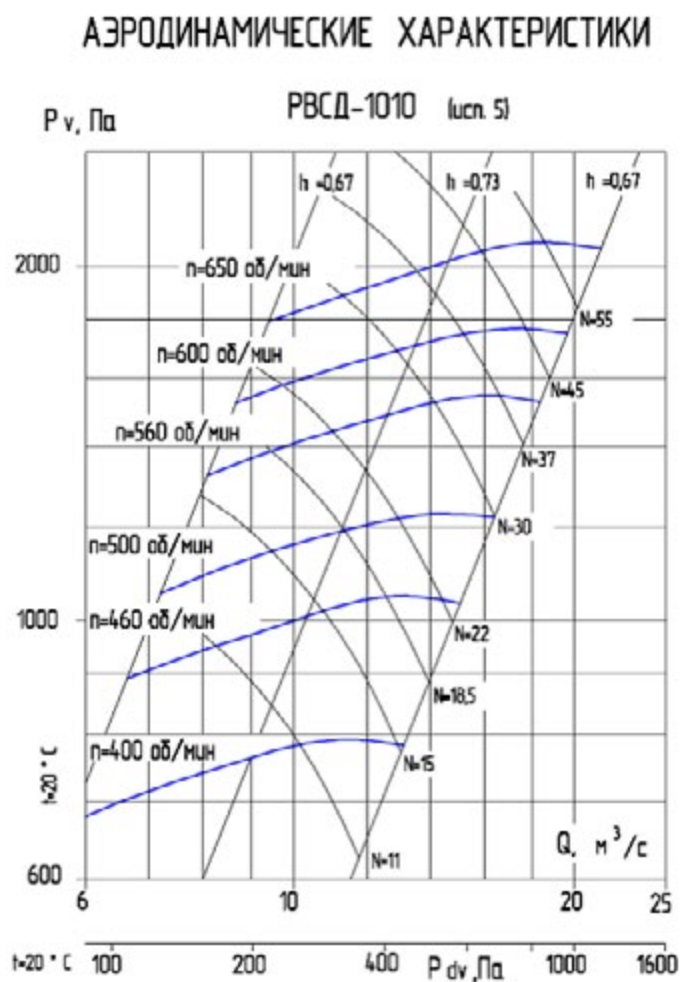
Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВСД-635 (исполнение 1)	132M8	5,5	710	2,6-4,2	840-950	230
	160S8	7,5	720	2,6-5,1	860-1010	275
	160M8	11	720	2,6-5,9	860-1005	285
	160M6	15	975	3,5-6,0	1580-1800	285
	180M6	18,5	975	3,5-7,0	1580-1860	335
	200M6	22	975	3,5-8,0	1580-1840	410
РВСД-635 (исполнение 5)	132S8-250S6	4,0 - 45	600 - 1150	2,2 - 9,5	600 - 2500	230 без эд

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики RVSD-810

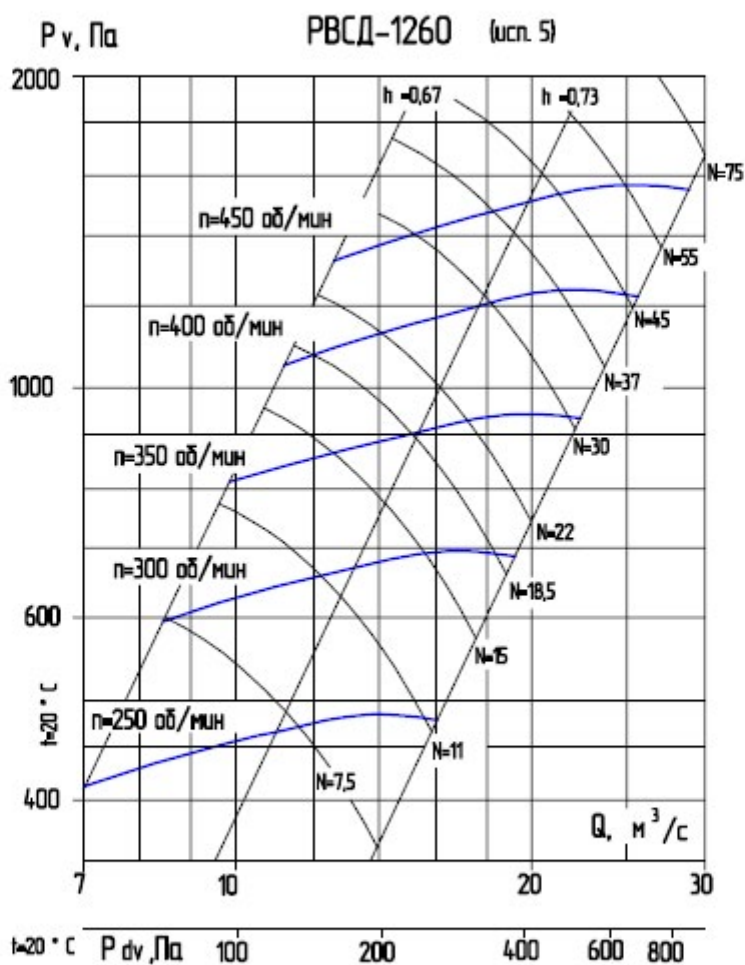
Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
RVSD-810 (исполнение 1)	200M8	18,5	730	5,4-8,5	1430-1600	500
	200L8	22	730	5,4-9,5	1430-1640	540
	225M8	30	735	5,4-12,0	1450-1700	585
	250S6	45	985	7,3-11,0	2600-2920	720
	250M6	55	985	7,3-13,0	2660-3000	765
RVSD-810 (исполнение 5)	132M8-280S6	5,5 - 75	500 - 985	3,7 - 16,0	670 - 3000	380 без эд



**Основные технические характеристики РВСД-1010**

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВСД-1010 (исполнение 5)	160М8-280М8	11 - 75	400 - 650	6,0 - 21,0	640 - 2050	600 без эд

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

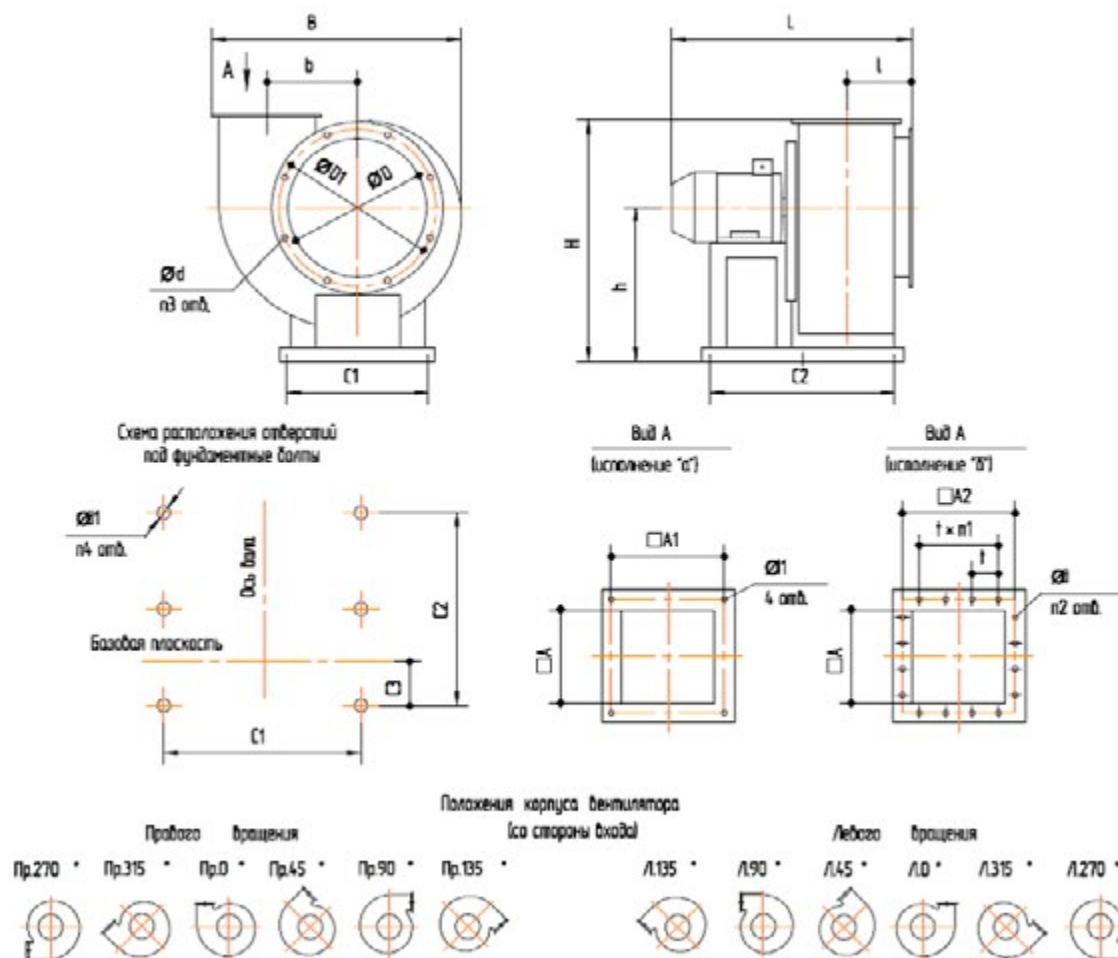


### Основные технические характеристики РВСД-1260

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВСД-1260 (исполнение 5)	160S8-280M8	7,5 - 75	250 - 450	7,0 - 27,0	400 - 1500	750 без эд



## РВСД-205 ... РВСД-810 (исполнение 1) Габаритные и присоединительные размеры

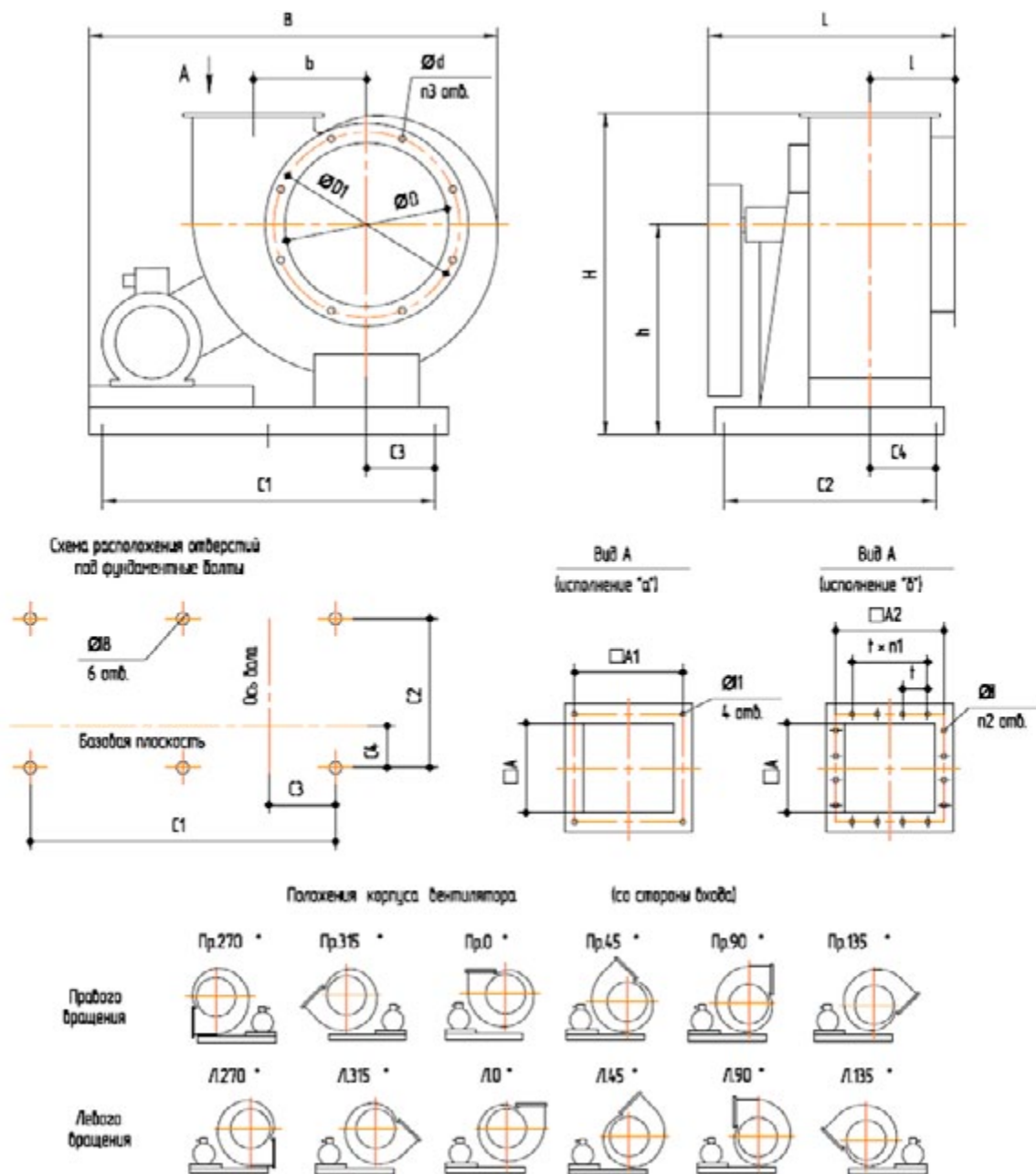


№ вент.	типоразмер э/двигателя	B	H	L <sub>max</sub>	b	h	l	D	D1	d	n3	A	A1	A2	t	n1	n2	C1	C2	C3	d1	n4
205	56A-90L	385	420	500	130	275	123	205	235	7	8	140	170	170	100	1	8	225	300	-19	12	4
255	63B-100S	475	480	540	163	305	140	255	280	7	8	175	200	200	100	2	8	270	340	4	12	4
	100L-112M			620															410			
320	71A-100S	590	585	590	205	375	172	320	340	7	8	220	240	255	100	2	12	250	470	111	12	4
405	80A-100S	735	725	650	260	465	202	405	430	7	8	280	300	310	100	2	12	310	265x2	141	12	6
	100L-132M			790															320x2			
505	112M160S	910	890	975	325	565	245	505	530	7	16	350	370	380	100	3	16	400	370x2	172	12	6
	160M-180M			1030															405x2			
635	112M-150M	1140	1110	1100	410	705	307	635	670	7	16	441	465	470	100	4	20	480	430x2	221	12	6
	180M-200L			1240															485x2			
810	160S-180M	1450	1405	1230	520	895	376	810	850	10	16	560	575	600	150	4	16	610	500x2	282	12	6
	200M-250M			1475		935													565x2			
	280S-280M		1445	1740														650	605x2	227		



## • Радиальные вентиляторы

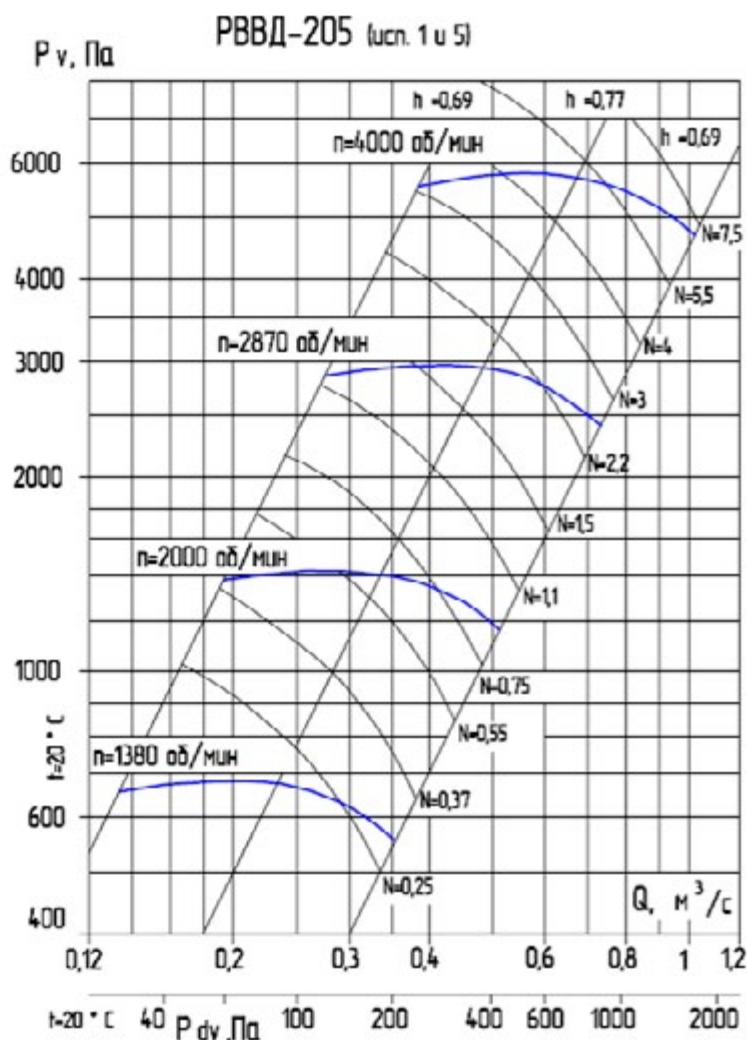
### РВСД-635 ... РВСД-1260 (исполнение 5) Габаритные и присоединительные размеры



№ вент.	$V_{max}$	H	L	b	h	l	D	D1	d	n3	A	A1	A2	t	n1	n2	C1	C2	C3	C4
635 15 кВт	1760	1165	900	410	760	307	635	670	7	16	441	465	470	100	4	20	600x2	785	245	245
635 18.5 кВт	1960	1165	1150	410	760	307	635	670	7	16	441	465	470	100	4	20	700x2	935	245	245
810 55 кВт	2320	1460	1280	520	960	375	810	850	10	16	560	575	600	150	4	16	775x2	1050	245	302
1010 55 кВт	2710	1765	1500	651	1130	445	1010	1050	10	16	700	-	750	150	5	20	900x2	1190	335	373
1260 75 кВт	3180	2190	1650	814	1460	532	1260	1300	10	16	875	-	925	125	6	28	1100x2	1390	545	475

## Радиальные вентиляторы высокого давления

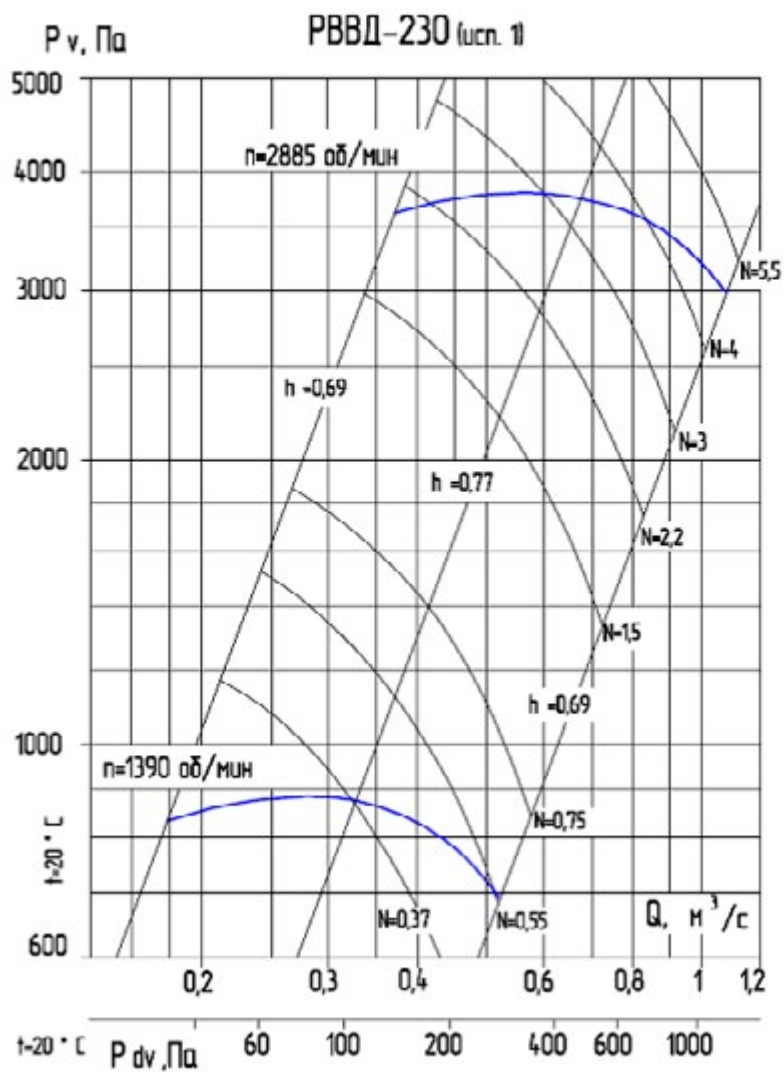
### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВД-205

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-205 (исполнение 1)	63В4 90L2	0,37	1380	0,14-0,35	660-580	40
		3	2870	0,28-0,71	2860-2500	60
РВД-205 (исполнение 5)	80А2 - 112М2	1,5-7,5	1500-4000	0,14-1,0	660-4850	65 без эд

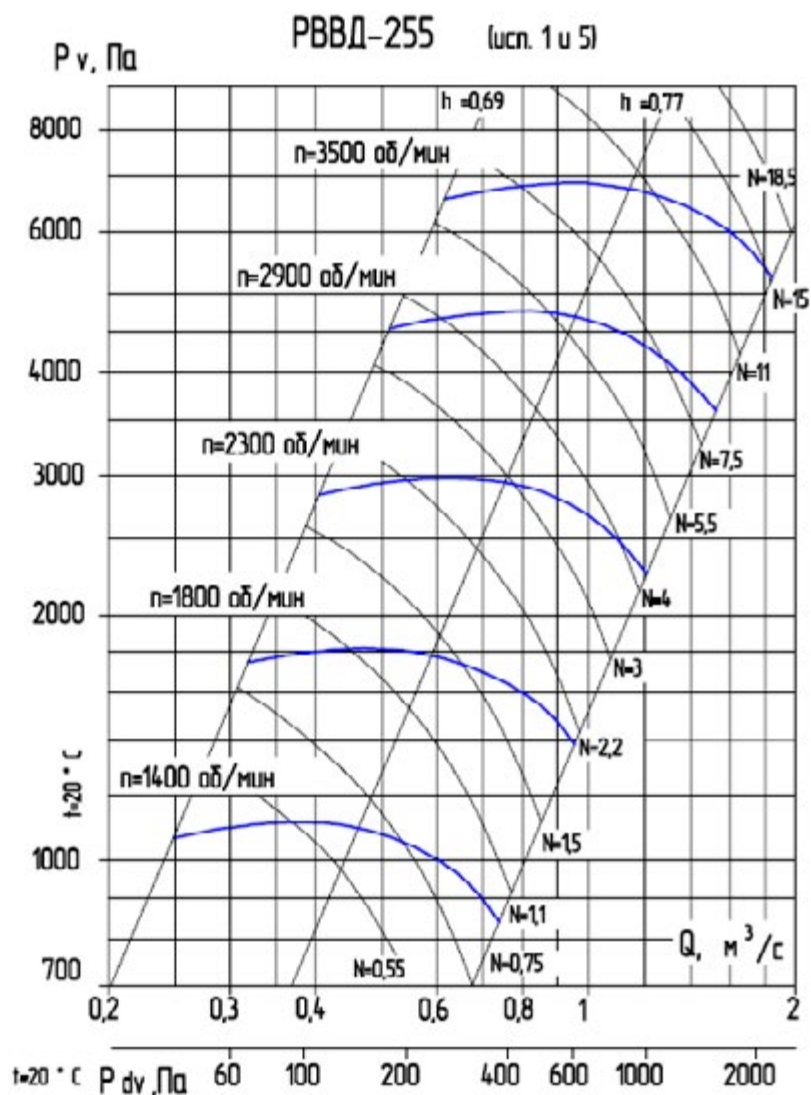
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВД-230

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-230 (исполнение 1)	71B4	0,75	1390	0,18-0,52	840-710	55
	100L2	5,5	2885	0,37-1,1	3600-3000	80

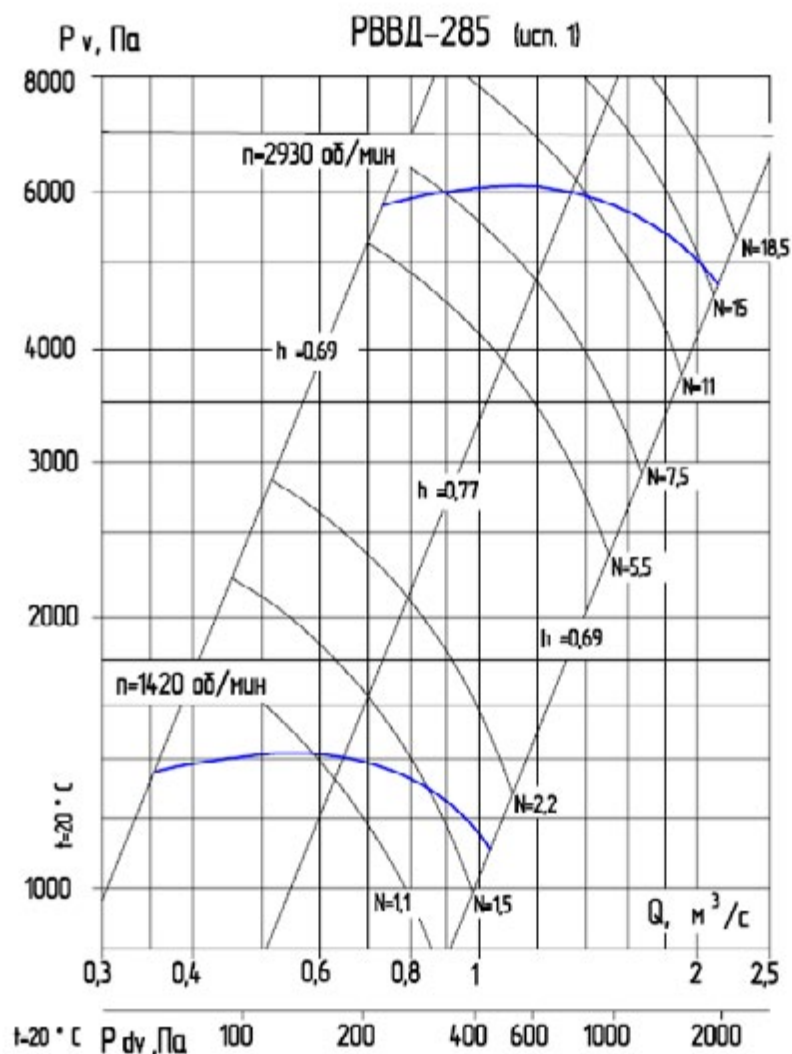
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВД-255

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-255 (исполнение 1)	80А4 132М2	1,1	1400	0,25-0,74	1050-860	70
		11	2900	0,52-1,5	4500-3850	150
РВД-255 (исполнение 5)	90L2 - 160М2	3-18,5	1500-3500	0,25-1,82	1050-5360	120 без эд

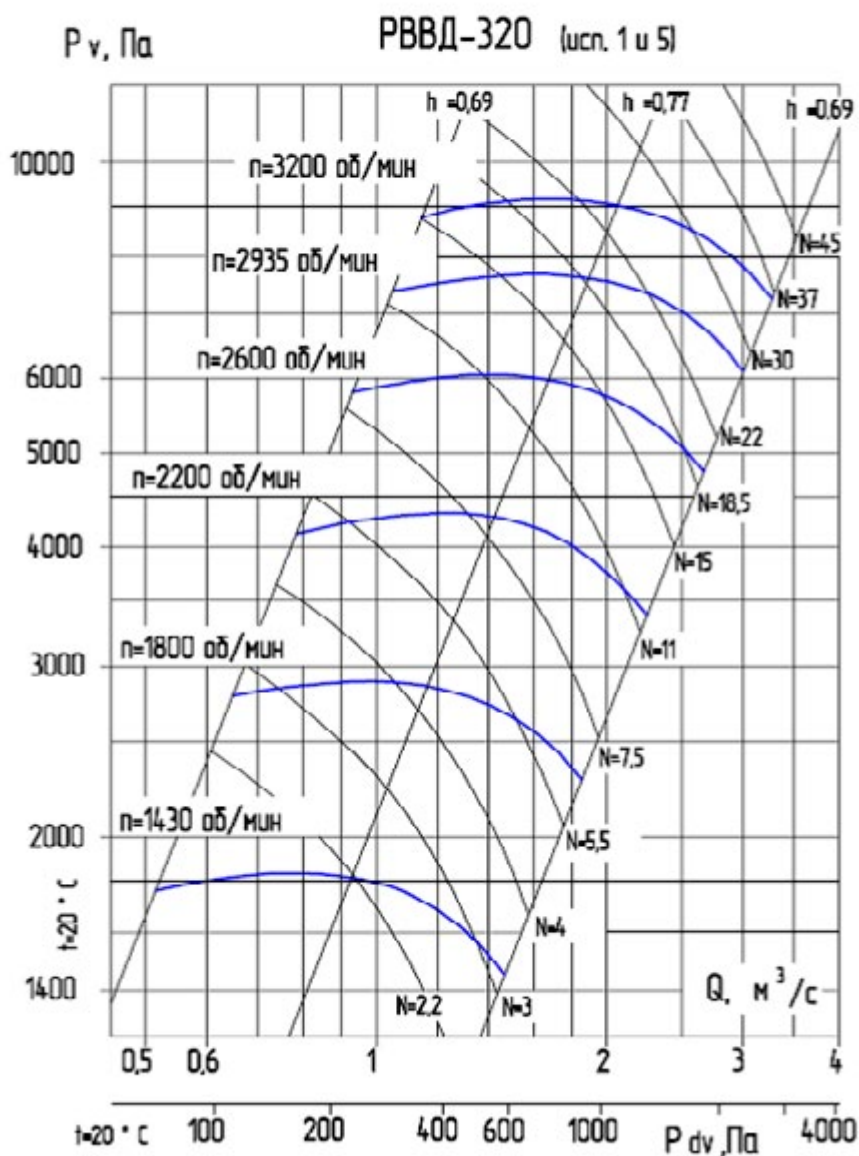
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВД-285

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-285 (исполнение 1)	90L4	2,2	1420	0,35-1,03	1360-1120	90
	160S2	15	2930	0,73-2,2	5790-4760	205

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

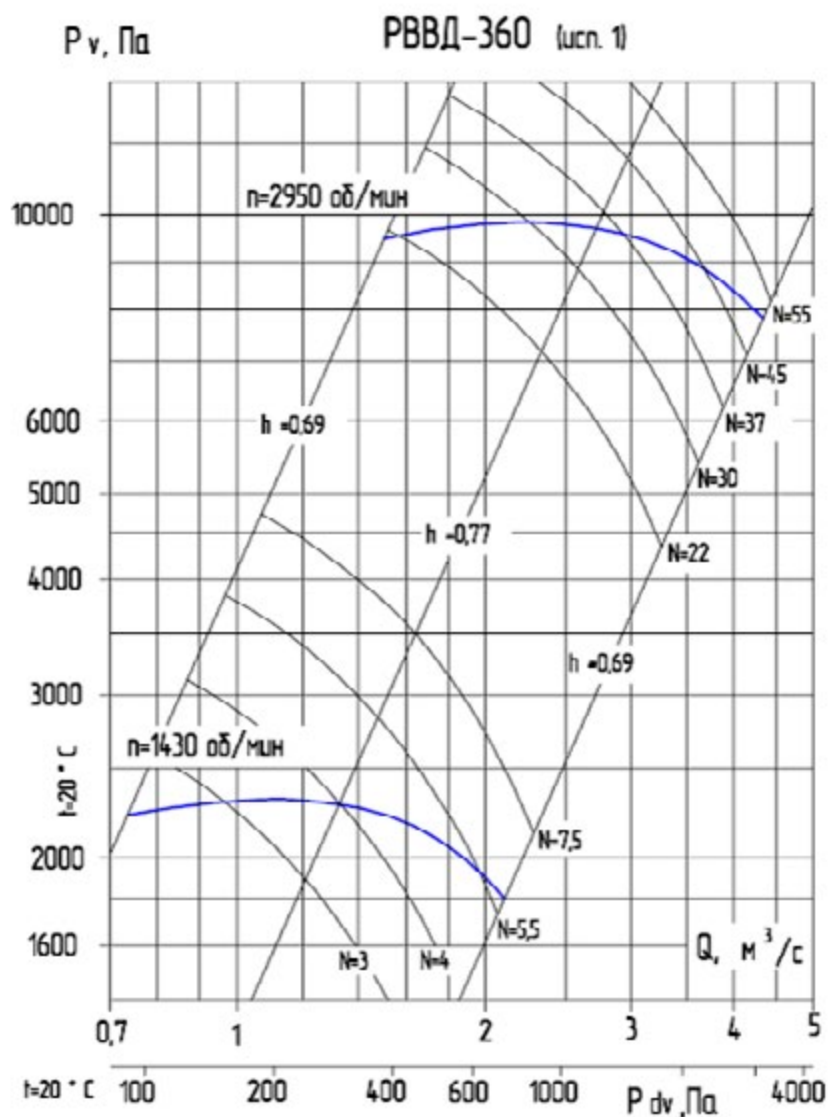


### Основные технические характеристики РВД-320

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-320 (исполнение 1)	100L4	4,0	1430	0,5-1,5	1750-1450	120
	180M2	30	2935	1,1-3,0	7350-6050	310
РВД-320 (исполнение 5)	100L4 - 200M2	4-37	1500-3200	0,5-3,3	1750-7250	165 без эд



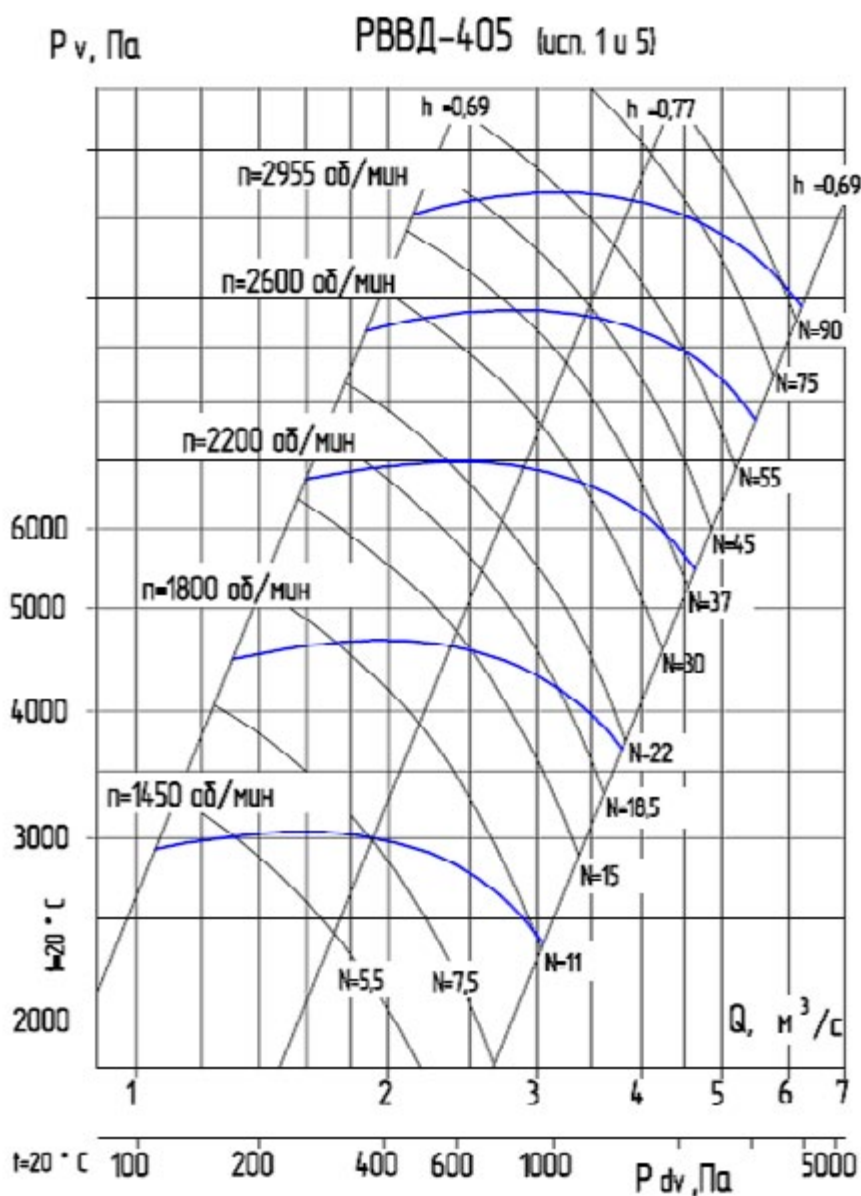
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВД-360

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-360 (исполнение 1)	132S4 - 225M2	7,5 55	1430 2950	0,7-2,2 1,5-4,4	2250-1950 9450-7800	210 515

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

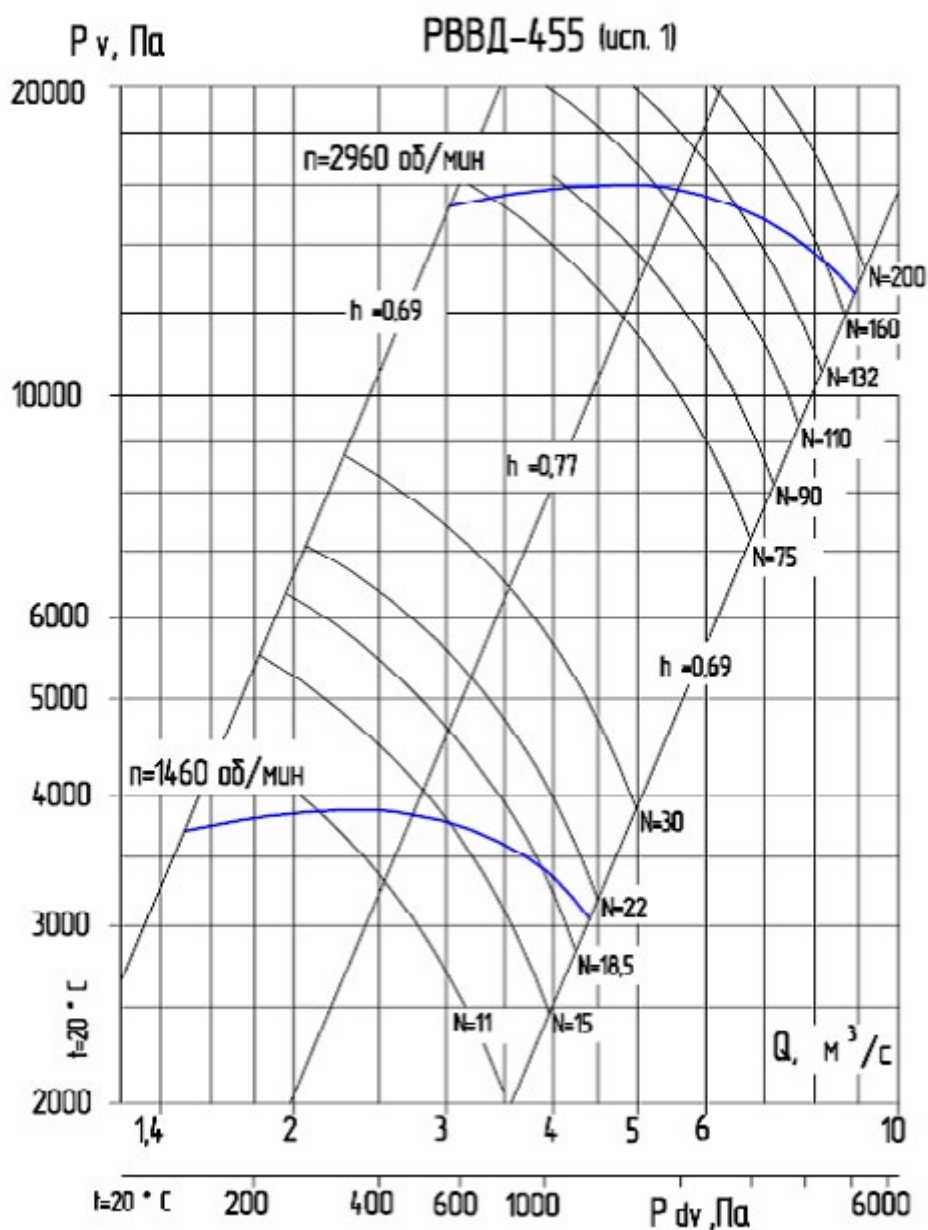


### Основные технические характеристики РВД-405

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-405 (исполнение 1)	132М4 250М2	11 90	1450 2955	1,1-3,1 2,2-6,0	2900-2350 12050-10000	1255 700
РВД-405 (исполнение 5)	132S4 - 250М2	7,5-90	1500-3200	1,0-6,0	2900-10000	350 без эд



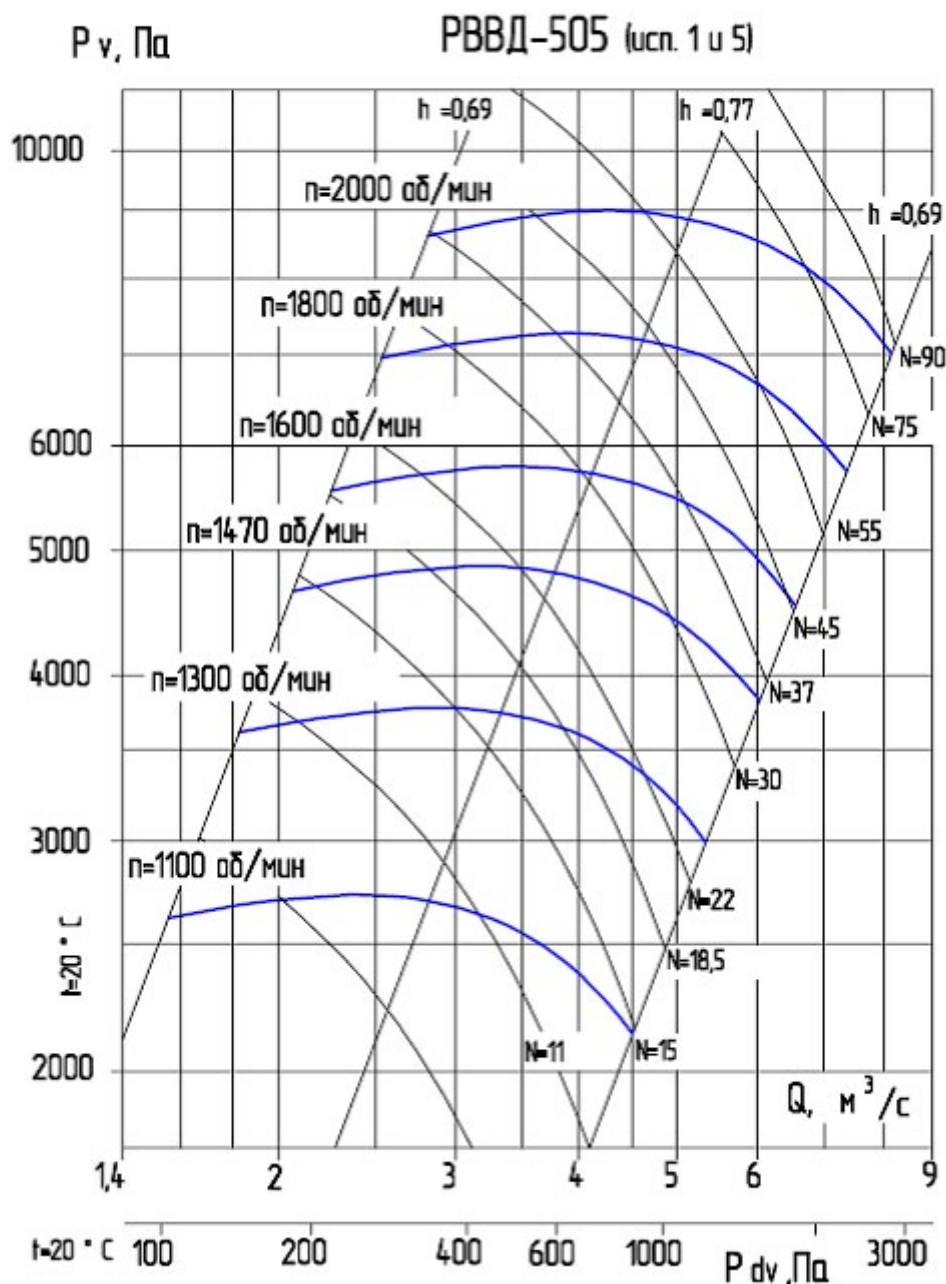
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВД-455

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-455 (исполнение 1)	180S4	22	1460	1,5-4,4	3700-3100	390
	280M2	132	2960	3,0-6,5	15300-15200	1190

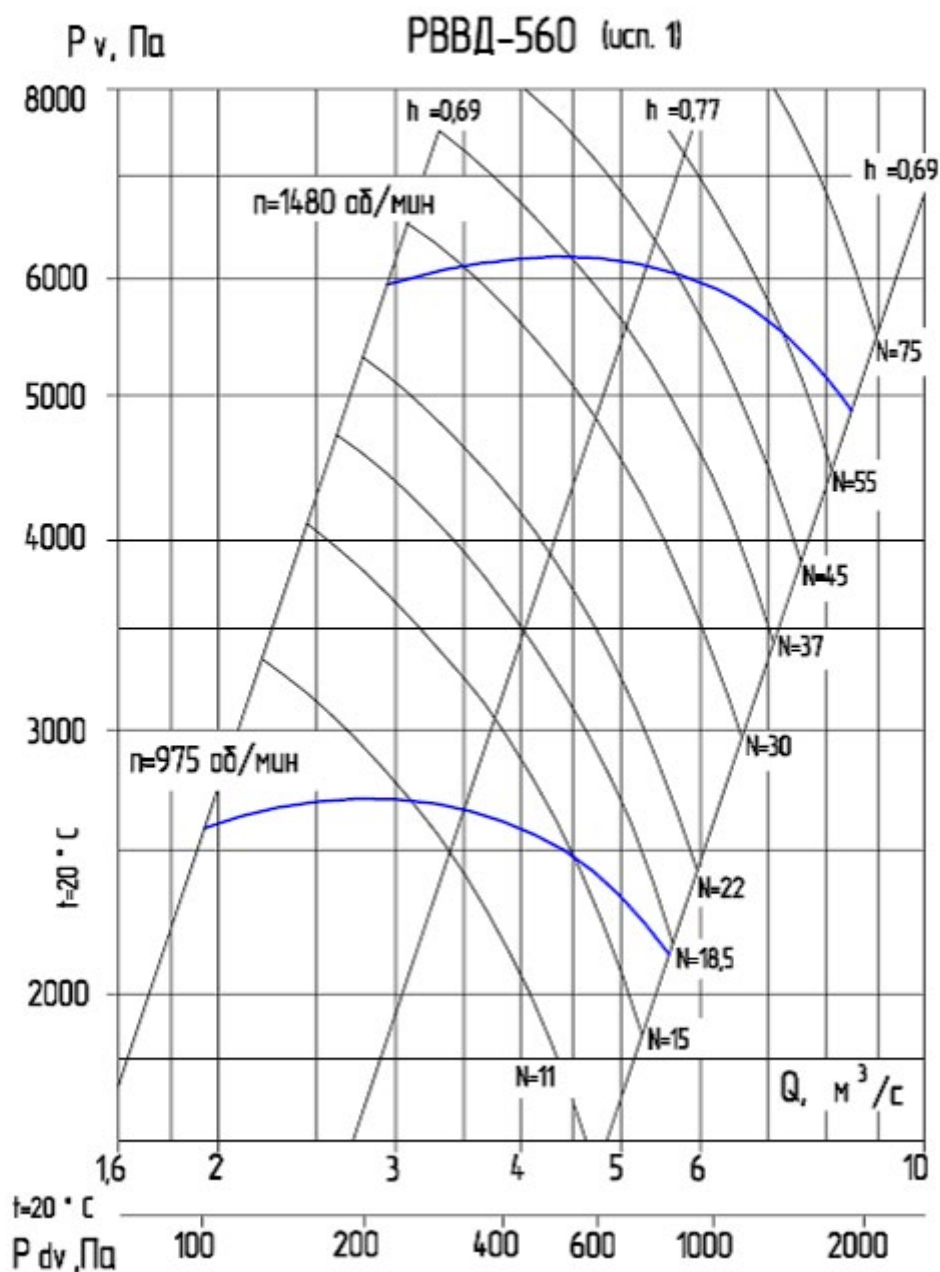
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВД-505

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-505 (исполнение 1)	200M4	37	1470	2,1-6,0	4650-3850	545
РВД-505 (исполнение 5)	160S4 - 250M4	15 - 90	1100 - 2000	1,6-8,2	2600-7000	480 без эд

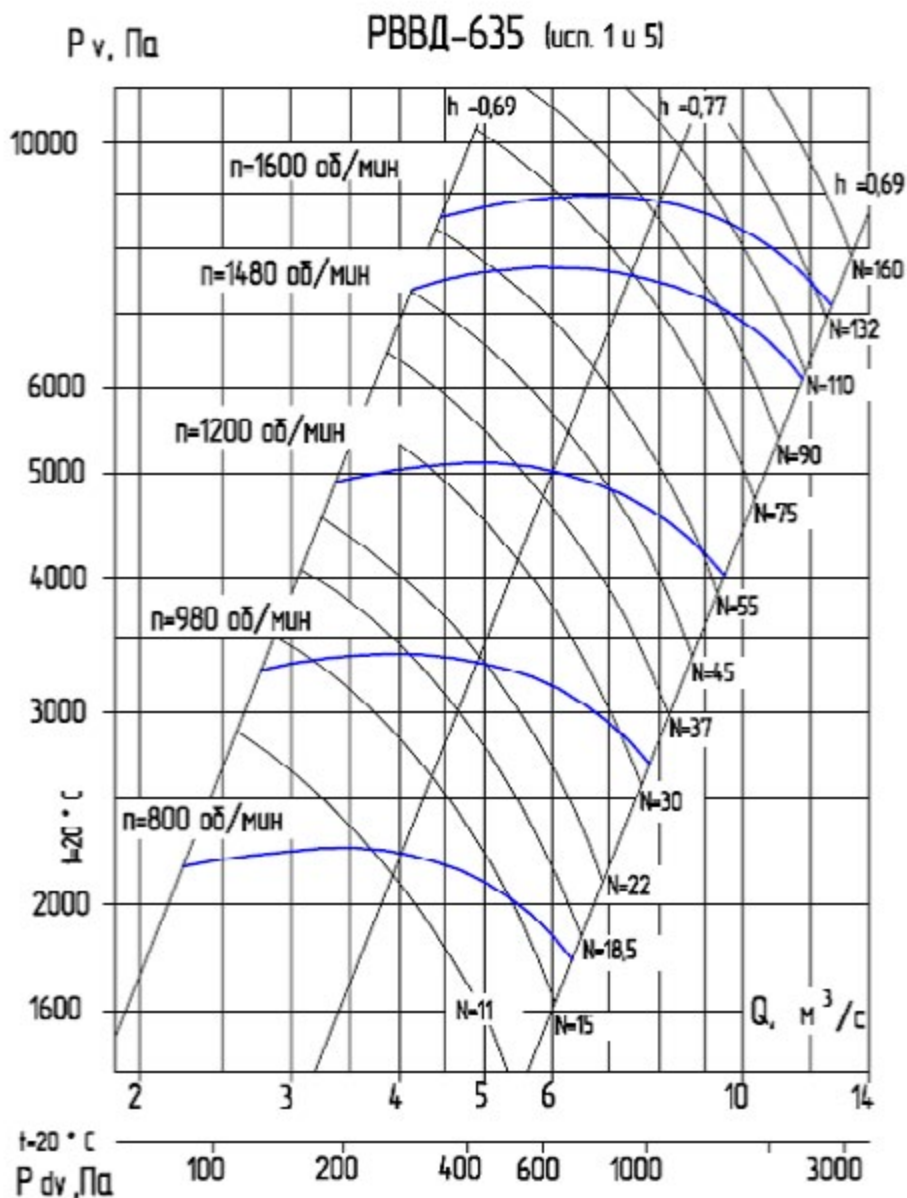
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВД-560

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-560 (исполнение 1)	180М6 250S4	18,5 75	975 1480	1,9-5,5 2,9-8,4	2550-2150 5900-5000	580 890

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

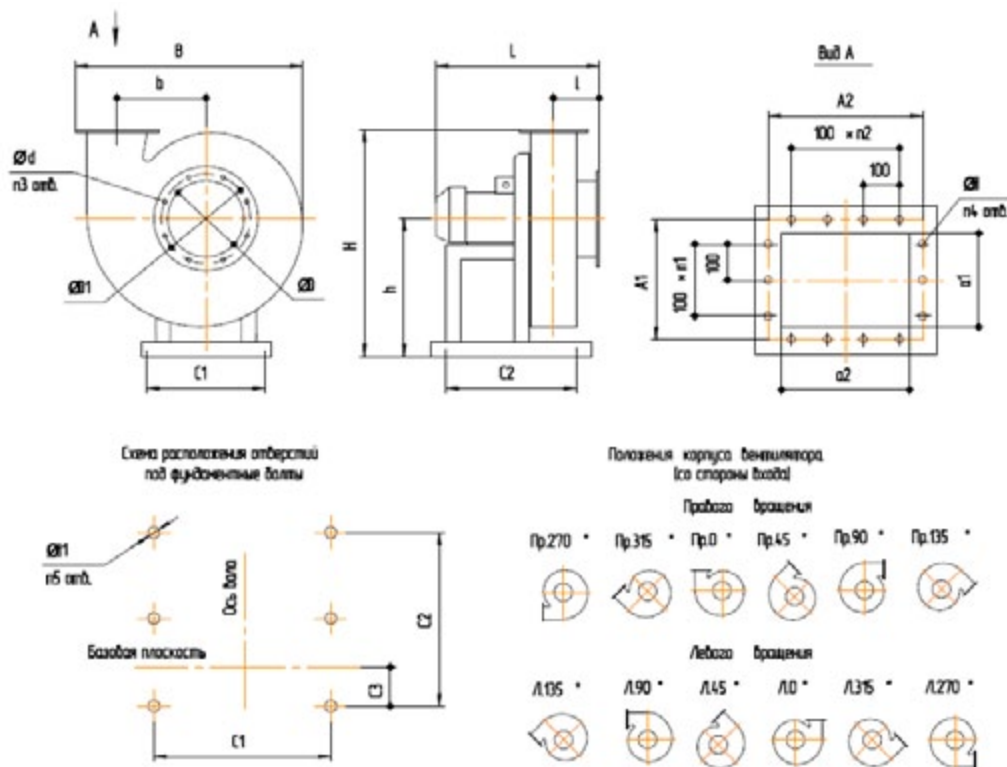


### Основные технические характеристики РВД-635

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-635 (исполнение 1)	200L6 250M4	30 90	980 1480	2,7-7,8 4,2-11,6	3250-2700 7350-6200	785 1015
РВД-635 (исполнение 5)	160S4 - 280M4	15-55 75-90 110-132	800 – 1600	2,3-12,5	2150-7250	690 750 940 без эд

# • Радиальные вентиляторы

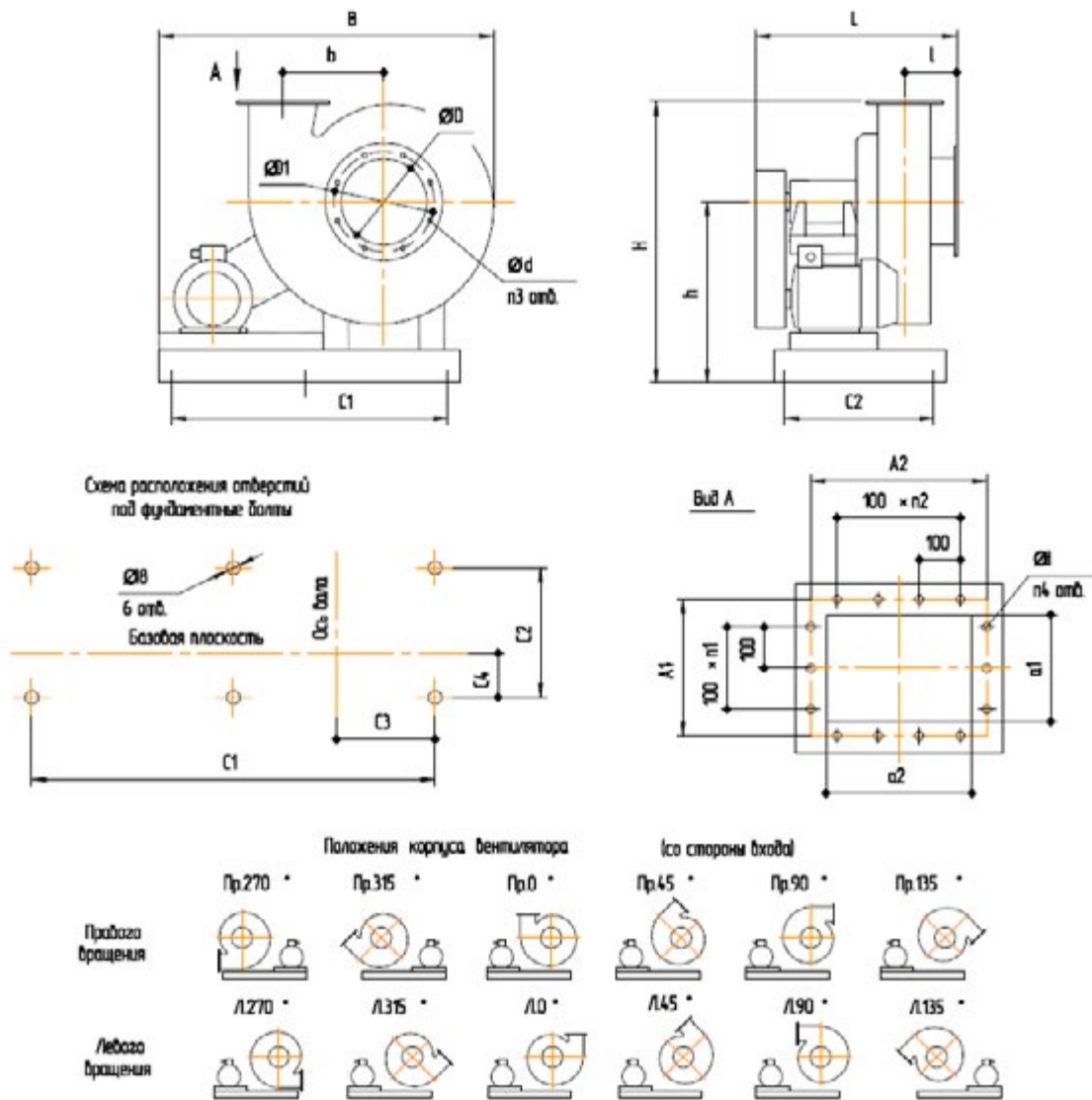
## РВД-205 ... РВД-635 (исполнение 1) Габаритные и присоединительные размеры



№ вент.	типоразмер э/двигателя	B	H	L max	b	h	l	D	D1	d	n3	a1	A1	n1	a2	A2	n2	n4	C1	C2	C3	d1	n5
205	63A-100S	620	625	520	240	385	140	205	240	7	8	130	170	1 отв.	170	210	2	8	330	310	5	12	4
230	71A-100L	690	700	580	270	430	162	230	265	7	8	140	160	1 отв.	185	225	2	8	390	400	68	15	4
255	80A-100L	765	765	585	300	465	155	255	290	7	8	160	200	1	210	250	2	10	400	440	78	15	4
285	112M-132M			720															255x2			6	
	80A-100S	850	885	620	336	550	179	285	320	7	8	175	215	1	230	270	2	10	480	420	79	15	4
320	132M-160M			880															285x2			18	6
	90L-100L	955	950	625	379	575	175	320	355	7	8	200	240	1	260	300	2	12	480	460	99	15	4
360	160S-200L		975	1010		600													580	370x2		18	6
	100S-132M	1085	1120	825	426	700	238	360	395	10	8	225	275	1	290	340	3	12	600	285x2	105	18	6
405	180M-225M			1115															640	390x2			
	132S-160S	1215	1215	935	480	740	220	405	440	10	8	250	300	2	330	380	3	12	620	315x2	123	18	6
455	225M-250M			1200															700	435x2			
	160S-180M	1360	1355	1050	541	825	285	455	490	10	8	280	340	2	365	420	3	14	720	360x2	137	18	6
505	250S-280M		1430	1425		900													800	350x3	126	20	6
	160M-200L	1505	1495	1175	600	310	310	505	540	10	16	310	360	2	405	455	4	16	760	405x2	152	18	6
560	160S-200L	1685	1690	1210	675	1030	328	560	610	10	16	345	395	3	455	505	4	18	800	430x2	168	18	6
	225M-250M			1350															475x2				
635	180M-200L	1870	1860	1270	750	1130	368	635	670	10	16	390	440	3	510	560	5	20	960	470x2	188	18	6
	225M-250M			1400																			



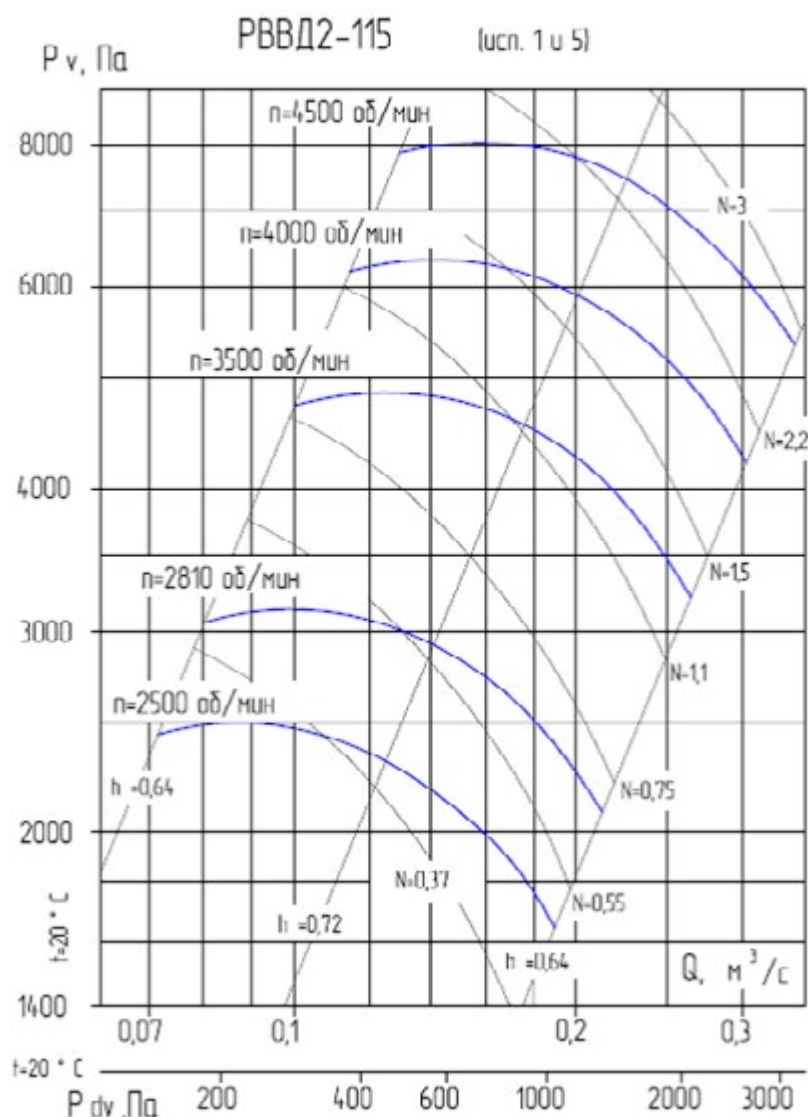
**РВД-205 ... РВД-635 (исполнение 5)**  
**Габаритные и присоединительные размеры**



№ вент.	кВт мощность	V <sub>max</sub>	H	L	b	h	l	D	D1	d	n3	a1	A1	n1	a2	A2	n2	n4	C1	C2	C3	C4
205	7,5	990	645	530	240	400	140	205	240	7	8	130	170	1 отв.	170	210	2	8	360x2	415	140	60
255	18,5	1215	840	640	300	540	155	255	290	7	8	160	200	1	210	250	2	10	450x2	470	176	103
320	37	1475	1015	690	379	640	175	320	355	7	8	200	240	1	260	300	3	12	550x2	470	216	124
405	55	1890	1245	940	480	770	220	405	440	10	8	250	300	2	330	380	3	14	725x2 775x2	725	306	153
505	55	2170	1525	1080	600	935	310	505	540	10	16	310	360	2	405	455	4	16	800x2 850x2	790	336	182
635	55	2500	1860	1260	750	1130	368	635	670	10	16	390	440	3	510	560	5	20	920x2 1000x2	935	451	219
		75-90	1990																1070x2	1170		234
		75-90	2270																			
		110-132	2830	1960	1520	1230																

## Радиальные вентиляторы высокого давления – 2

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

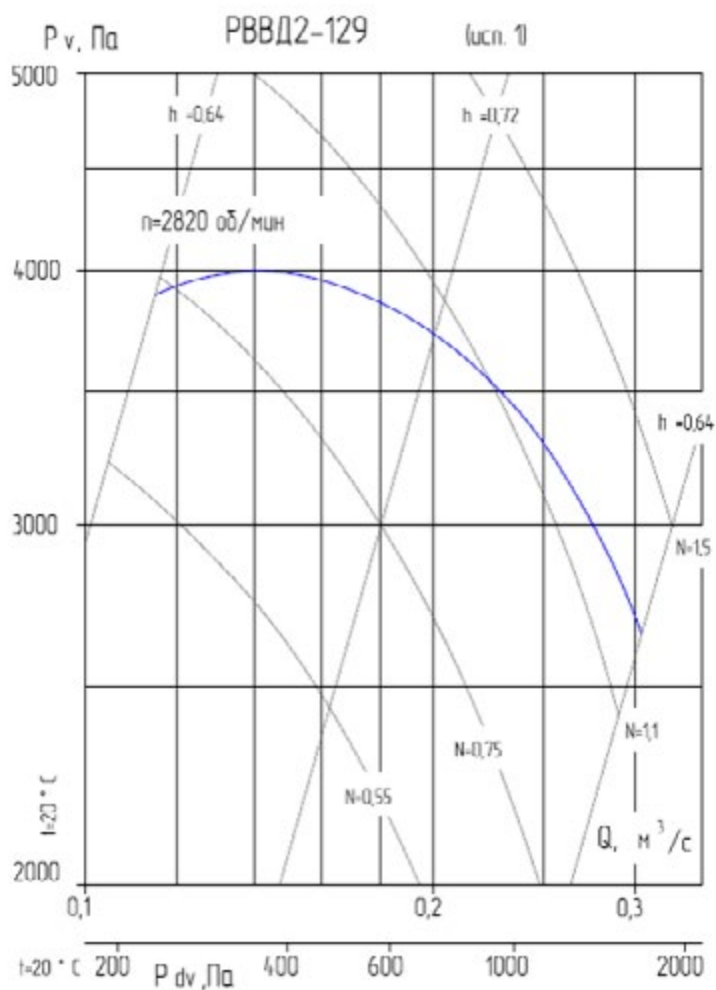


#### Основные технические характеристики РВД2-115

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД2-115 (исполнение 1)	71А2	0,75	2810	0,08-0,21	3000-2080	45
РВД2-115 (исполнение 5)	63В2-90L2	0,55-3	2500-4500	0,07-0,33	2400-5300	55 (безэд)

## • Радиальные вентиляторы

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

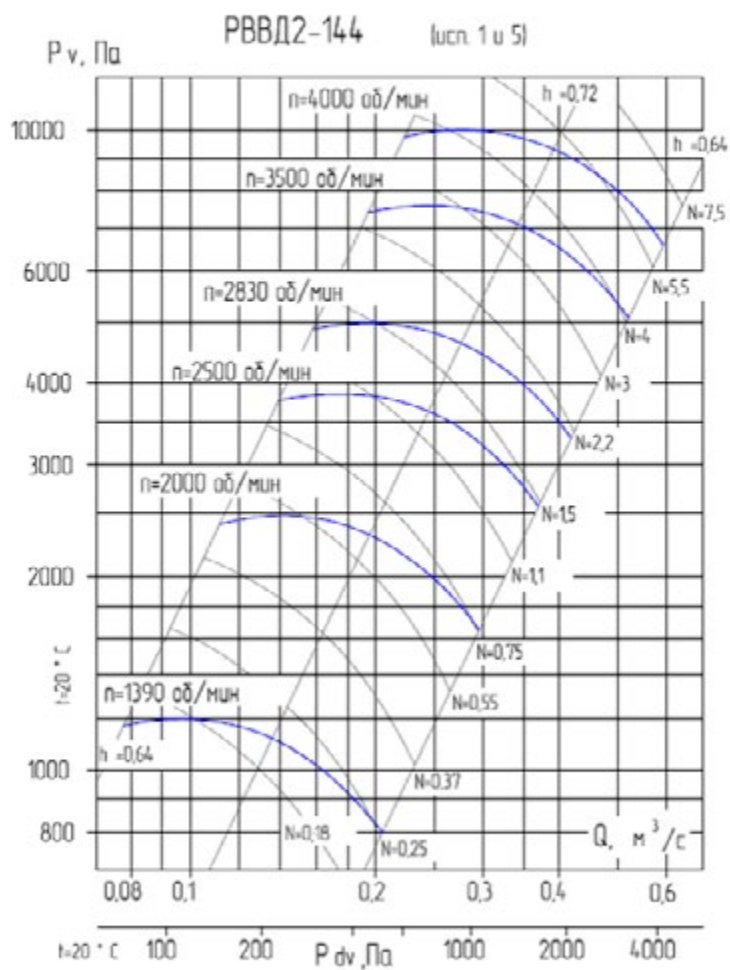


### Основные технические характеристики РВД2-129

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД2-129 (исполнение 1)	80A2	1,5	2820	0,11-0,30	3800-2600	55



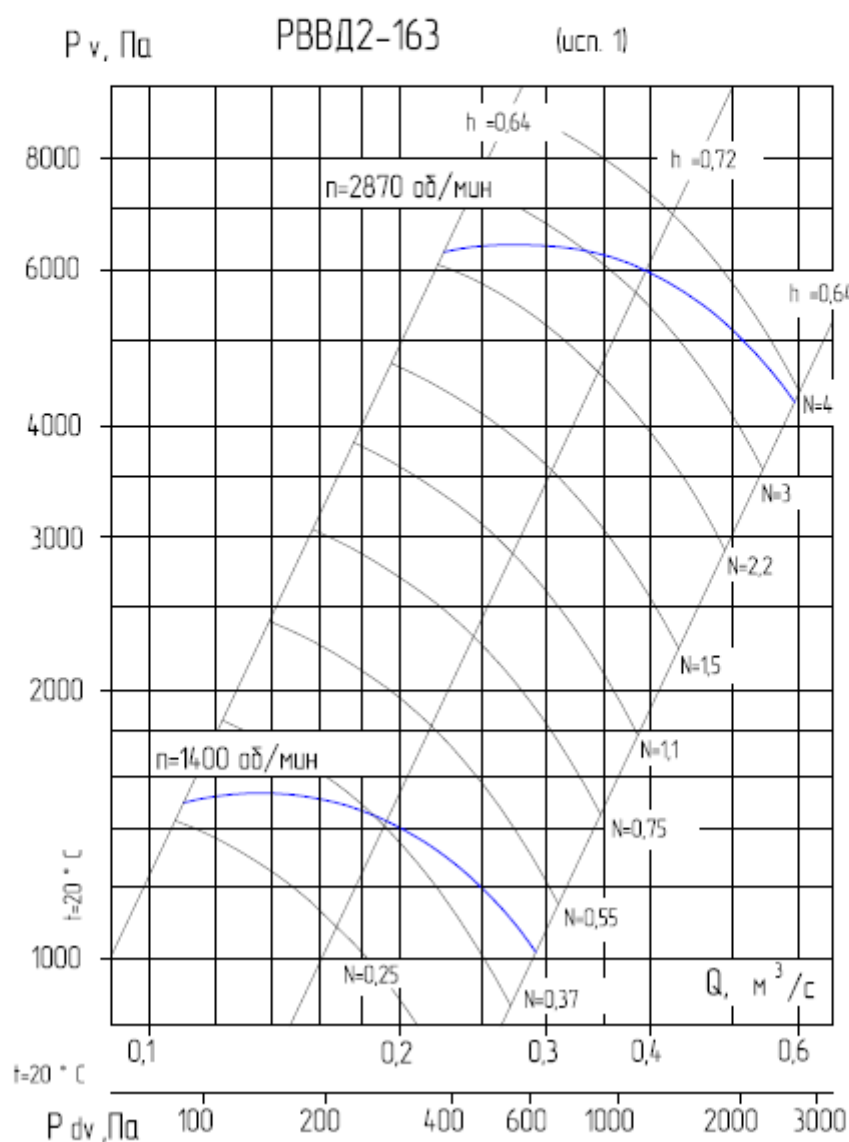
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД2-144

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД2-144 (исполнение 1)	63А4 80В2	0,25 2,2	1390 2830	0,08-0,20 0,16-0,40	1150-800 4500-33000	50 65
РВД2-144 (исполнение 5)	63А4- 112М2	0,25-7,5	1500-4000	0,08-0,60	1150-6500	95 (безэд)

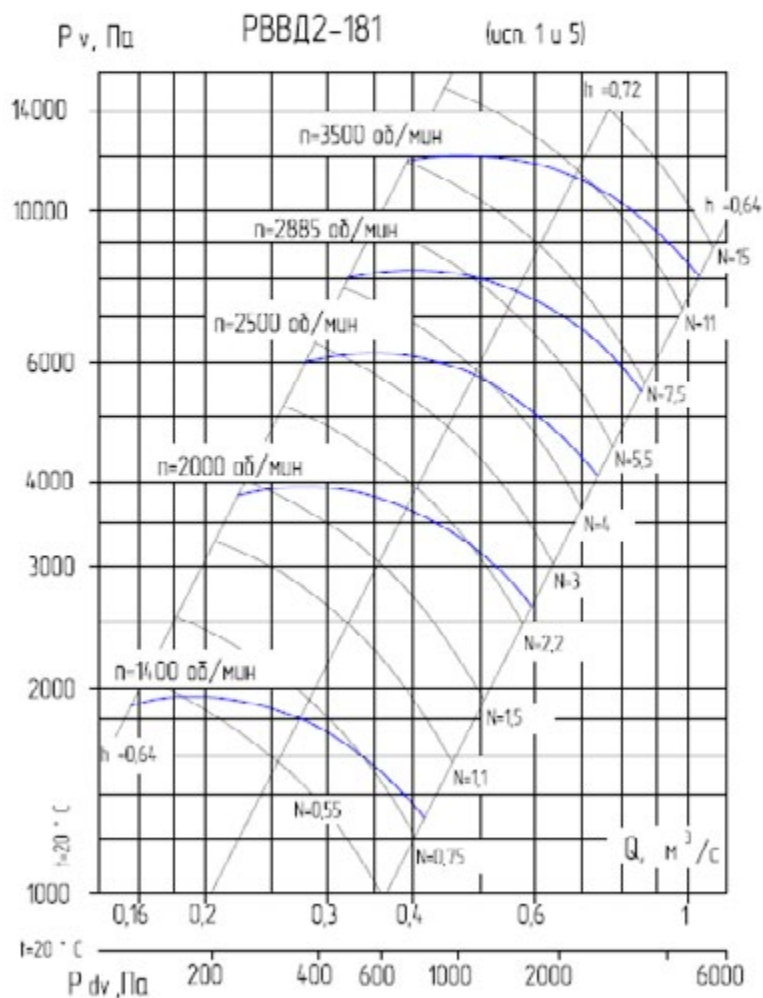
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВВД2-163

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, $m^3/c$	Полное давление, Па	Масса* кг
РВВД2-163 (исполнение 1)	80A4	1,1	1400	0,11-0,30	1500-1000	75
	100S2	4	2870	0,22-0,60	6200-4200	90

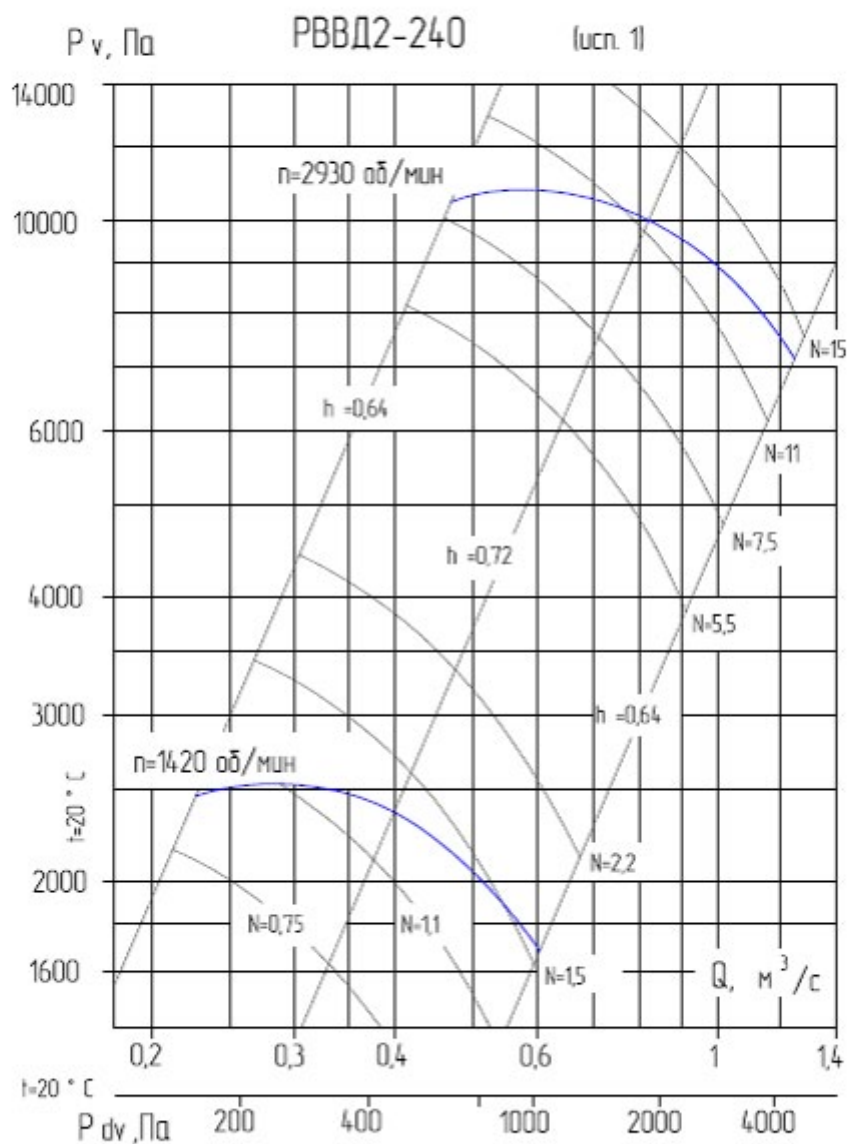
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВД2-181

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД2-181 (исполнение 1)	80A4 112M2	1,1 7,5	1400 2885	0,15-0,40 0,32-0,85	1900-1270 7900-5400	95 130
РВД2-181 (исполнение 5)	80A4- 160S2	1,1-15	1500-3500	0,15-1,0	1900-8000	150 (безэд)

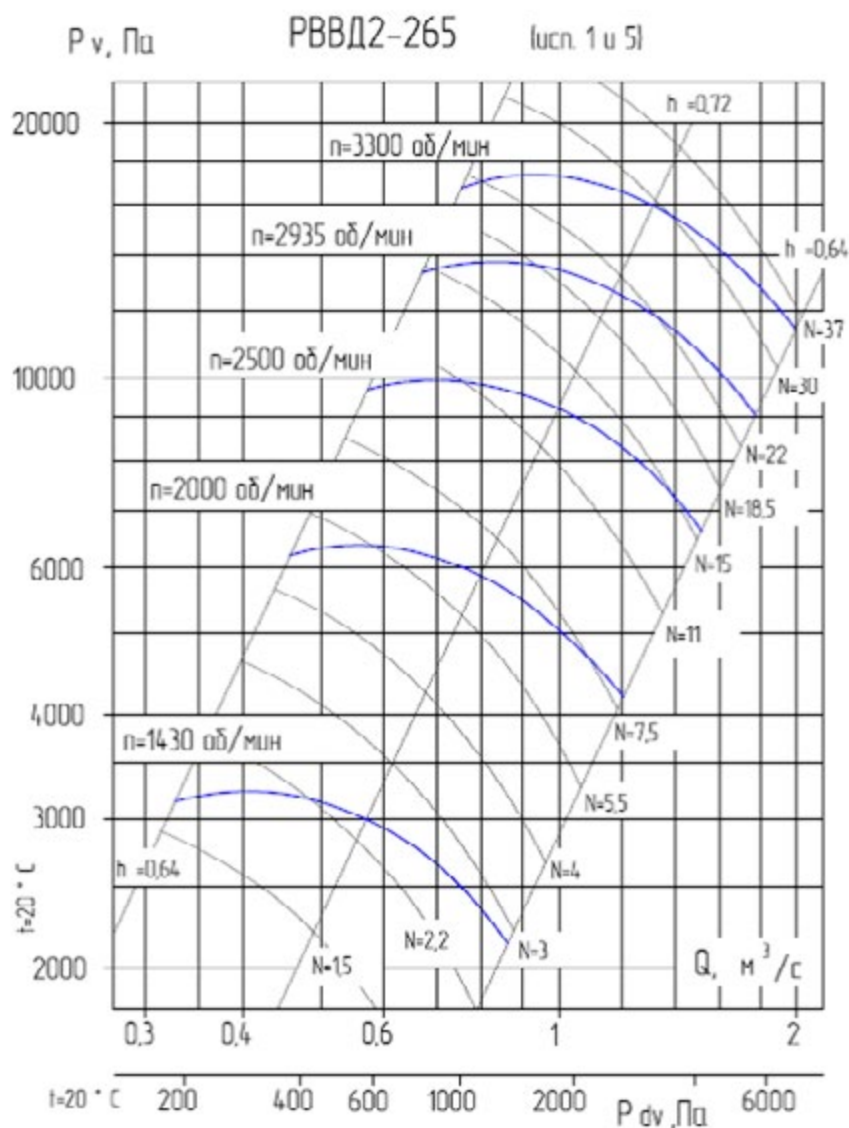
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВД2-240

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД2-240 (исполнение 1)	90L4	2,2	1420	0,23-0,60	2500-1660	140
	160S2	15	2930	0,47-1,20	10400-7100	245

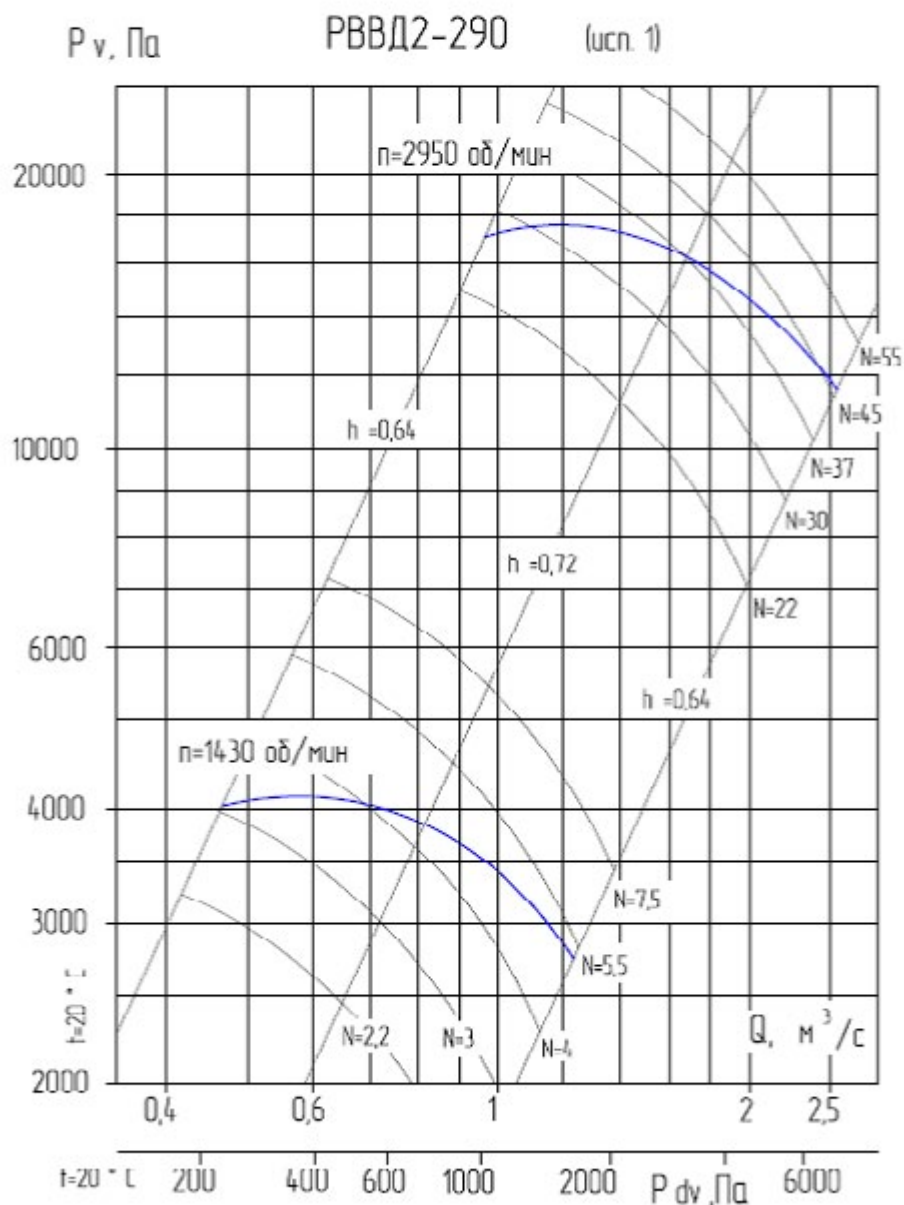
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВВД2-265

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВВД2-265 (исполнение 1)	100S4 180M2	3,0 30	1430 2935	0,33-0,85 0,68-1,80	3100-2150 13000-9080	170 330
РВВД2-265 (исполнение 5)	100S4- 200M2	3-37	1500-3300	0,33-2,0	3100-11500	290 (безэд)

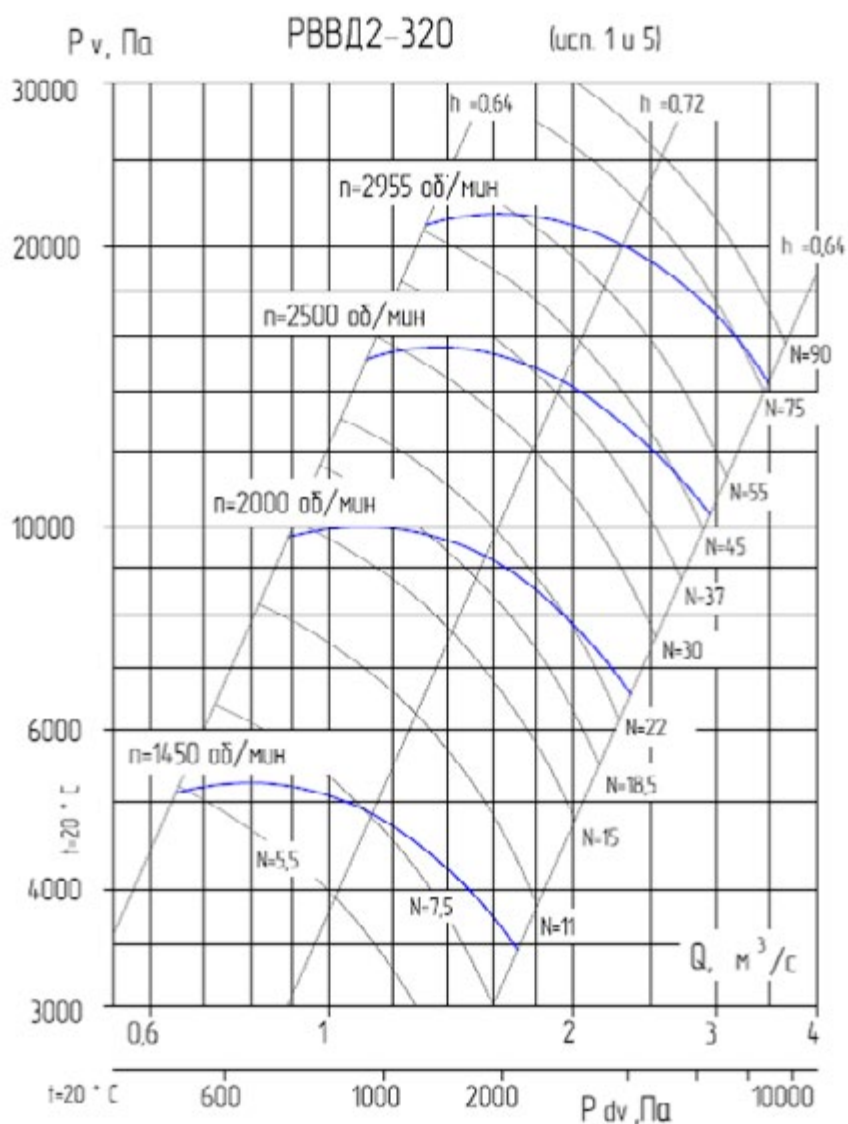
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВВД2-290

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВВД2-290 (исполнение 1)	100S4 200L2	5,5 45	1430 2950	0,47-1,23 0,94-2,50	4000-2700 17000-11600	215 485

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

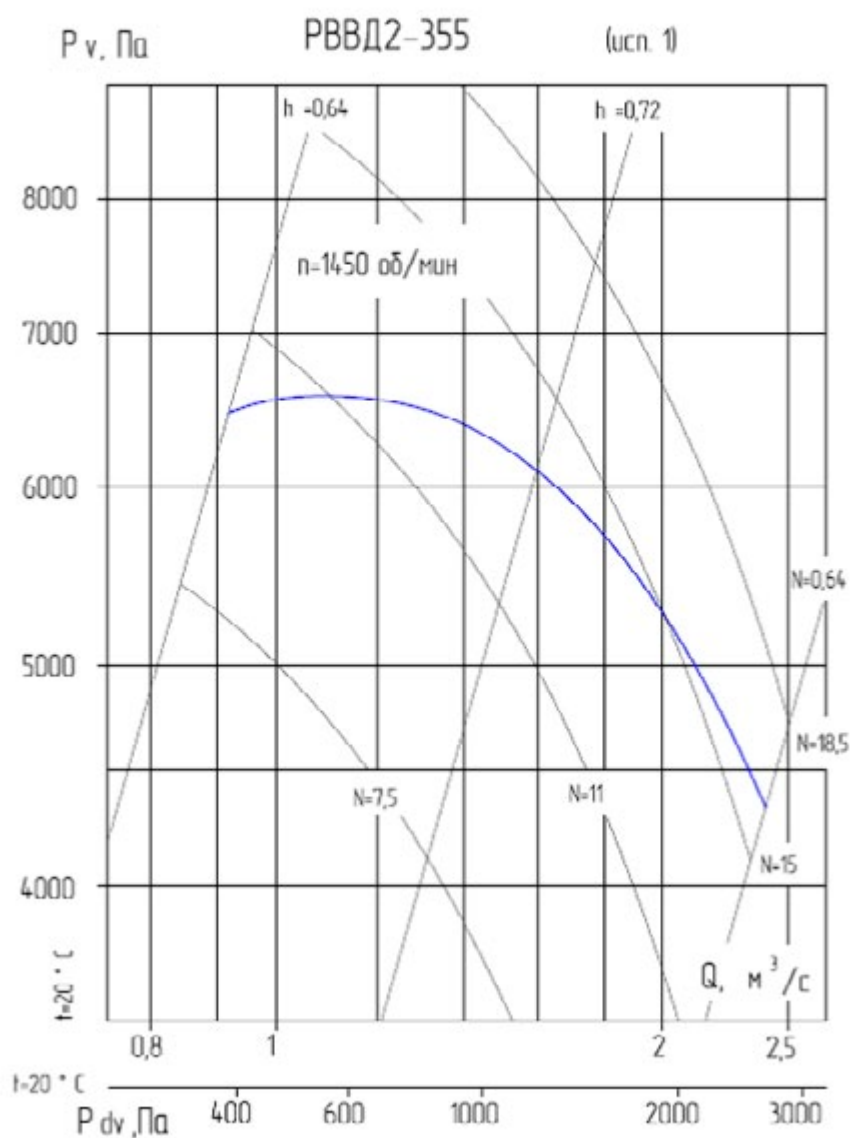


### Основные технические характеристики РВД2-320

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД2-320 (исполнение 1)	132M4 250M2	11 90	1450 2955	0,65-1,7 1,3-3,5	5000-3460 20000-14300	335 770
РВД2-320 (исполнение 5)	132S4- 250M2	7,5-90	1500-3000	0,65-3,5	5000-14300	400 (безэд)



## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

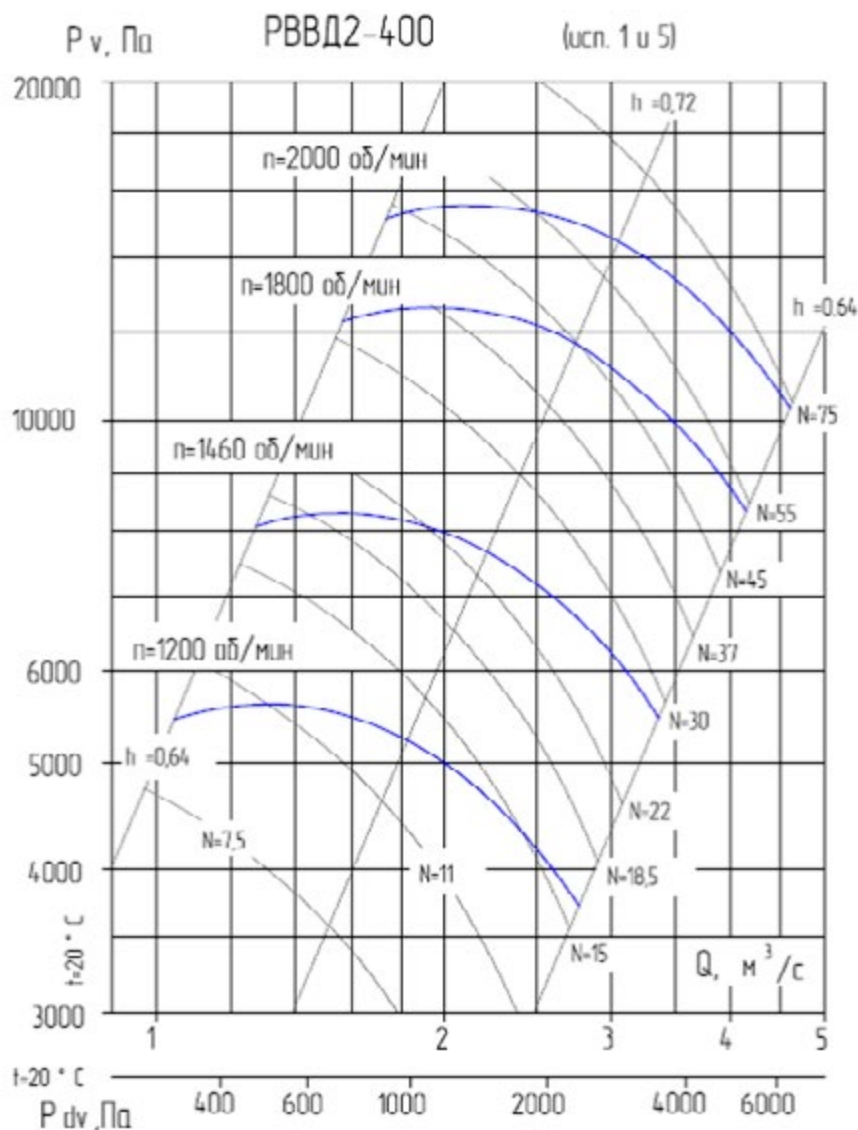


### Основные технические характеристики РВВД2-355

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВВД2-355 (исполнение 1)	160М4	18,5	1450	0,9-2,4	6300-4300	445



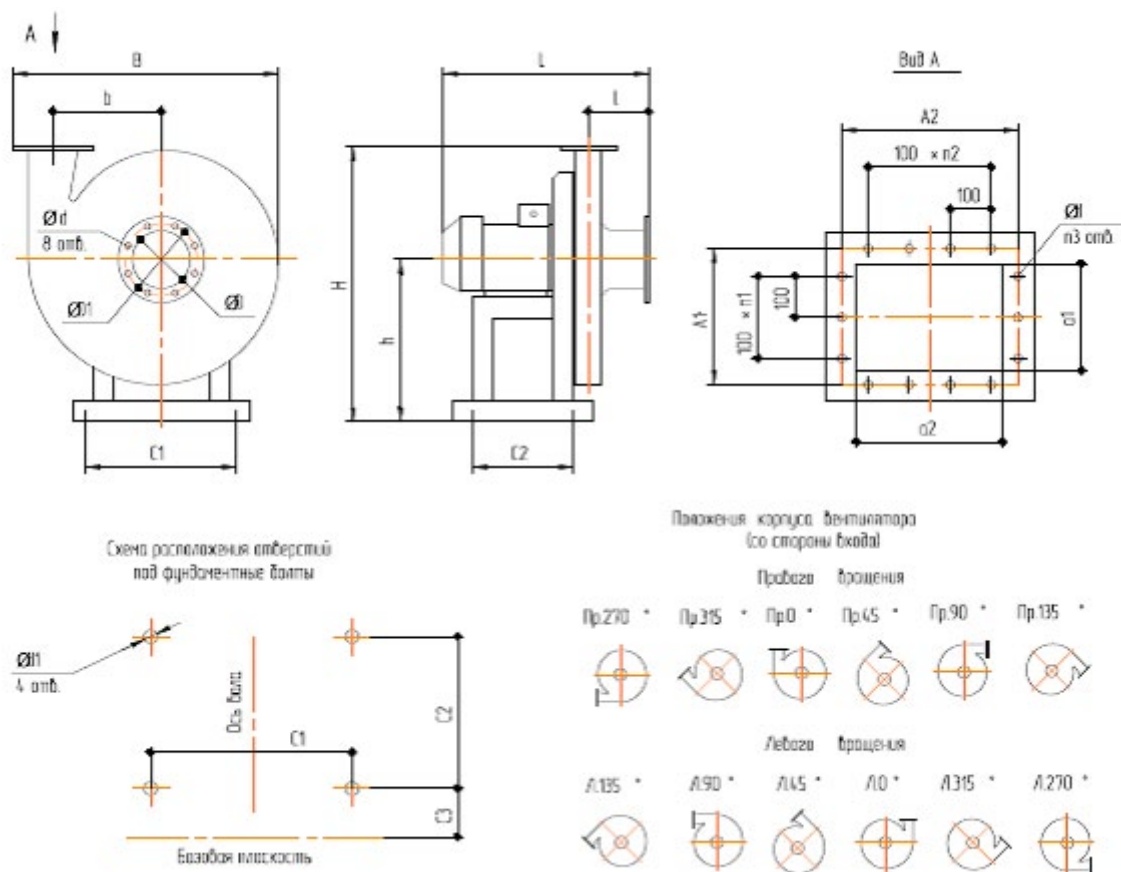
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики РВВД2-400

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м <sup>3</sup> /с	Полное давление, Па	Масса* кг
РВВД2-400 (исполнение 1)	180M4	30	1450	1,3-3,4	8000-5500	575
РВВД2-400 (исполнение 5)	160S4-250M4	15-90	1500-2000	1,0-4,6	5400-10300	600 (безэд)

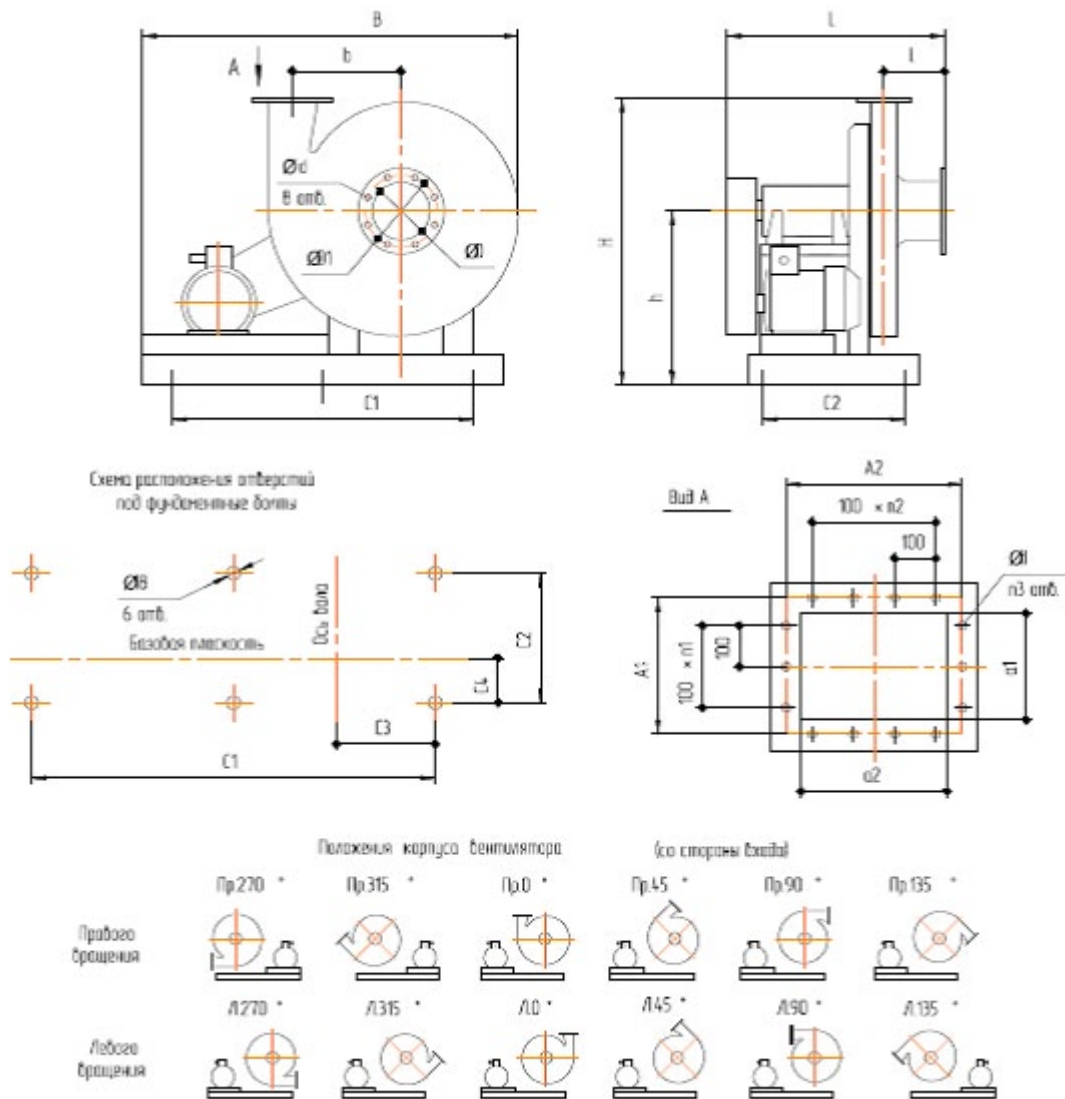
## РВД2-115 ... 400 (исполнение 1) Габаритные и присоединительные размеры



№ вент.	типоразмер з/двигателя	B	H	L max	b	h	l	D	D1	d	a1	A1	n1	a2	A2	n2	n3	C1	C2	C3	d1	
115	63B-80B	540	565	460	216	335	127	115	150	7	55	95	1 отв.	105	145	1	6	300	240	20	12	
129	71B-80B	600	625	460	243	370	133	129	160	7	62	100	1 отв.	115	155	1	6	350	240	23	12	
144	63A-100S	665	685	530	270	405	151	144	180	7	70	110	1 отв.	130	170	1	6	400	250	37	15	
163	80A-100L		765	575	302	450	165	163	200	7	75	115	1 отв.	140	180	1	6	460	300	40	15	
181	80A-80B			520															300			
	100L-132M	820	840	720	340	460	175	181	215	7	85	125	1 отв.	150	200	2	8	480	350	45	15	
	160S			860															440			
240	90L-132M	935	960	750	384	565	200	204	240	7	94	150	1 отв.	176	230	2	8	560	410	25	18	
	920			460															50			
265	100S-112M	1045	1060	710	432	615	208	229	265	7	105	155	1 отв.	198	250	2	8	600	400	31	18	
	160M-180M			935															500	56		
	200L			1030															560			
290	112M-132M	1190	1205	790	487	705	234	256	290	10	120	170	1 отв.	220	270	2	8	680	380	64	20	
	200M-225M			1095														740	600			
320	132S-160S	1300	1340	960	540	785	264	290	320	10	130	180	1 отв.	250	300	3	10	780	420	69	20	
	225M-250M			1255															680			
355	160S-180M	1445	1465		605	850	284	318	355	10	145	195	1	275	325	2	10	830	500	76	20	
400	180S-200M	1610	1660	1150	675	975	329	364	400	10	160	210	1	310	360	3	12	870	560	84	20	

# • Радиальные вентиляторы

## РВД2-115 ... 400 (исполнение 5) Габаритные и присоединительные размеры



№ вент.	кВт мощность	V <sub>max</sub>	H	L	b	h	l	D	D1	d	a1	A1	n1	a2	A2	n2	n3	C1	C2	C3	C4
115	4	915	560	440	216	335	127	115	150	7	55	95	1 отв.	105	145	1	6	350 x 2	340	140	50
144	7,5	1015	715	550	270	435	151	144	180	7	70	110	1 отв.	130	170	1	6	375 x 2	460	180	113
181	15	1340	900	630	340	550	175	181	215	7	85	125	1 отв.	160	200	2	8	525 x 2	450	216	100
265	45	1265	1105	900	432	660	208	229	265	7	105	155	1 отв.	198	250	2	8	650 x 2	520	306	-30
320	55	1970	1360	980	540	810	264	290	320	10	130	180	1 отв.	250	300	3	10	775 x 2	710	346	171
	75-90	2070																825 x 2			
400	55	2240	1690	1120	675	1000	329	364	400	10	160	210	1	310	360	3	12	850 x 2	800	391	181
	75-90	2340																950 x 2			

## Крышный радиальный вентилятор УАКРВ

### Условия эксплуатации

Материал	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Полимерные
Варианты исполнения ВКР	Общего назначения	Коррозионностойкий	Кислотостойкие
max t перемещаемой среды	80 °C		
наличие твердых примесей	не более 0,1 г/м <sup>3</sup>		

Дополнительные условия эксплуатации для взрывозащищенного исполнения			
категории взрывоопасной смеси	IIA, IIB		
группы взрывоопасной смеси	T1 – T4		
классы взрывоопасных зон помещения	Bla, BIб, BIг, BIIa		

Полиэтиленовые вентиляторы предназначены для перемещения конкретных сред в зависимости от их взрывоопасности, а так же коррозионного, химического, теплового и пылевого воздействия на материалы проточной части вентиляторов.

Варианты корпуса крышного вентилятора:

- Из полиэтилена ПЭНД
- Из армированного химостойкого полимера.

Варианты изготовления рабочего колеса:

- Из армированного химостойкого полимера.
- Стальное гуммированное ПВХ.

Мы производим крышные вентиляторы УАКРВ от № 3,55

до №14 со следующими характеристиками:

Производительность от 900м<sup>3</sup>/ч до 111 600м<sup>3</sup>/ч.

Полное давление от 100 до 1815 Па.

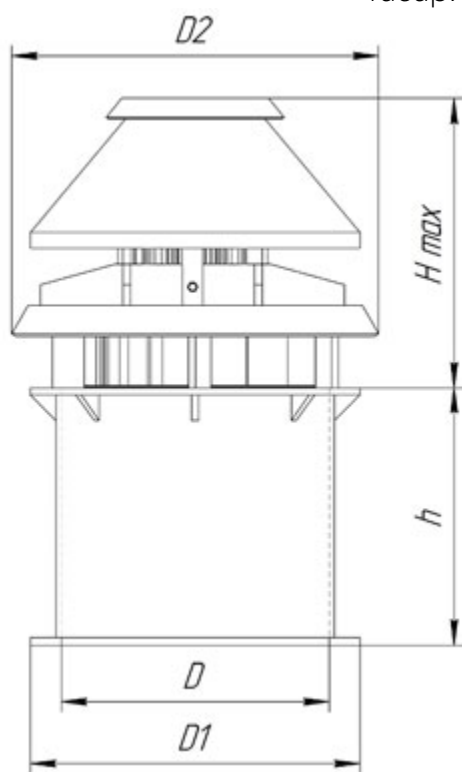
Температура эксплуатации от -50 до +80градусов.

Возможно специальное исполнение крышного ПНД вентилятора с изоляцией двигателя от проходящих газов и отдельной системой его охлаждения

## • Радиальные вентиляторы

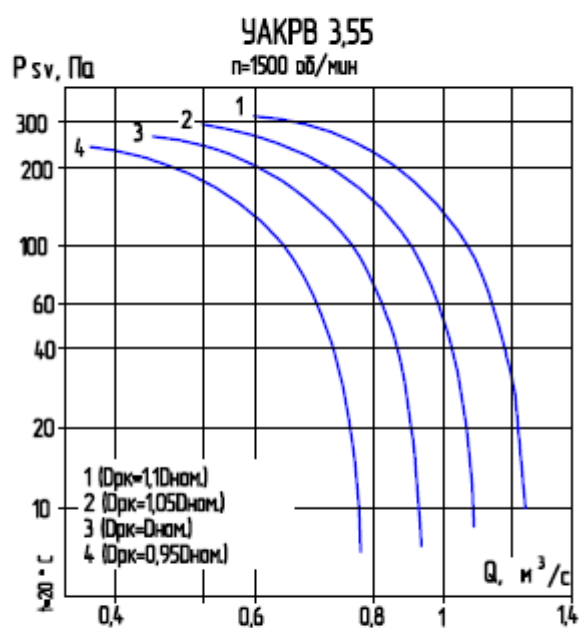
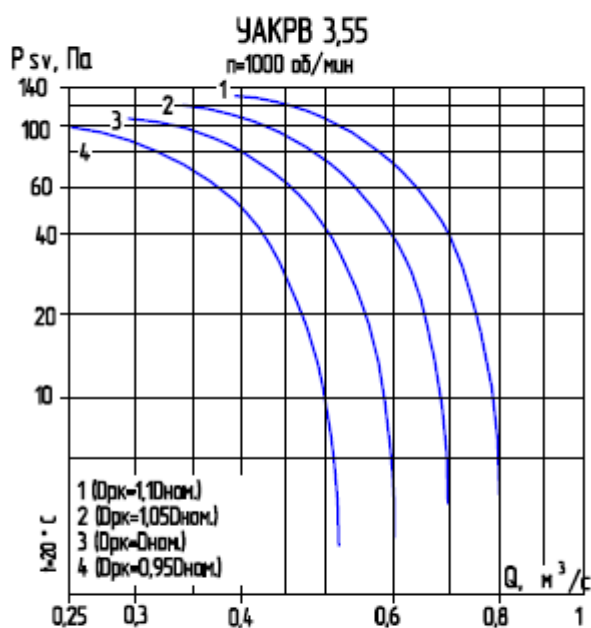
### УАКРВ №№ 3,55-14

Габаритные размеры



УАКРВ	D	D1	D2	H max	h
3.55	405	521	770	790	500
4	405	521	770	870	500
4.5	505	621	1000	970	500
5	505	621	1000	780	500
5,6	635	751	1170	875	500
6,3	635	755	1170	985	500
7,1	810	930	1200	945	500
8	1010	1130	1200	1185	500
9	1010	1130	1460	1275	500
10	1260	1380	1460	1275	500
11,2	1260	1390	1750	1340	500
12,5	1260	1390	1750	1340	500
14	1260	1390	1960	1470	500

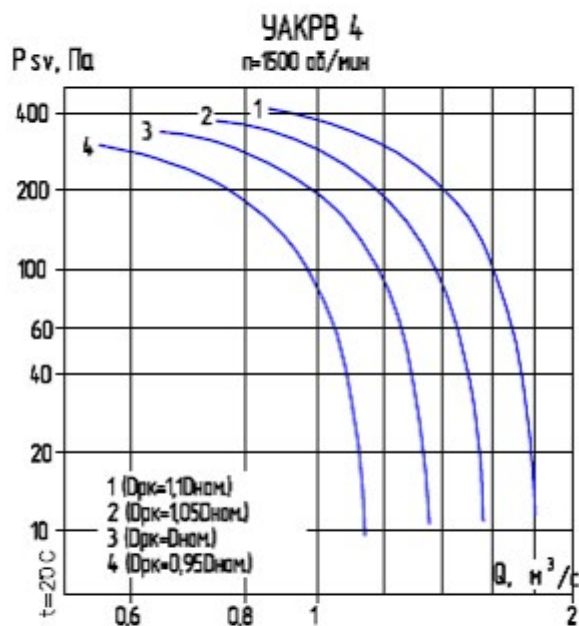
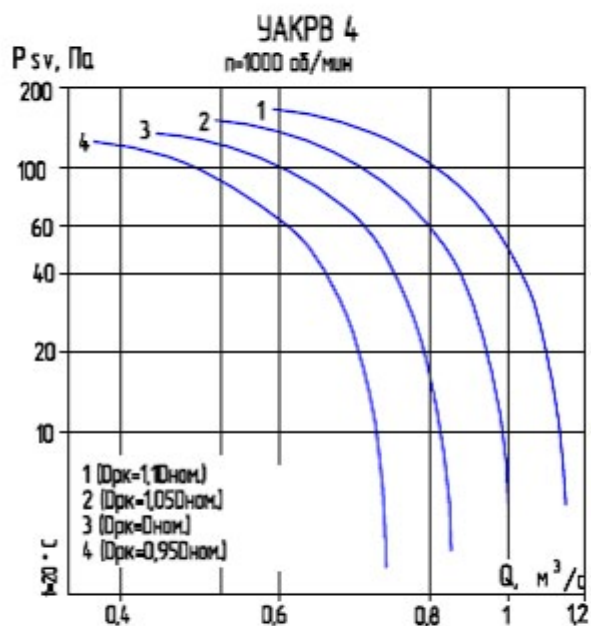
### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



#### Основные технические характеристики УАКРВ 3,55

Обозначение вентилятора	Drк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Статическое давление, Па	Масса, кг
УАКРВ 3,55 (исполнение 1)	0,95	63А6**	0,18	890	0,25-0,52	100-0	43
	1	63А6**	0,18	890	0,29-0,61	110-0	43
	1,05	63А6**	0,18	890	0,34-0,7	120-0	43
	1,1	63А6**	0,18	890	0,39-0,8	130-0	43
	0,95	63А4	0,25	1380	0,39-0,8	240-0	43
	1	63А4	0,25	1380	0,46-0,94	265-0	43
	1,05	63В4	0,37	1380	0,53-1,1	290-0	43
	1,1	71А4	0,55	1390	0,61-1,3	325-0	52

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

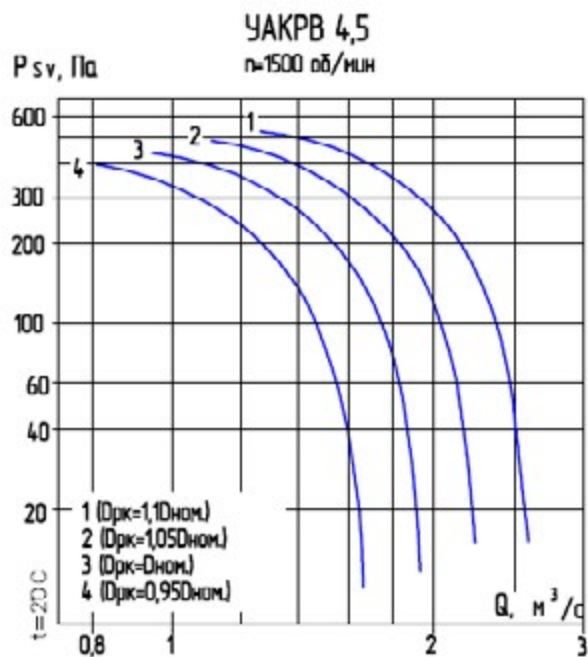
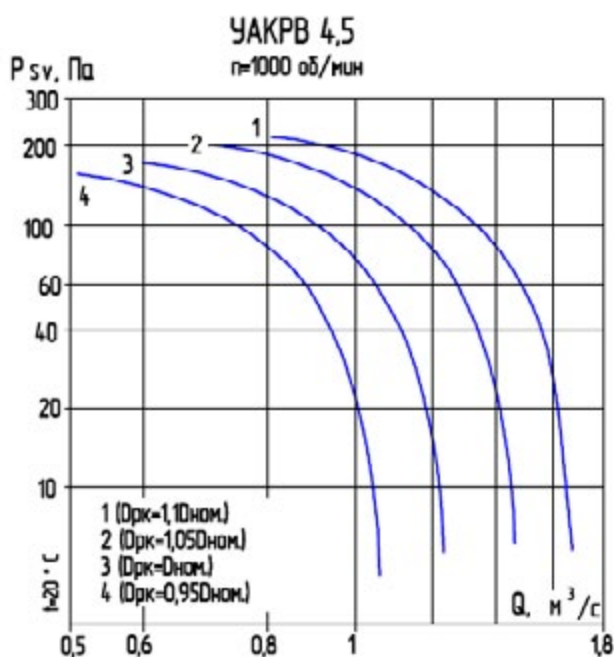


### Основные технические характеристики УАКРВ 4

Обозначение вентилятора	Dpk	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Статическое давление, Па	Масса, кг
УАКРВ 4 (исполнение 1)	0,95	63А6**	0,18	890	0,36-0,74	125-0	46
	1	63А6**	0,18	890	0,42-0,87	140-0	46
	1,05	63А6**	0,18	890	0,49-1,0	155-0	46
	1,1	63В6**	0,25	890	0,56-1,2	170-0	46
	0,95	63В4	0,37	1370	0,56-1,14	300-0	46
	1	71А4	0,55	1390	0,65-1,35	340-0	55
	1,05	71В4	0,75	1390	0,76-1,57	375-0	55
	1,1	71В4	0,75	1390	0,88-1,8	410-0	55



### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

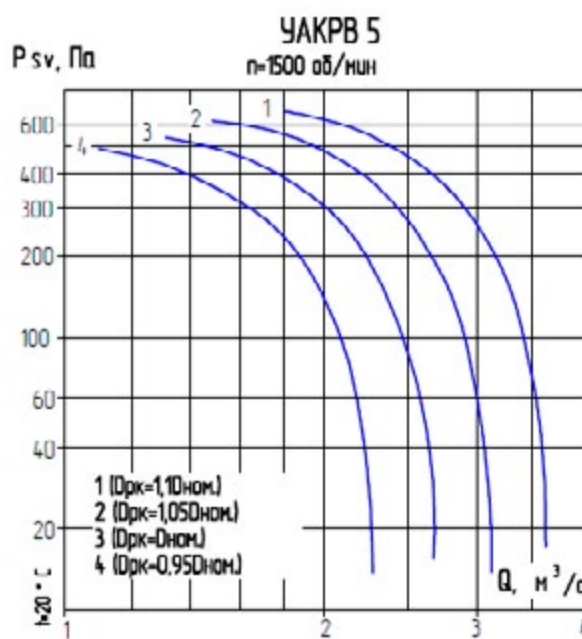
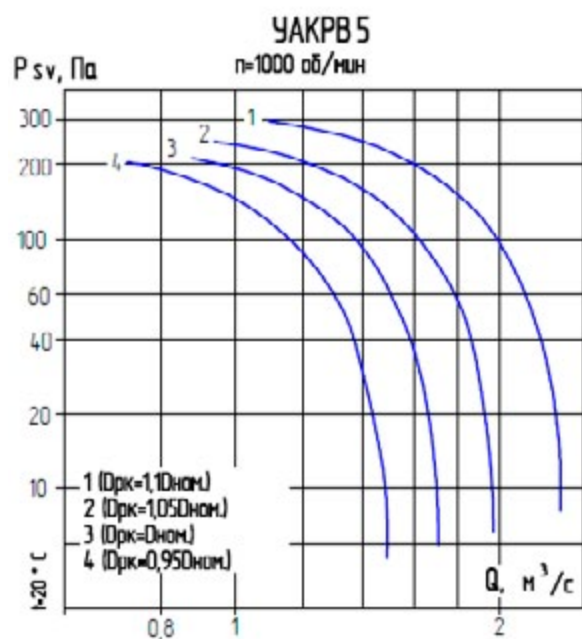


#### Основные технические характеристики УАКРВ 4,5

Обозначение вентилятора	Дрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Статическое давление, Па	Масса, кг
УАКРВ 4,5 (исполнение 1)	0,95	63А6**	0,18	890	0,52-1,1	160-0	52
	1	63В6**	0,25	890	0,6-1,25	175-0	52
	1,05	71А6	0,37	910	0,71-1,47	205-0	60
	1,1	71А6	0,37	910	0,82-1,7	225-0	60
	0,95	71В4	0,75	1390	0,81-1,7	390-0	60
	1	80А4	1,1	1400	0,95-1,95	435-0	65
	1,05	80В4	1,5	1405	1,1-2,26	485-0	65
	1,1	80В4	1,5	1405	1,26-2,6	530-0	65



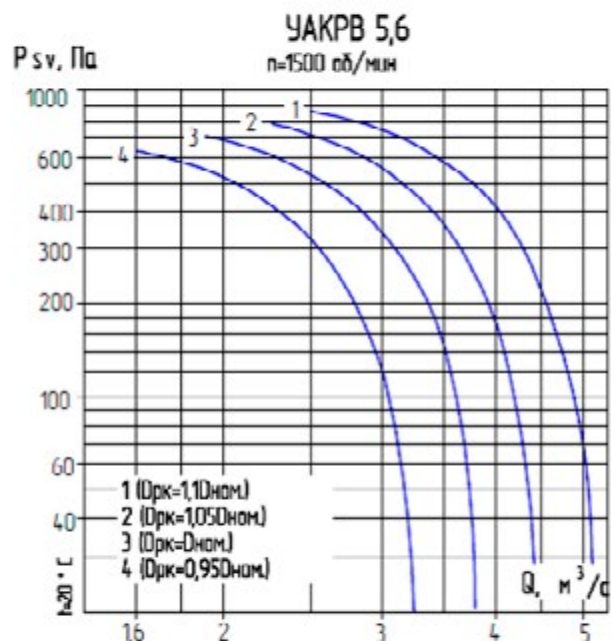
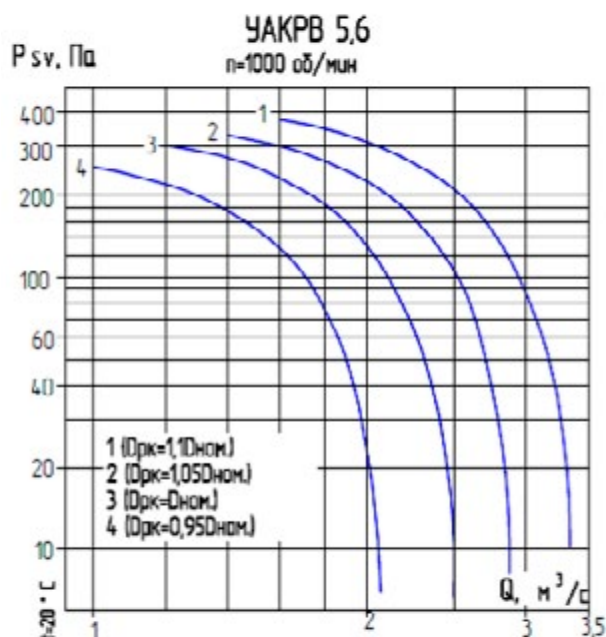
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики УАКРВ 5

Обозначение вентилятора	Dpk	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Статическое давление, Па	Масса, кг
УАКРВ 5 (исполнение 1)	0,95	71A6	0,37	910	0,71-1,5	200-0	75
	1	71B6	0,55	900	0,85-1,7	225-0	75
	1,05	71B6	0,55	900	0,96-2,0	245-0	75
	1,1	80A6	0,75	930	1,15-2,5	290-0	80
	0,95	80A4	1,1	1400	1,1-2,4	485-0	80
	1	80B4	1,5	1405	1,3-2,7	545-0	80
	1,05	90L4	2,2	1420	1,5-3,2	610-0	90
	1,1	100S4	3	1430	1,8-3,7	680-0	95

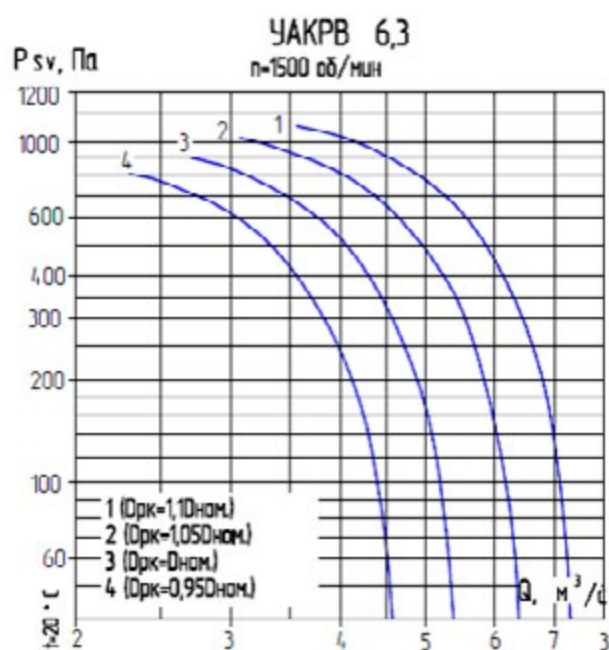
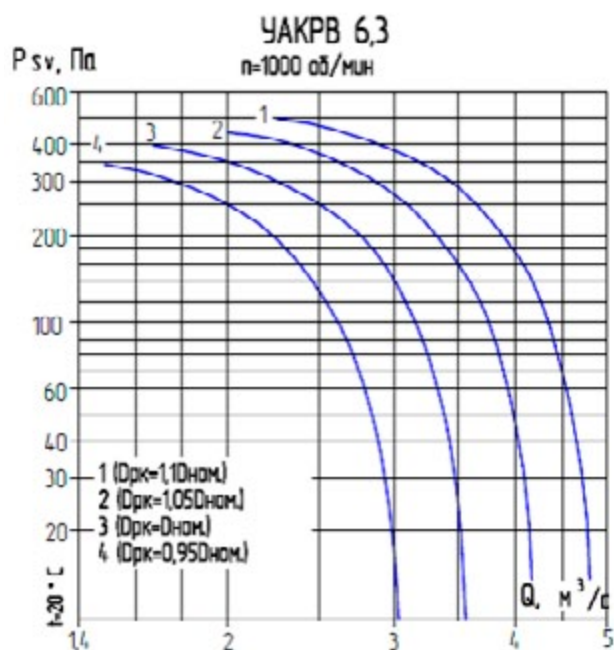
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики УАКРВ 5,6

Обозначение вентилятора	Дрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Статическое давление, Па	Масса, кг
УАКРВ 5,6 (исполнение 1)	0,95	71B6	0,55	900	1,0-2,2	250-0	80
	1	80A6	0,75	930	1,2-2,5	300-0	85
	1,05	80B6	1,1	930	1,4-2,9	330-0	85
	1,1	90L6	1,5	940	1,6-3,4	370-0	95
	0,95	90L4	2,2	1420	1,6-3,3	630-0	95
	1	100S4	3,0	1430	1,9-3,8	705-0	100
	1,05	100L4	4	1430	2,2-4,4	780-0	110
	1,1	112M4	5,5	1430	2,5-5,2	855-0	120

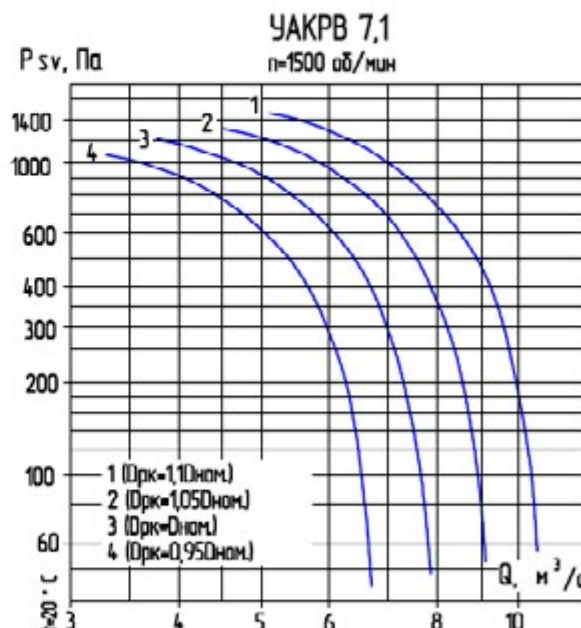
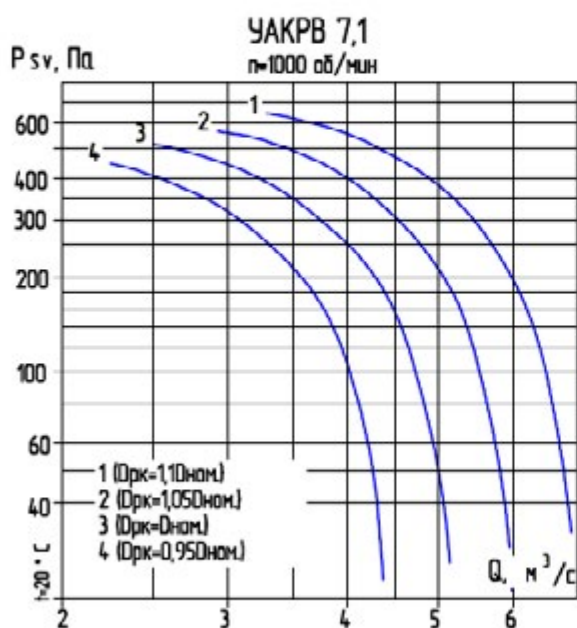
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики УАКРВ 6,3

Обозначение вентилятора	Drк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Статическое давление, Па	Масса, кг
УАКРВ 6,3 (исполнение 1)	0,95	80B6	1,1	930	1,5-3,0	340-0	110
	1	90L6	1,5	940	1,7-3,6	385-0	120
	1,05	100L6	2,2	950	2,0-4,3	435-0	135
	1,1	112MA6	3	950	2,3-4,8	475-0	145
	0,95	100L4	4	1430	2,3-4,5	805-0	135
	1	112M4	5,5	1430	2,7-5,5	890-0	145
	1,05	132S4	7,5	1450	3,1-6,5	1015-0	165
	1,1	132M4	11	1450	3,6-7,5	1110-0	185

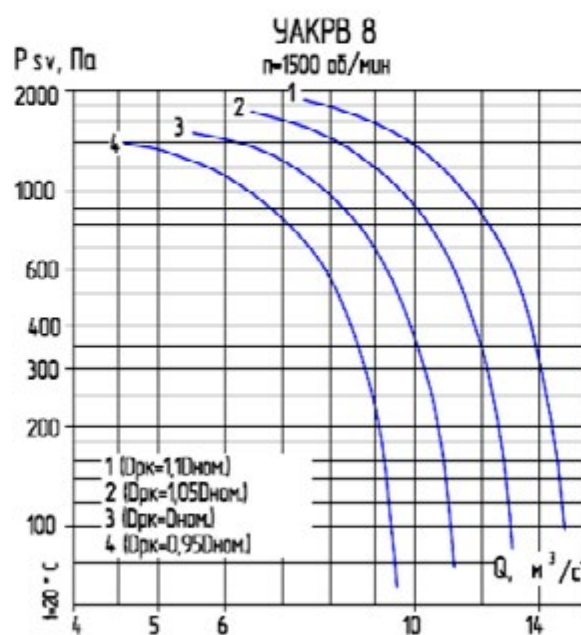
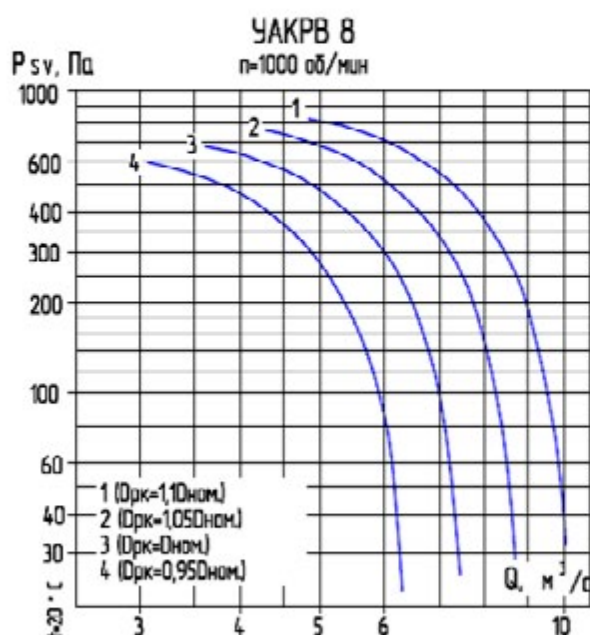
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 7,1

Обозначение вентилятора	Дрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Статическое давление, Па	Масса, кг
УАКРВ 7,1 (исполнение 1)	0,95	100L6	2,2	950	2,2-4,5	450-0	140
	1	112MA6	3,0	950	2,5-5,2	500-0	160
	1,05	112MB6	4	950	2,9-6,0	550-0	160
	1,1	132S6	5,5	960	3,4-7,0	620-0	180
	0,95	132S4	7,5	1450	3,3-6,8	1055-0	180
	1	132M4	11	1450	3,8-8,0	1165-0	195
	1,05	160S4	15	1450	4,5-9,2	1290-0	235
	1,1	160S4	15	1450	5,1-10,5	1410-0	235

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

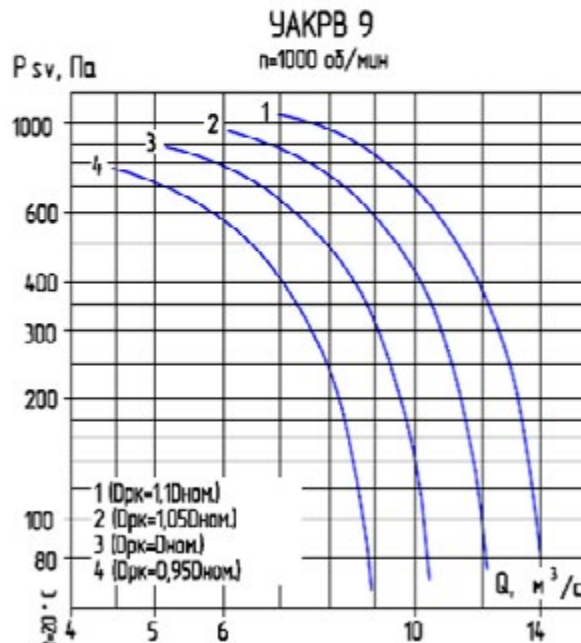
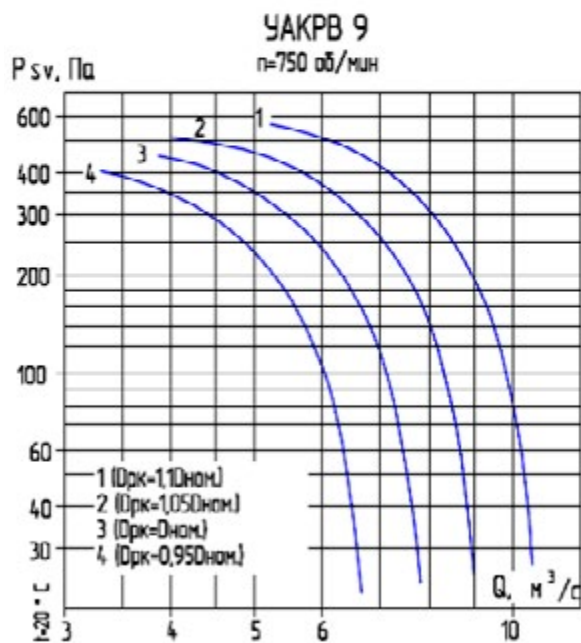


### Основные технические характеристики УАКРВ 8

Обозначение вентилятора	Drk	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Статическое давление, Па	Масса, кг
УАКРВ 8 (исполнение 1)	0,95	112MB6	4	950	3,1-6,4	575-0	220
	1	132S6	5,5	960	3,6-7,5	650-0	240
	1,05	132M6	7,5	970	4,3-8,8	730-0	260
	1,1	160S6	11	970	4,9-10,1	800-0	300
	0,95	160S4	15	1450	4,7-9,7	1335-0	300
	1	160M4	18,5	1450	5,5-11,3	1480-0	325
	1,05	180S4	22	1460	6,4-13,2	1655-0	340
	1,1	180M4	30	1460	7,4-15,1	1815-0	360



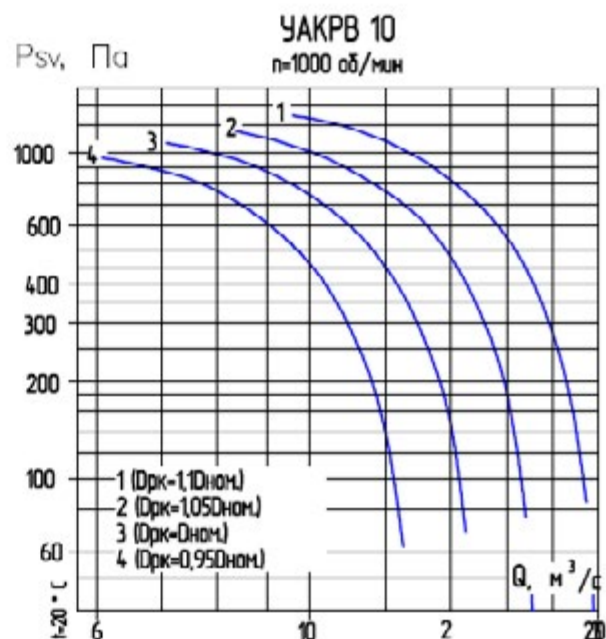
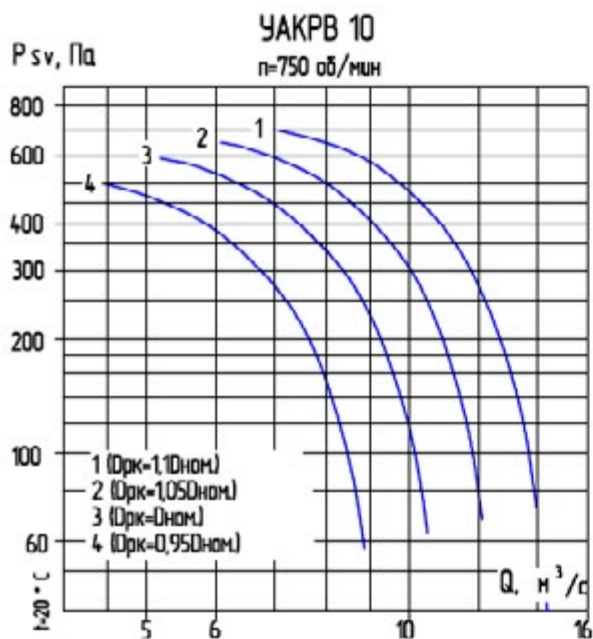
### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики УАКРВ 9

Обозначение вентилятора	Dрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Статическое давление, Па	Масса, кг
УАКРВ 9 (исполнение 1)	0,95	112MB6	3	710	3,3-6,8	405-0	250
	1	132S8	4	710	3,8-7,9	450-0	270
	1,05	132M8	5,5	710	4,4-9,2	495-0	290
	1,1	160S8	7,5	720	5,1-10,5	560-0	330
	0,95	132M6	7,5	970	4,5-9,2	755-0	290
	1	160S6	11	970	5,2-10,8	840-0	330
	1,05	160M6	15	975	6,1-12,5	935-0	355
	1,1	160M6	15	975	7,0-14,4	1025-0	355

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

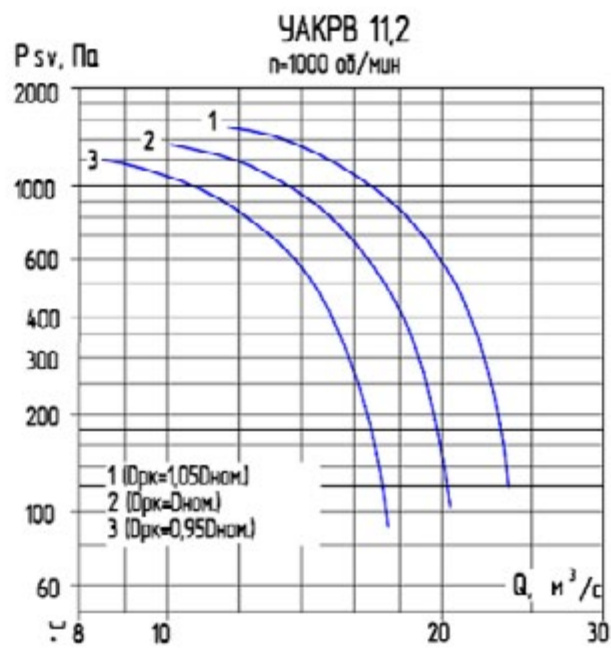
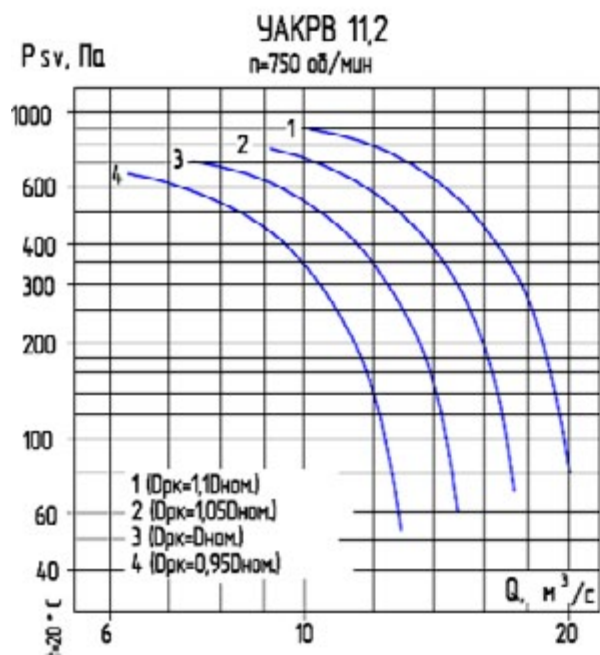


### Основные технические характеристики УАКРВ 10

Обозначение вентилятора	Dpk	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Статическое давление, Па	Масса, кг
УАКРВ 10 (исполнение 1)	0,95	132M8	5,5	710	4,5-9,3	500-0	355
	1	160S8	7,5	720	5,3-11,0	570-0	395
	1,05	160M8	11	720	6,2-12,7	630-0	420
	1,1	160M8	11	720	7,1-14,6	690-0	420
	0,95	160M6	15	975	6,2-12,7	945-0	420
	1	180M6	18,5	975	7,2-14,8	1050-0	455
	1,05	200M6	22	975	8,4-17,2	1150-0	530
	1,1	200L6	30	980	9,7-19,9	1280-0	570



### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

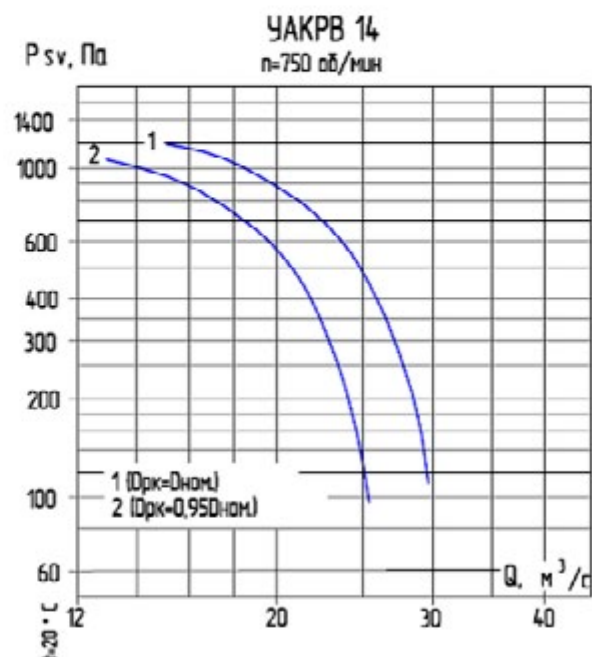
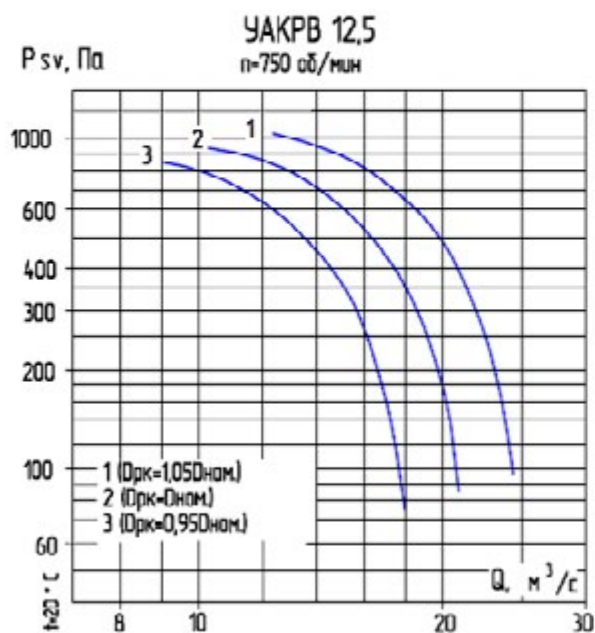


#### Основные технические характеристики УАКРВ 11,2

Обозначение вентилятора	Drk	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Статическое давление, Па	Масса, кг
УАКРВ 11,2 (исполнение 1)	0,95	160М8	11	720	6,4-13,2	645-0	455
	1	160М8	11	720	7,5-15,4	715-0	455
	1,05	180М8	15	725	8,7-18,0	800-0	490
	1,1	200М8	18,5	730	10,1-20,8	890-0	565
	0,95	200М6	22	975	8,7-17,9	1185-0	565
	1	200L6	30	980	10,2-21,0	1325-0	605
	1,05	225М6	37	985	11,9-24,4	1475-0	650

## • Радиальные вентиляторы

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Основные технические характеристики УАКРВ 12,5, УАВКР 14

Обозначение вентилятора	Drk	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/с	Статическое давление, Па	Масса, кг
УАКРВ 12,5 (исполнение 1)	0,95	200M8	18,5	730	9,1-18,6	830-0	615
	1	200L8	22	730	10,6-22,0	915-0	655
	1,05	225M8	30	735	12,3-25,3	1025-0	700
УАКРВ 14 (исполнение 1)	0,95	225M8	30	735	12,8-26,3	1050-0	800
	1	250S8	37	735	15,0-31,0	1165-0	930

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ВЕНТИЛЯТОРА

Наименование параметра	Единица измерения	Значение
Наименование предприятия и местонахождение		
Наименование цеха, участка, технологической линии		
Координаты ответственного лица (ФИО, должность, тел, email)		
Назначение аппарата		
№ позиции аппарата по технологической схеме		
Количество аппаратов	шт.	
Особые требования		
Положение корпуса, направление вращения рабочего колеса <i>(определяется со стороны всаса)</i>		
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150		
Производительность	м <sup>3</sup> /ч	
Полное давление вентилятора	Па	
Характеристики перемещаемой среды: взрывоопасность пожароопасность		
Параметры перемещаемой среды: t °С, %, химический состав с указанием формулы и концентрации мг/м <sup>3</sup> , концентрация пыли <i>(при ее наличии)</i>		
Температура места установки	°С	
Требования к двигателю по напряжению сети	В	
Дополнительная комплектация <i>(нужное отметить)</i>		Виброизоляторы
		Гибкие вставки
		Шкаф автоматики
		Дренажный патрубок

Россия, 620050, г. Екатеринбург  
ул. Маневровая, 9, оф. 304  
тел. +7 (343) 253-10-21, 344-34-45 / факс +7 (343) 344-34-46  
info@uralactiv.ru, www.uralactiv.ru