



Производитель изделий из полипропилена

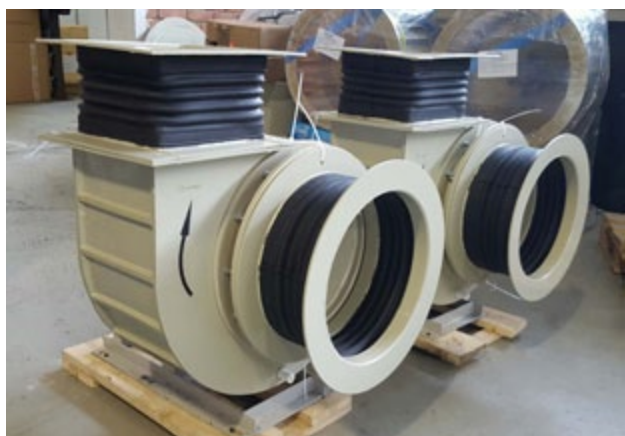
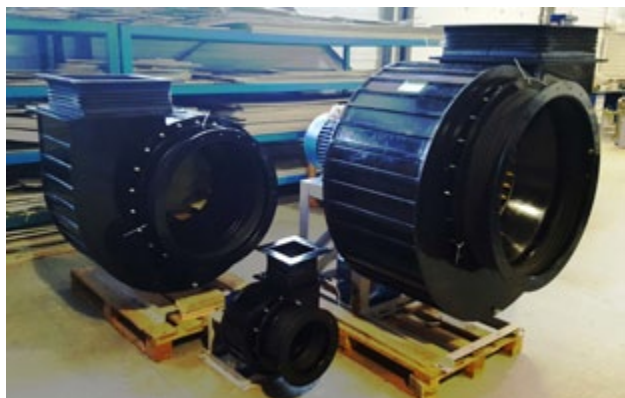


Радиальные вентиляторы РВНД, РВСД, РВВД, РВВД-2 Крышные вентиляторы УАКРВ

Редакция № 7 сентября 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 300м³/ч до 150 000 м³/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.

• Воздуховоды и фасонные изделия

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 2000 °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).

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 ³					

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 ³			

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/м³, барометрическое давление 101,34 кПа, температура +200 °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.

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(PP)-УХЛ2-1-0,12x1380-220/380-ПО

Обозначение:

РВНД, РВСД, РВВД, РВНД-Л

Номер

Исполнение:

- 0 – общепромышленные
- П – кислотостойкие
- Ж – теплостойкие
- К – коррозионностойкие
- PP – полипропилен
- PPs – огнестойкий полипропилен
- PP-EL-s – электропроводящий, огнестойкий полипропилен
- PE – полиэтилен
- PVC – поливинилхлорид
- PVDF – поливинилденфторид
- КЖ – коррозионностойкие теплостойкие
- В – взрывозащищенные
- ВК – взрывозащищенные коррозионностойкие
- ВКТ – взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие

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

Конструктивное исполнение: 1,5

Параметры двигателя: Нухп

- Ny – 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.

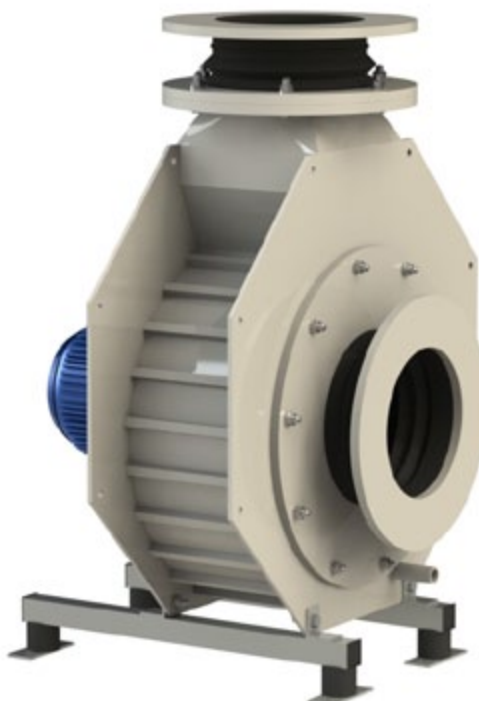
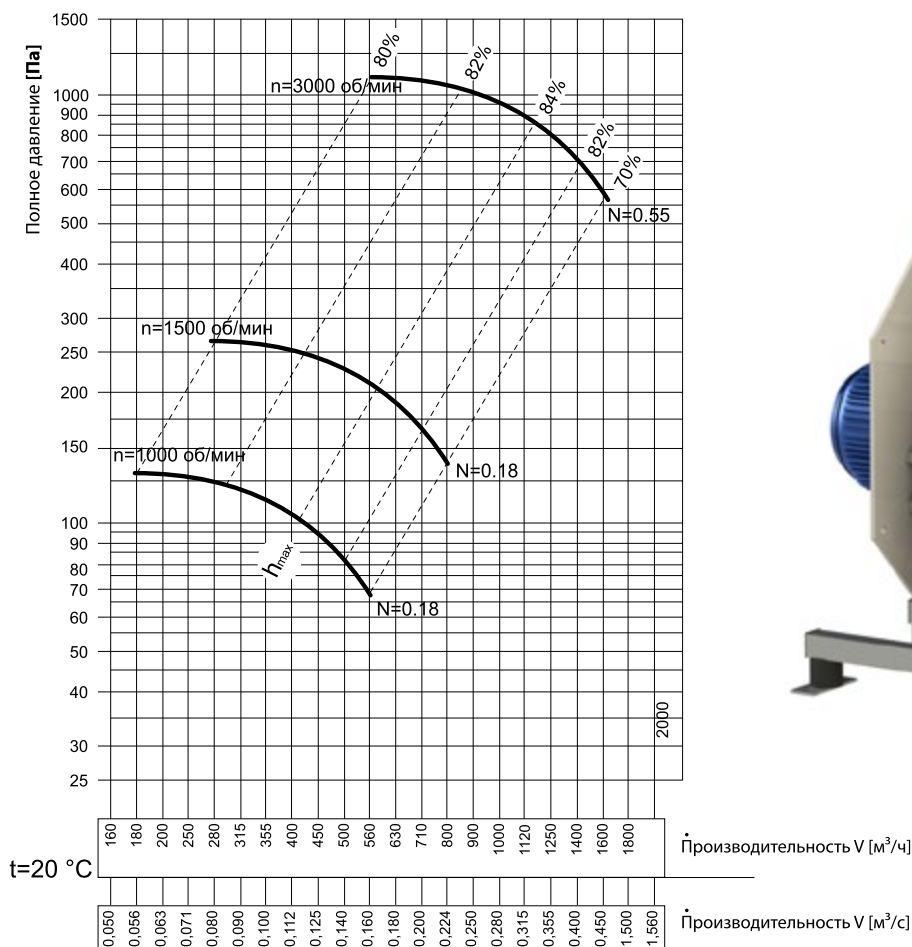
Лабораторные вентиляторы в основном предназначены для установки в вентиляционные (вытяжные) шкафы для удаления агрессивных химических сред, также могут использоваться в гальванической промышленности. Одним из преимуществ данного вентилятора является большой диапазон аэродинамических характеристик: производительность 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:

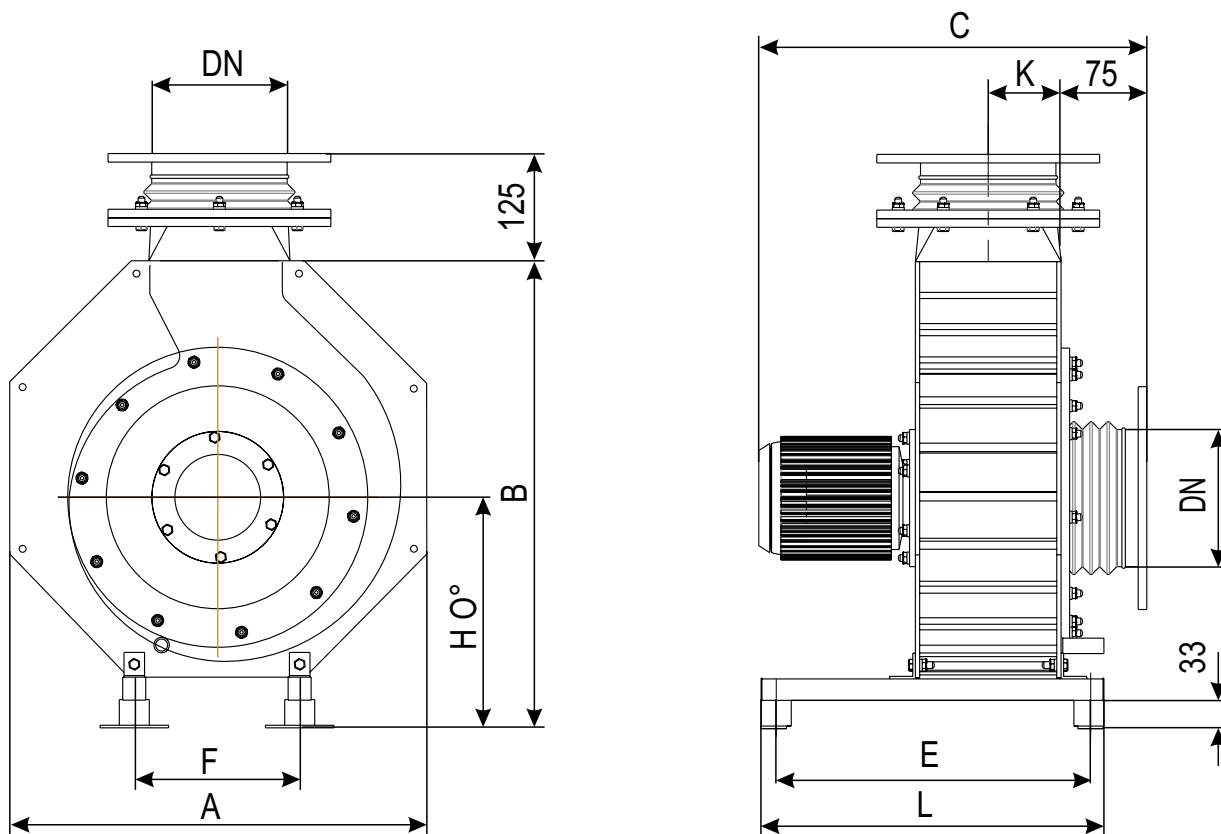
$t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РВНД-Л-164

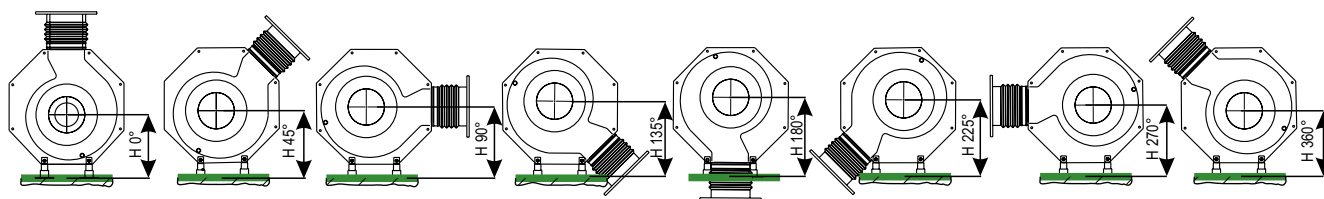


Основные технические характеристики РВНД-Л-164

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м ³ /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



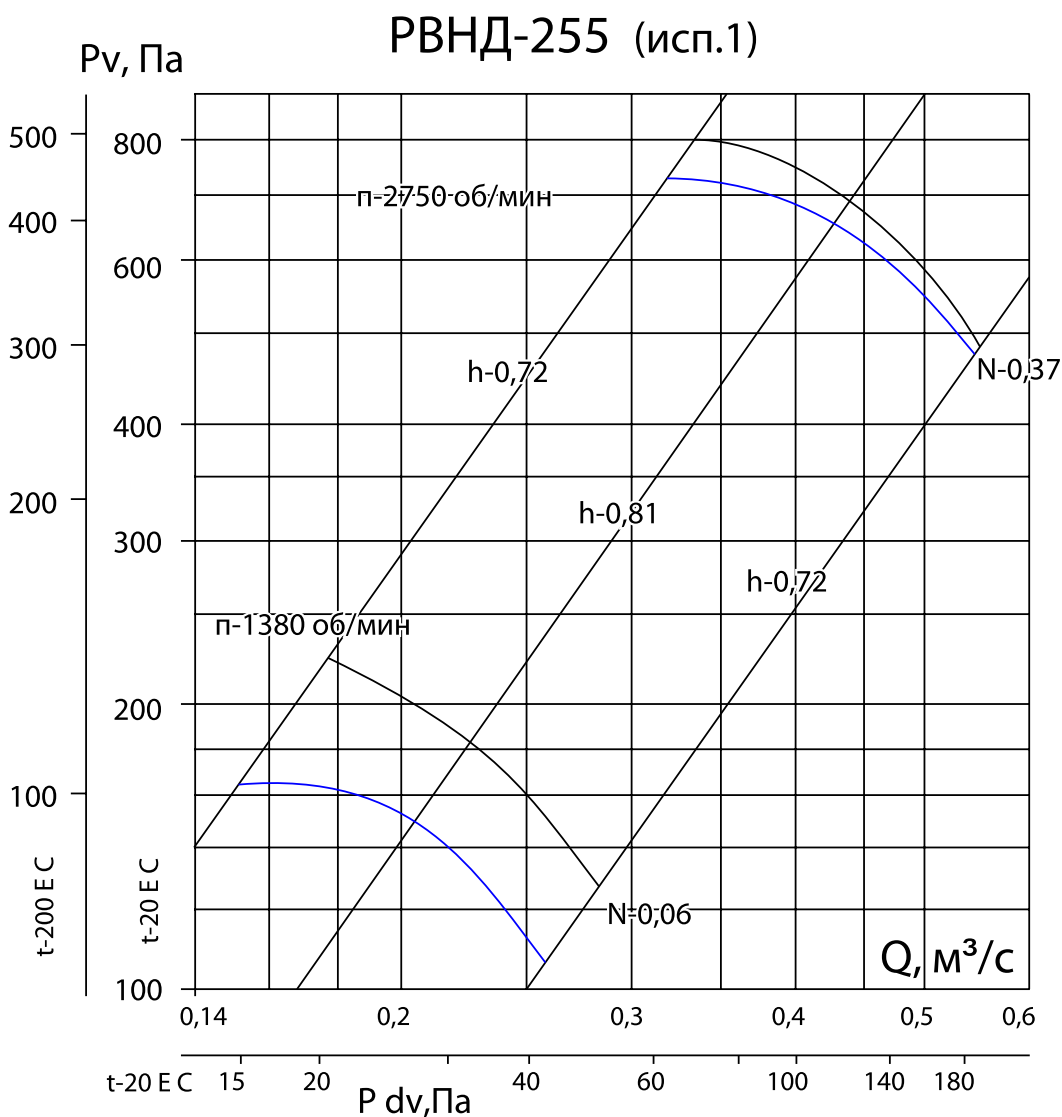
Расположение показано по направлению от входного отверстия



Тип	A	B	Cmax	DN	E	F	K	L	H 0°	H 45°	H 90°	H 135°	H 180°	H 225°	H 270°	H 360°
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

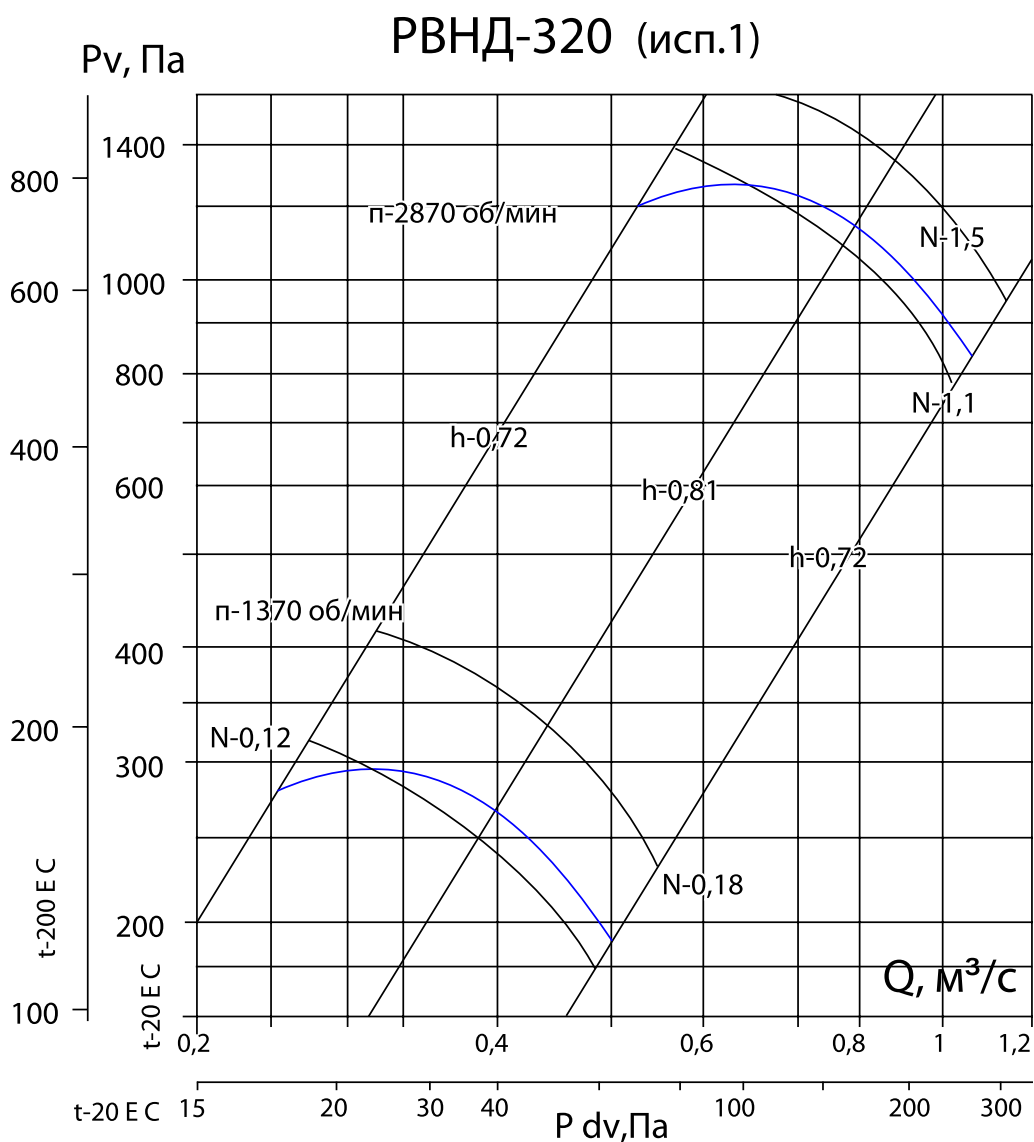
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВНД-255

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

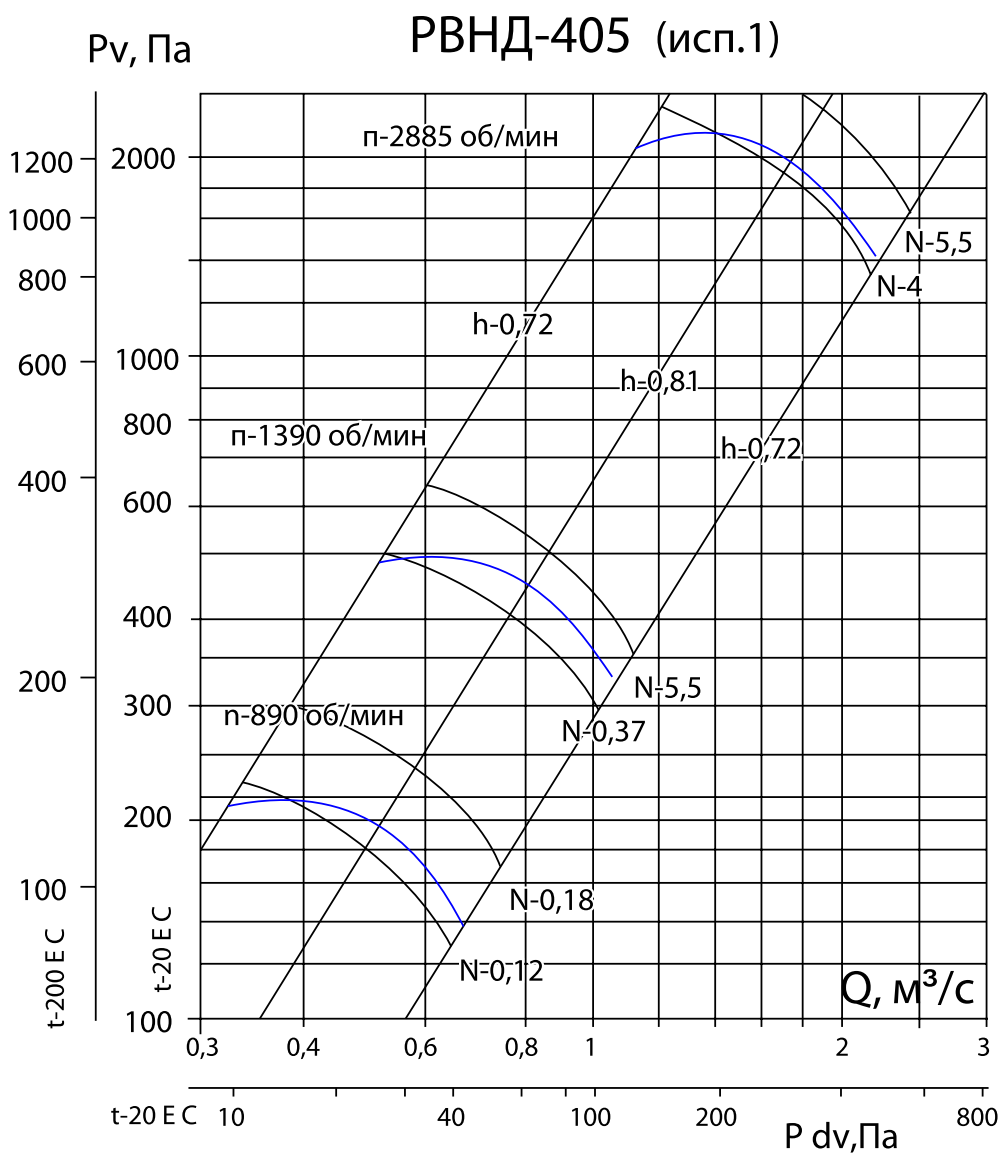
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВНД-320

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

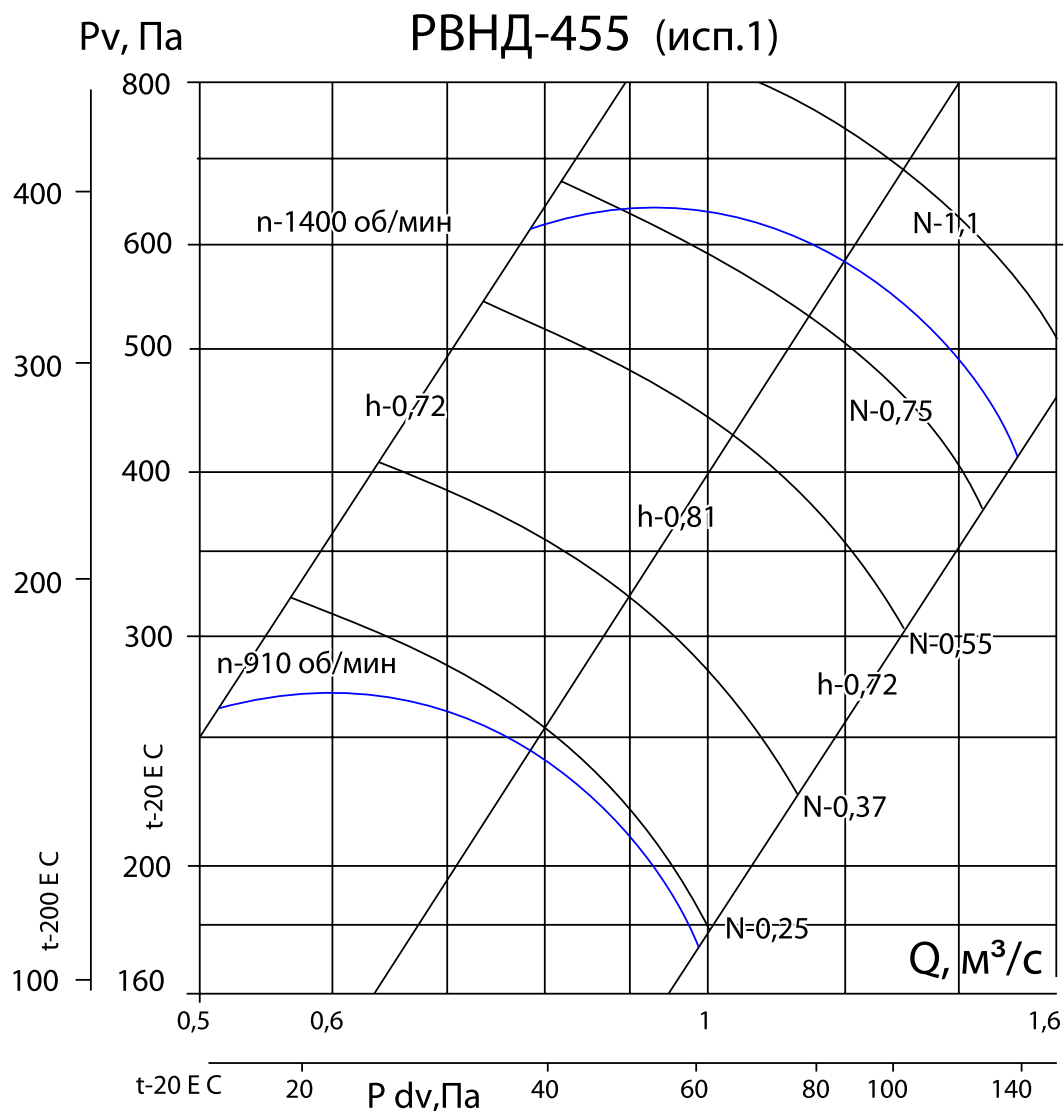
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-405

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-405 (исполнение 1)	63A6**	0,18	890	0,35-0,70	200-130	55
	71A4	0,55	1390	0,55-1,10	500-320	64
	100S2	4,0	2970	1,20-1,30	2200-2275	85
	100L2	5,5	2885	1,10-2,20	2145-1380	91

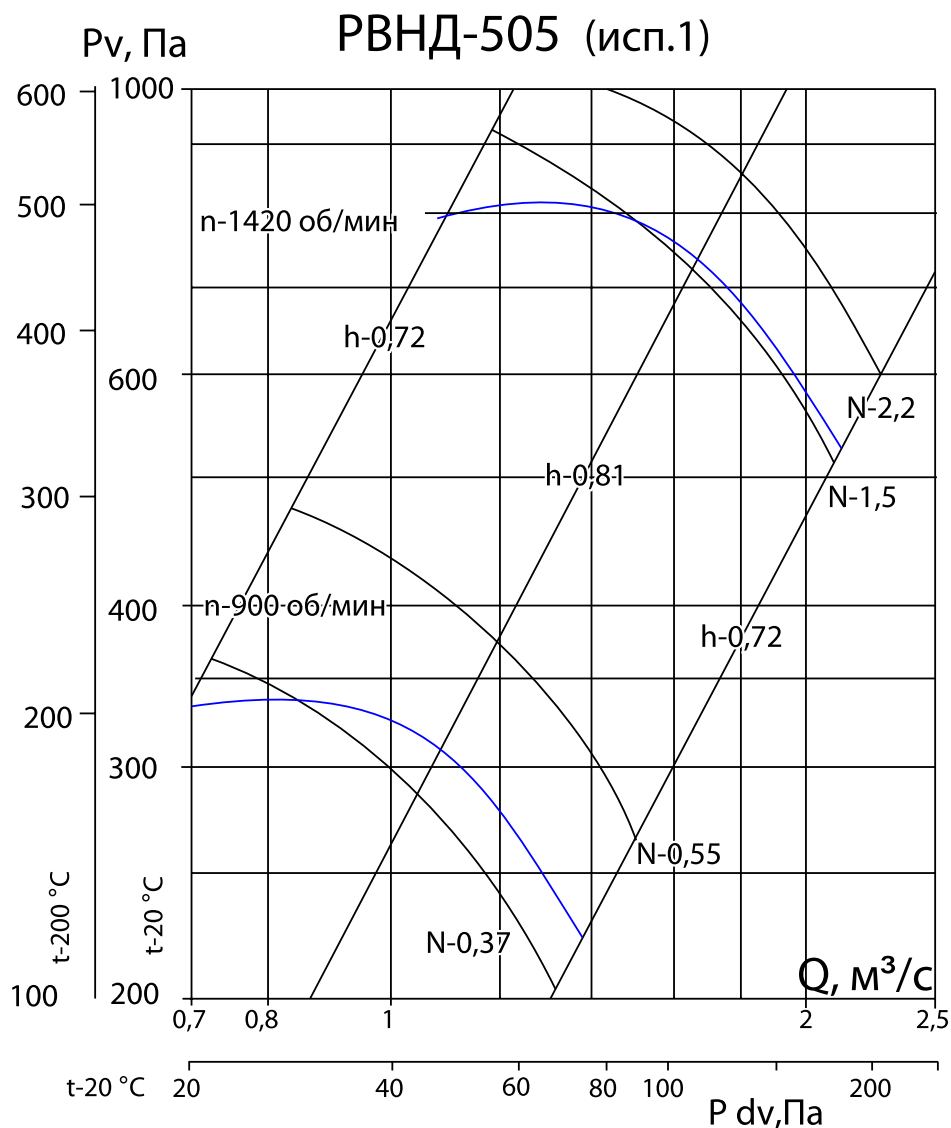
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВНД-455

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, $m^3/ч$	Полное давление, Па	Масса* кг
РВНД-455 (исполнение 1)	63B6**	0,25	910	0,50-0,90	260-170	57
	80A4	1,1	1400	0,80-1,50	620-405	70

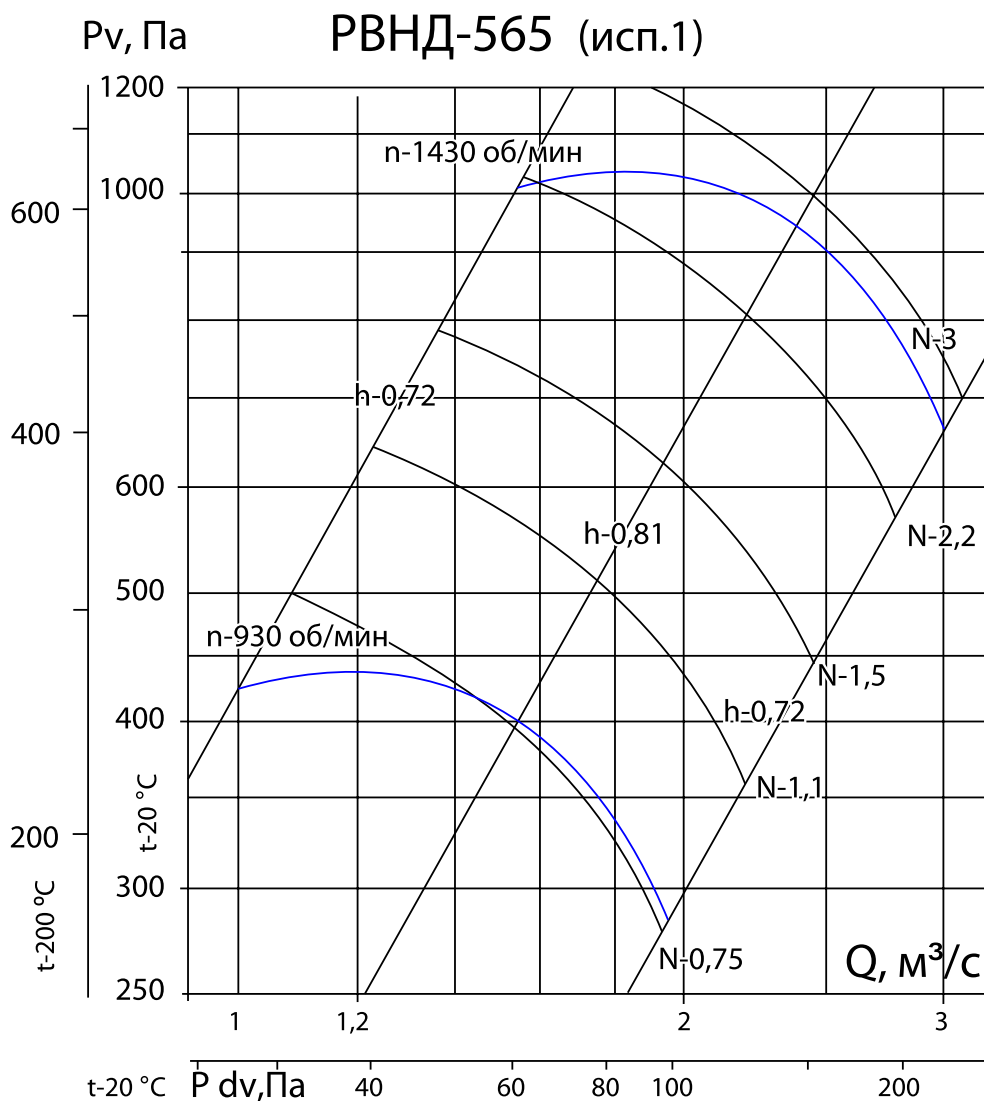
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВНД-505

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
РВНД-505 (исполнение 1)	71B6	0,55	900	0,70-1,35	325-210	89
	80B4	1,5	1405	1,10-1,60	795-710	93
	90L4	2,2	1420	1,10-2,10	810-520	103

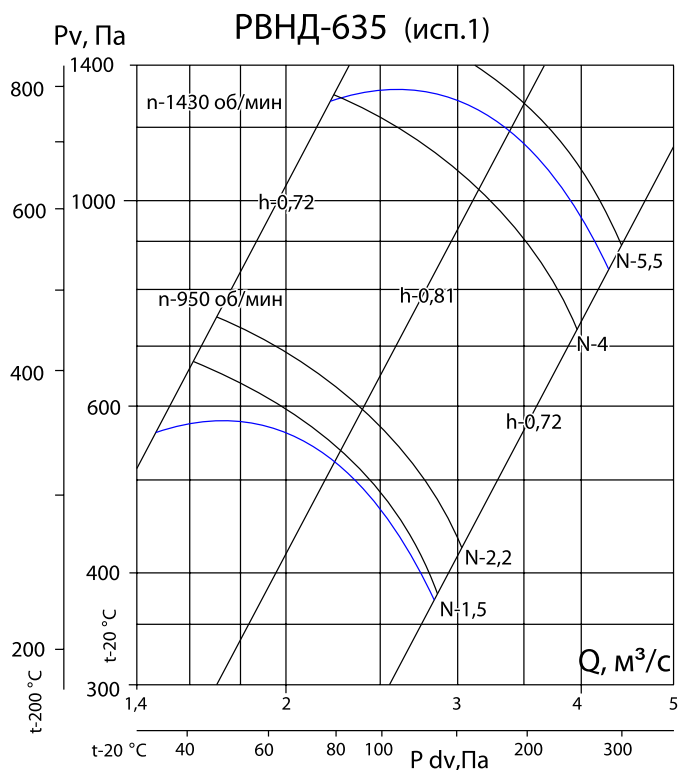
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



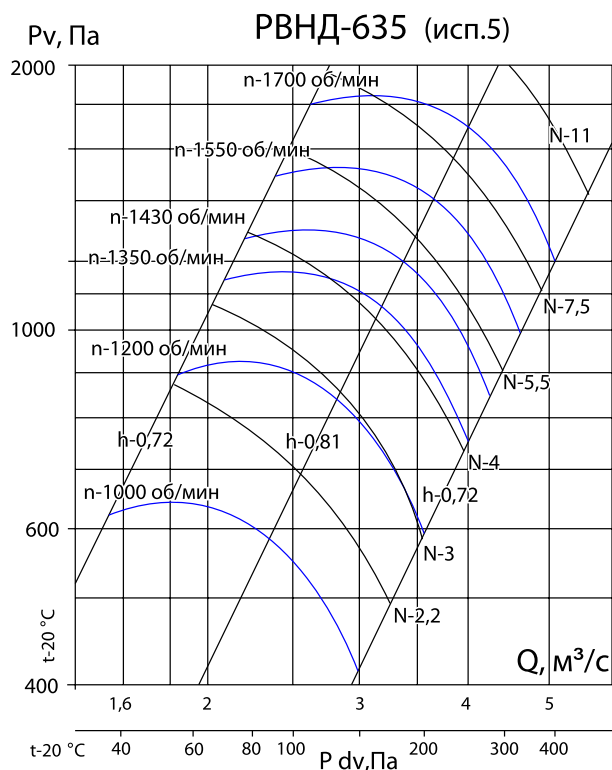
Основные технические характеристики РВД-565

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, m^3/c	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-565 (исполнение 1)	80А6	0,75	930	1,0-1,5	420-410	105
	80В6	1,1	930	1,0-1,9	420-280	105
	100S4	3,0	1430	1,5-3,0	1000-670	110

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



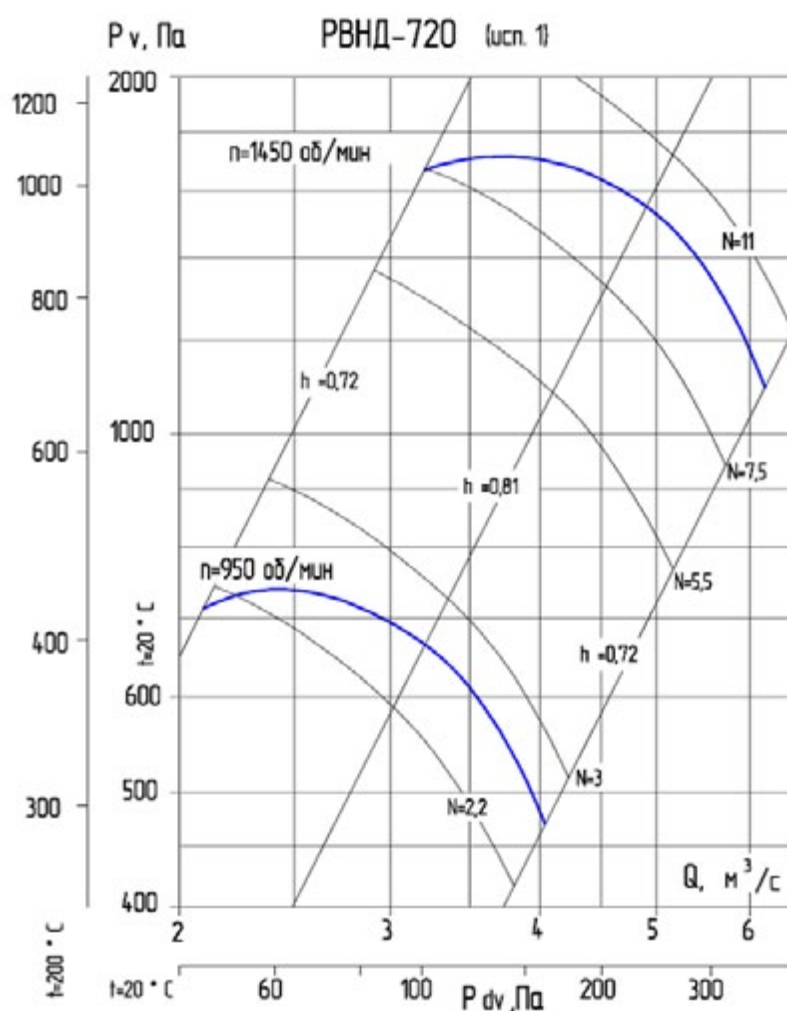
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики RVND-635

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
RVND-635 (исполнение 1)	90L6	1,5	940	1,5-2,8	565-265	145
	100L6	2,2	950	1,5-2,8	580-370	160
	112M4	5,5	1430	2,2-4,3	1310-840	175
RVND-635 (исполнение 5)	90L4 -	2,2 - 11	1000 - 1700	1,6 - 5,0	700 - 1800	220
	- 132M4					

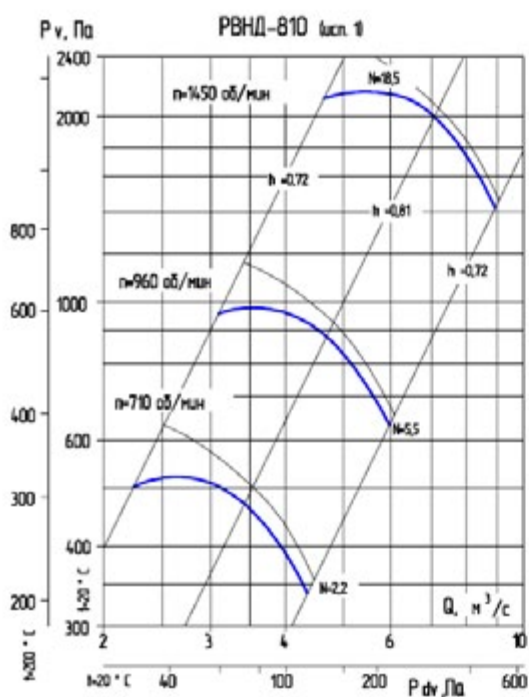
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



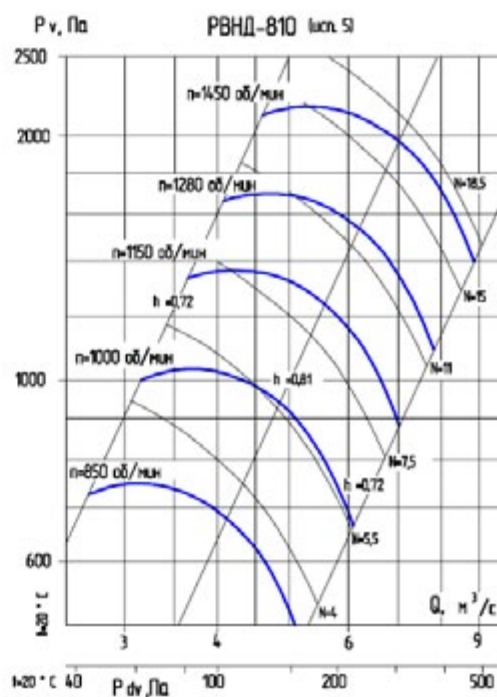
Основные технические характеристики RVND-720

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
RVND-720 (исполнение 1)	112MA6	3,0	950	2,1-4,0	710-470	215
	132M4	11	1450	3,3-6,2	1650-1090	255

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



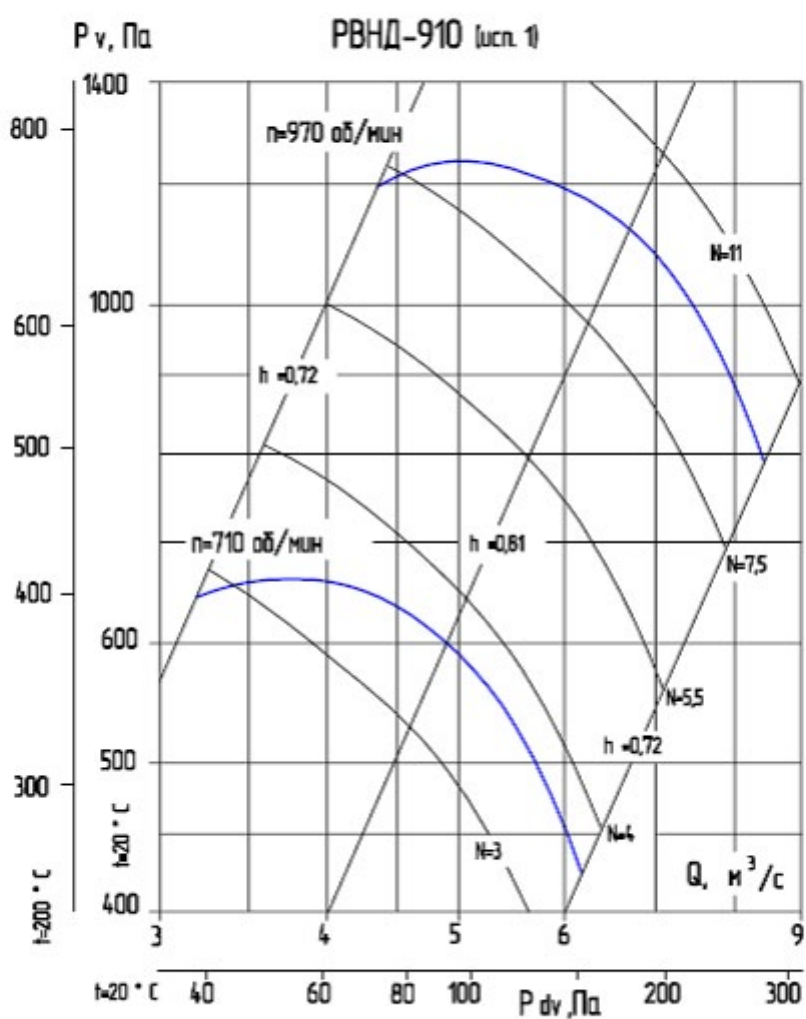
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики RVND-810

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

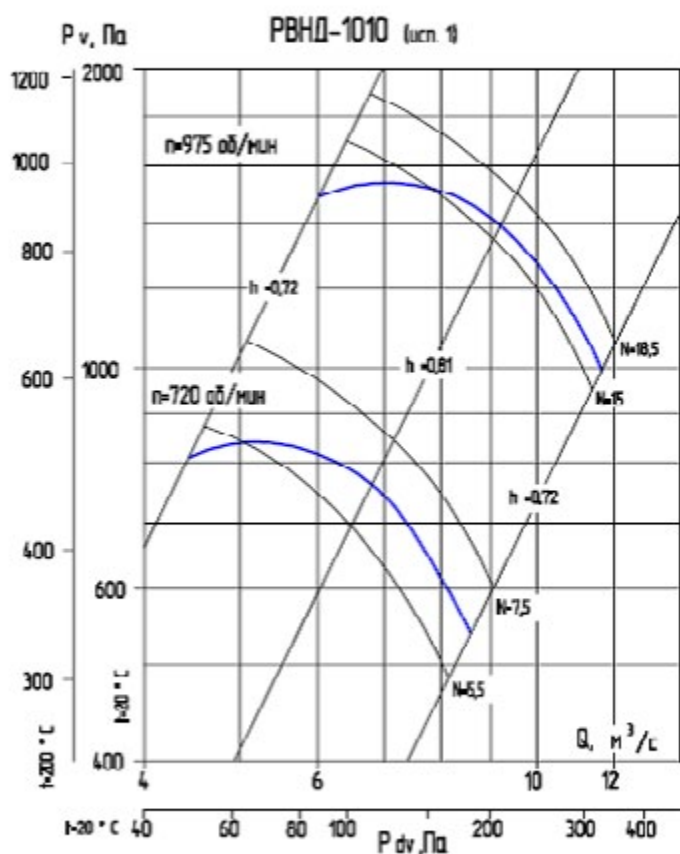
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



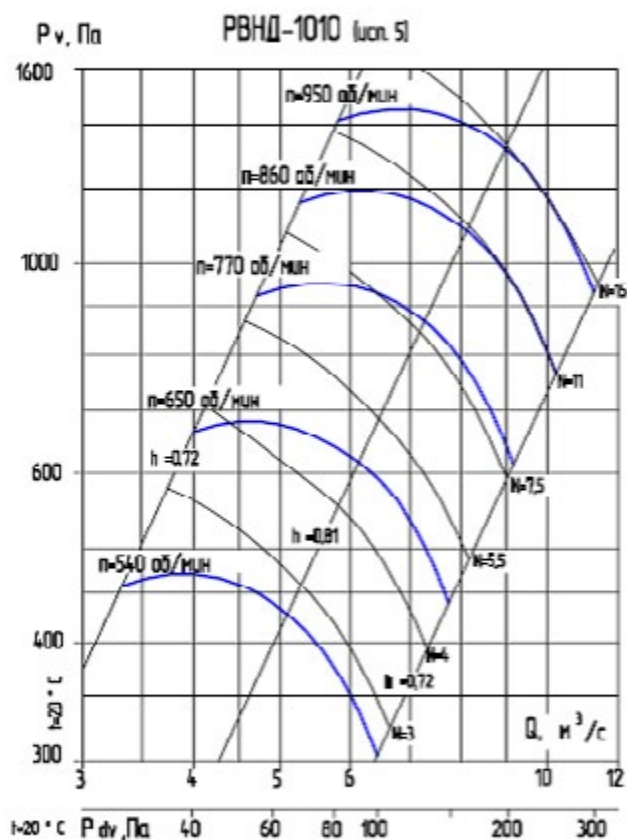
Основные технические характеристики РВД-910

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-910 (исполнение 1)	132S8	4,0	710	3,2-6,2	630-420	360
	160S6	11	970	4,4-8,4	1190-790	415

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



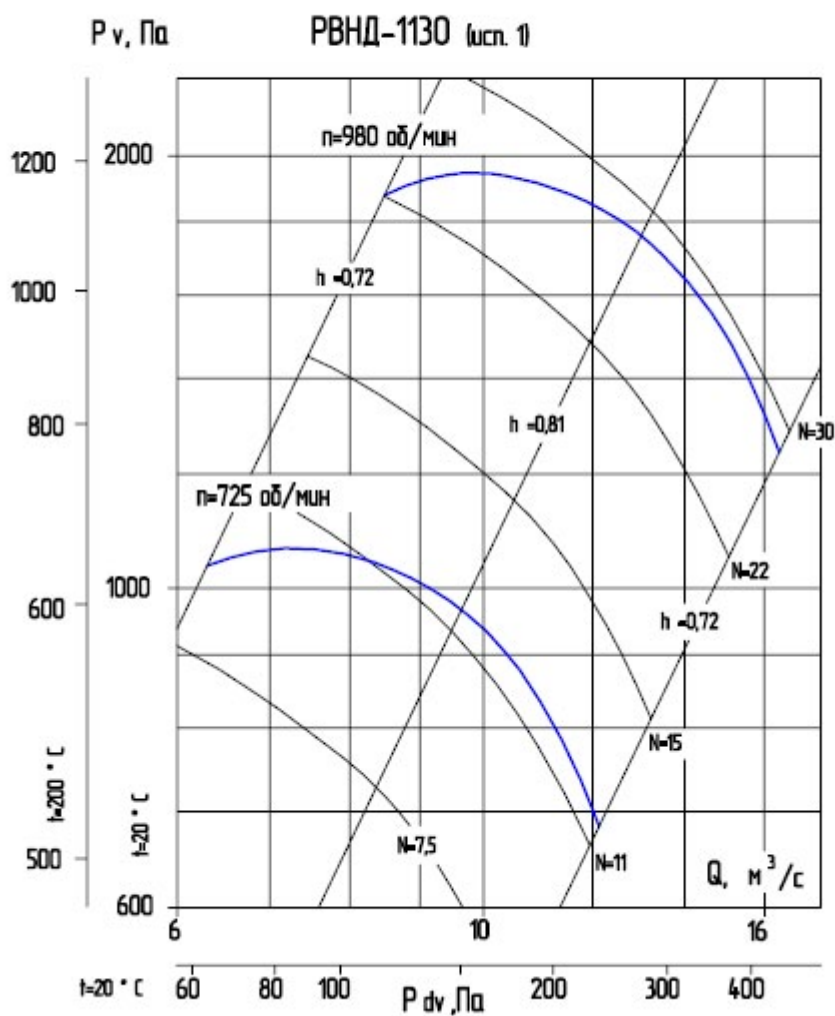
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики RVND-1010

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

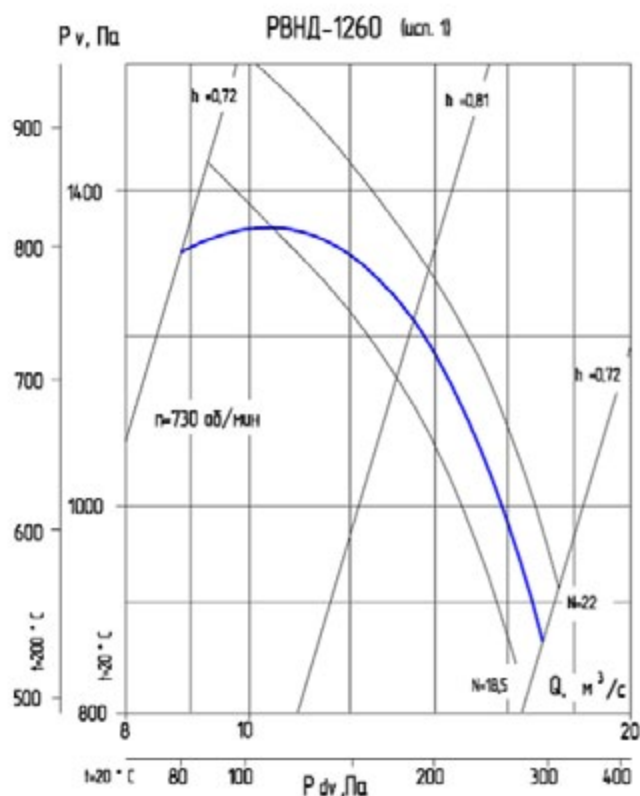
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



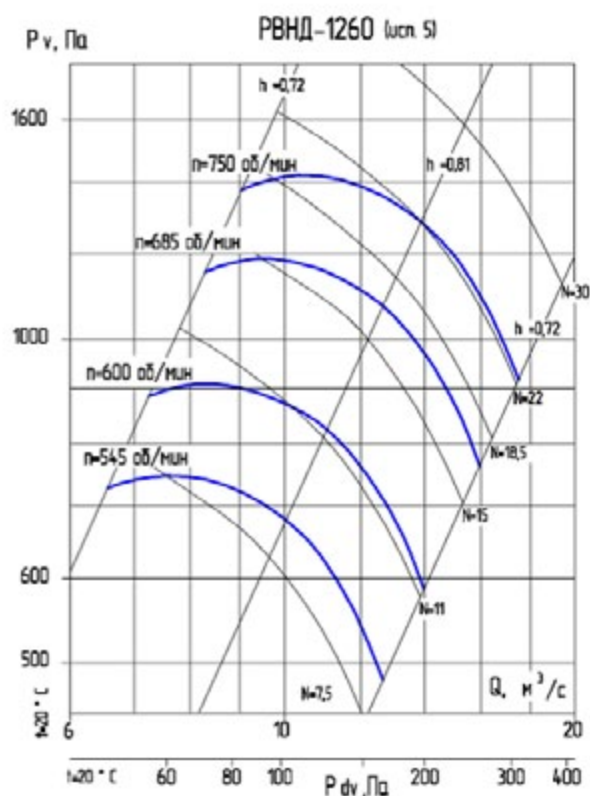
Основные технические характеристики РВНД-1130

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м ³ /ч	Полное давление, Па	Масса* кг
РВНД-1130 (исполнение 1)	160M8	11	720	6,2-8,6	1010-1010	585
	180M8	15	725	6,3-12,1	1030-680	620
	200L6	30	980	8,5-16,4	1880-1250	735

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



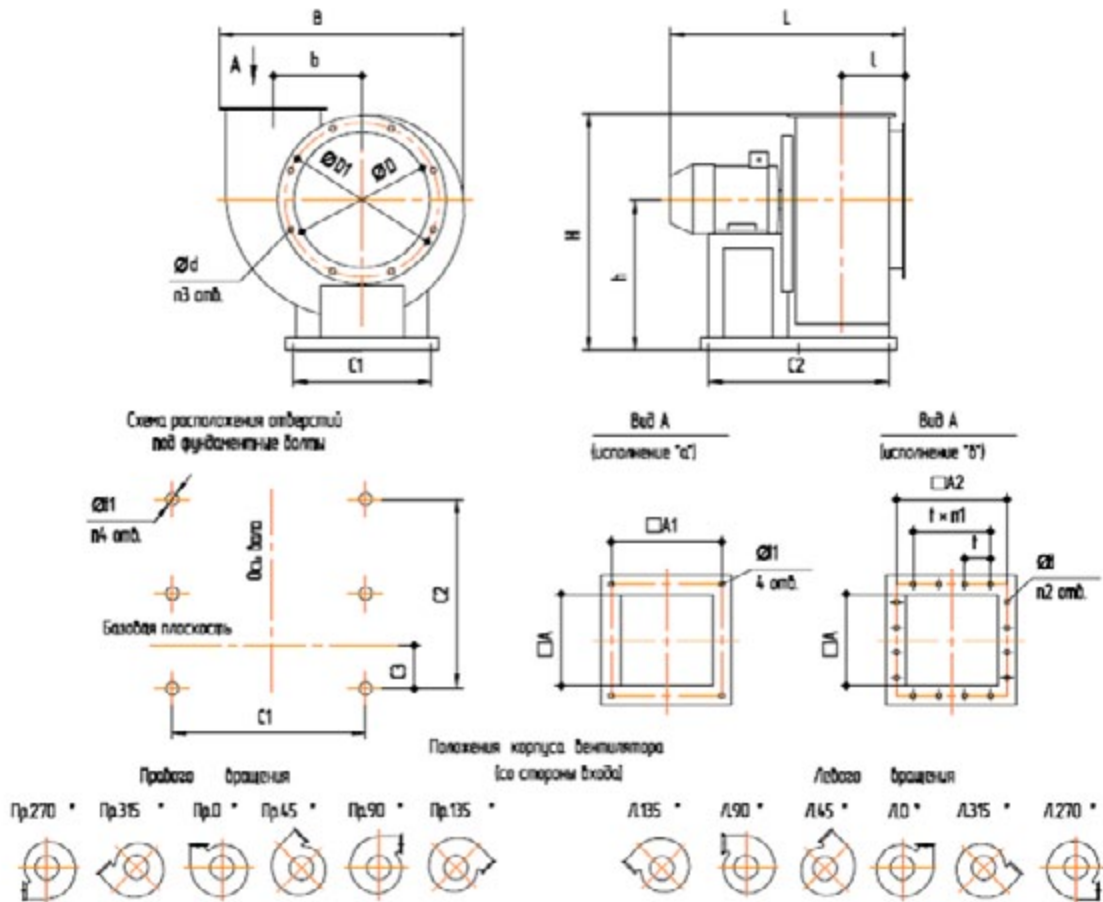
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВНД-1260

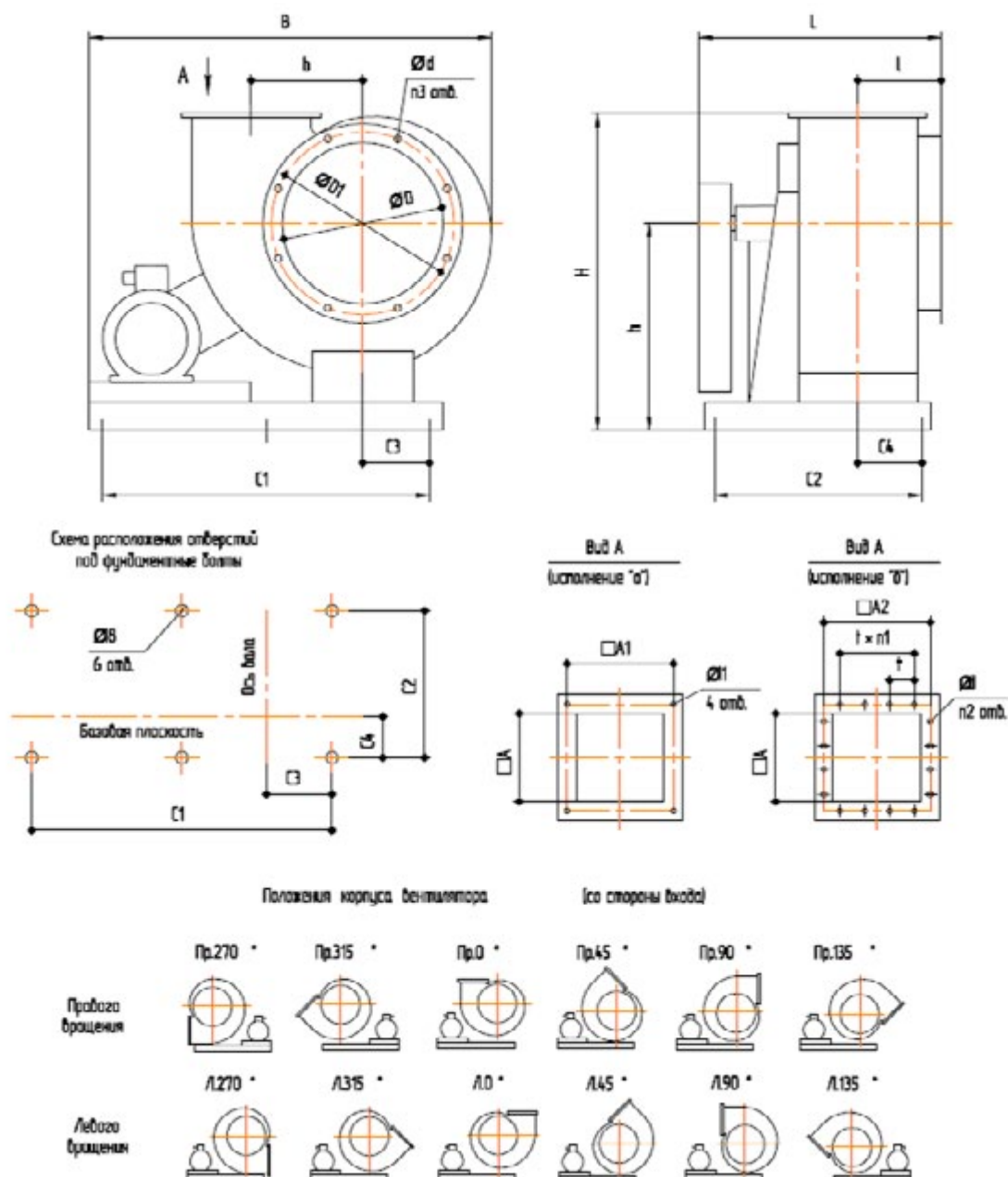
Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
РВНД-1260 (исполнение 1)	200М8	18,5	730	8,8-10,0	1300-1350	840
	200L8	22	730	8,8-17,0	1340-860	890
РВНД-1260 (исполнение 5)	132М4 - 180М4	7,5 - 30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

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



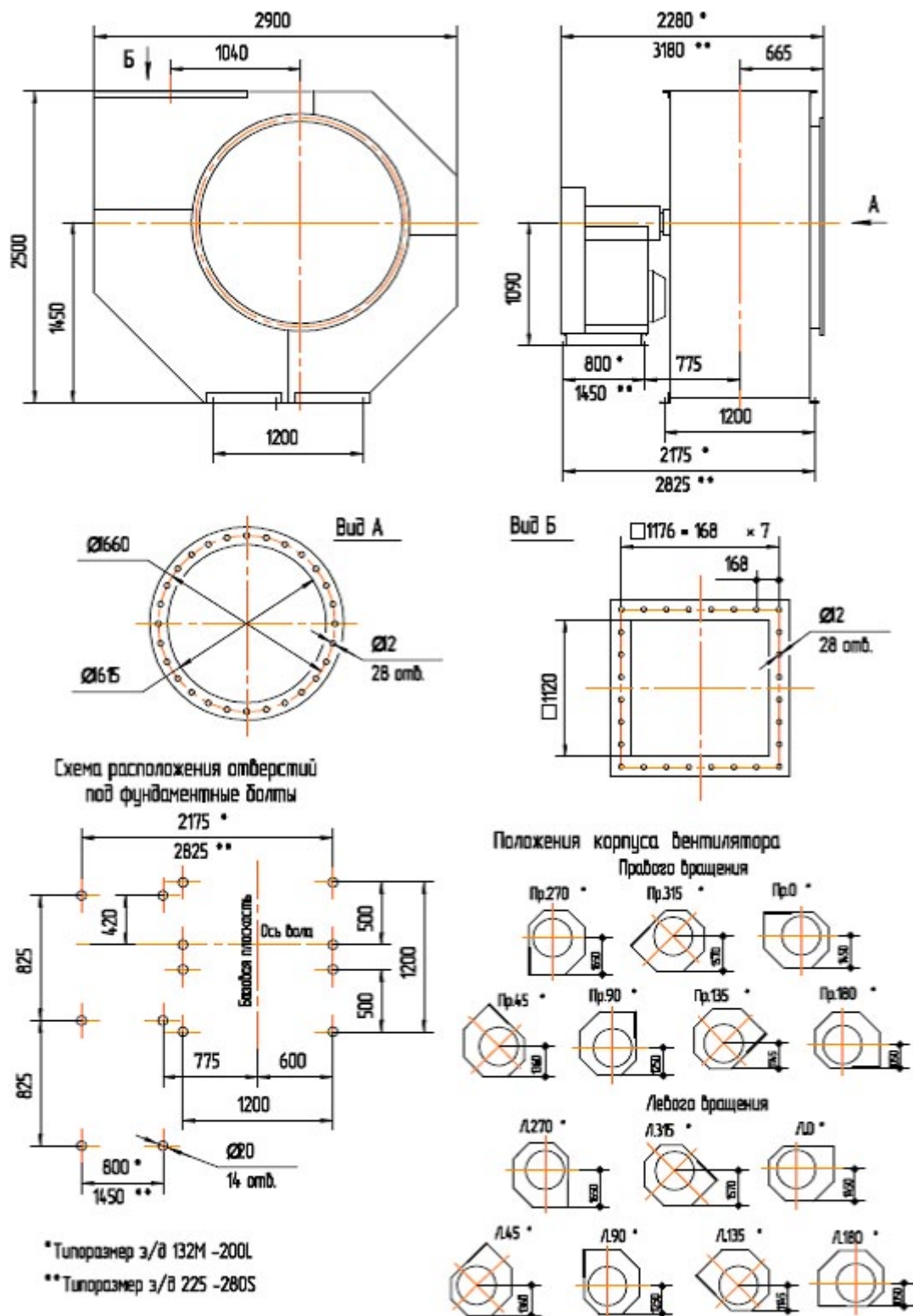
№ вент.	типоразмер э/двигателя	B	H	L _{max}	b	h	l	D	D1	d	n3	A	A1	A2	t	n1	n2	C1	C2	C3	d1	n4
255	56A-71A	475	480	475	163	305	140	255	280	7	8	175	200	200	100	2	8	270	340	4	12	4
320	56B-90L	590	585	580	205	375	172	320	340	7	8	220	240	255	100	2	12	250	470	111	12	4
405	63A-100S	735	725	660	260	465	202	405	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

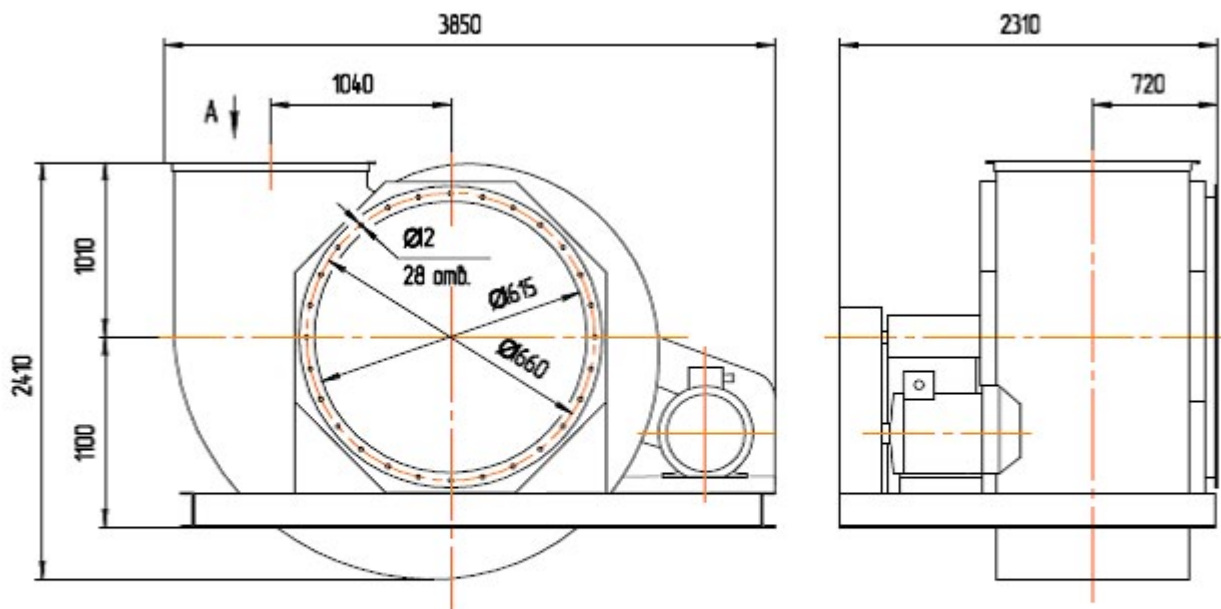


№ вент.	B _{max}	H	L	b	h	l	D	D1	d	n3	A	A1	A2	t	n1	n2	C1	C2	C3	C4
635	1760	1165	900	410	760	307	635	670	7	16	441	465	470	100	4	20	600x2	785	245	245
810	2320	1460	1280	520	960	375	810	850	10	16	560	575	600	150	4	16	775x2	1050	245	302
1010	2710	1765	1500	651	1130	445	1010	1050	10	16	700	-	750	150	5	20	900x2	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

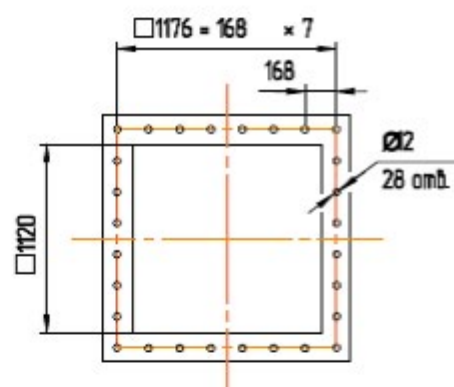
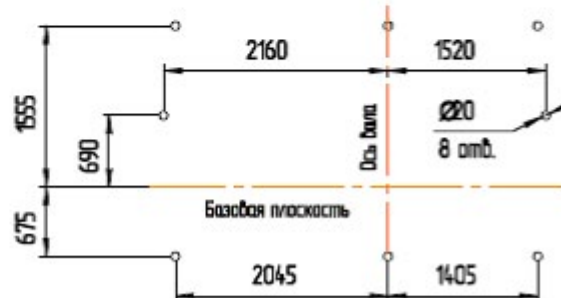


Схема расположения отверстий
под фундаментные болты

правого вращения

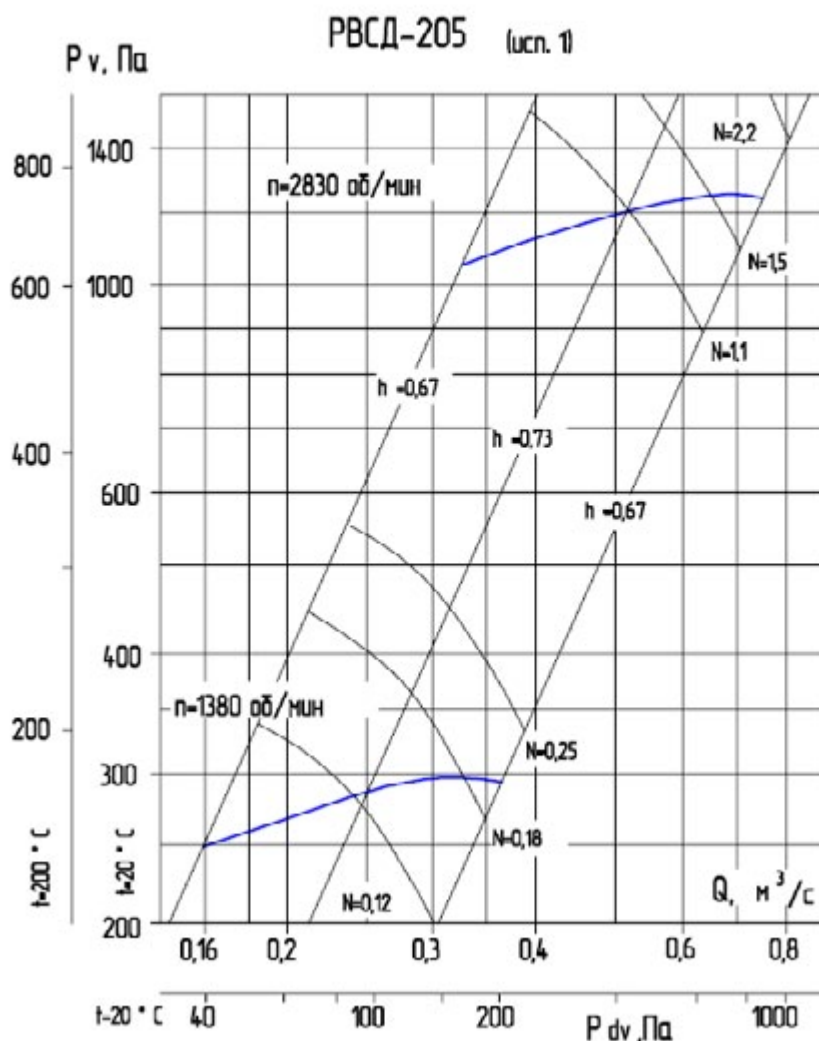


левого вращения



Радиальные вентиляторы среднего давления

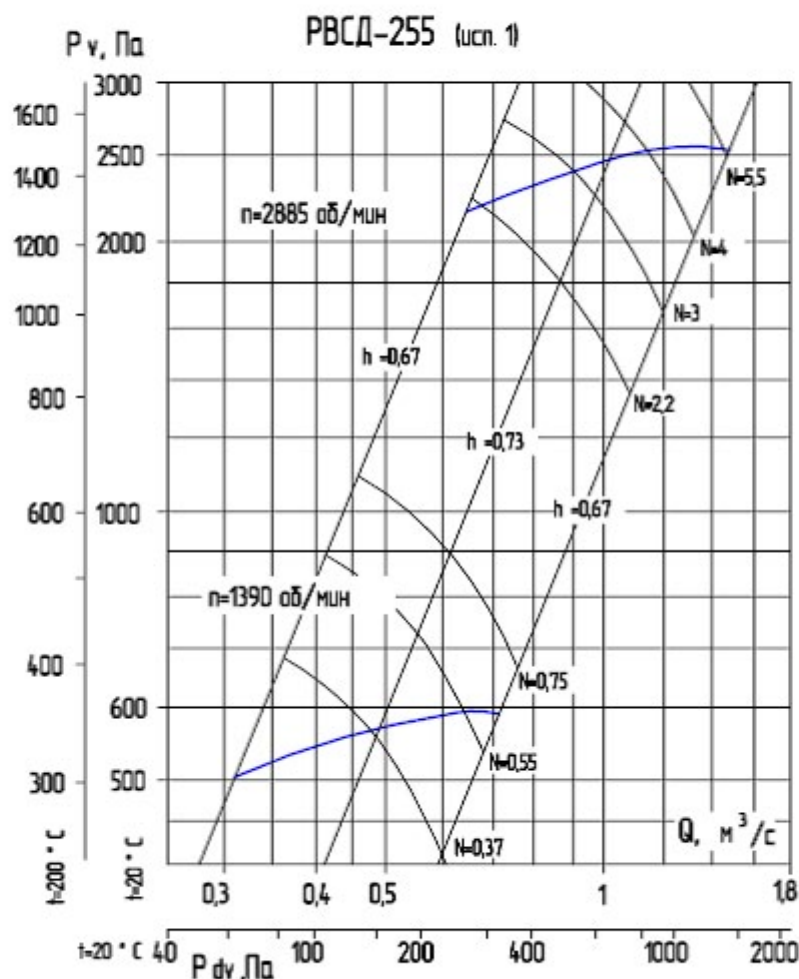
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВСД-205

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, $\text{м}^3/\text{ч}$	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

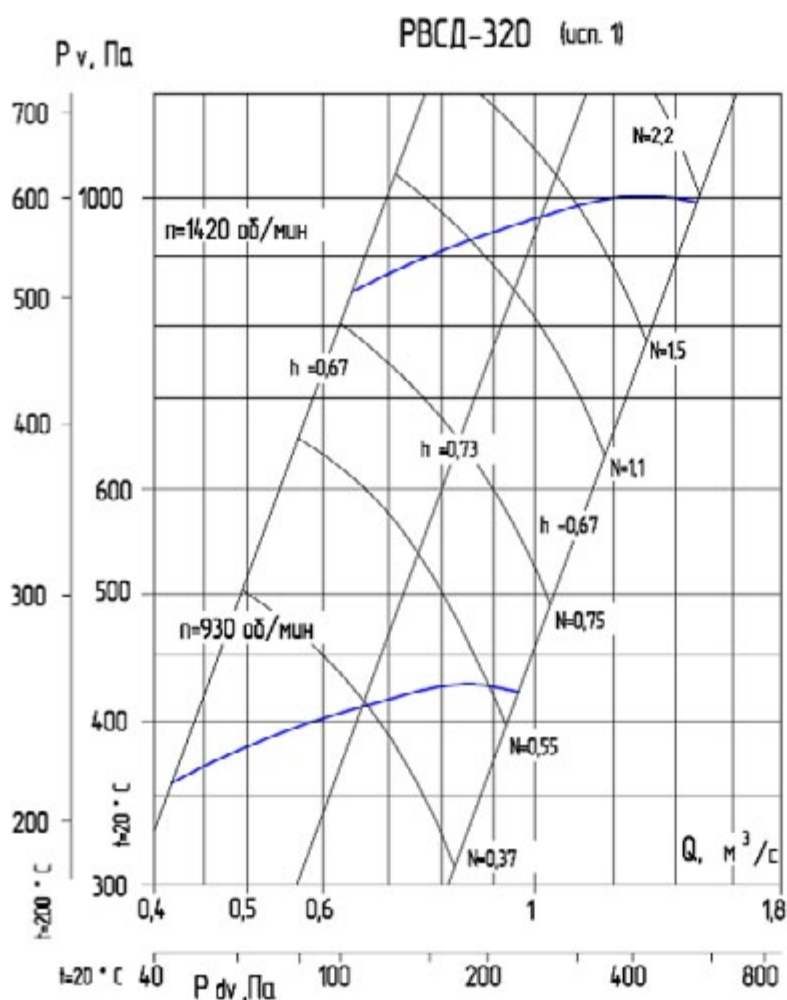
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВСД-255

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

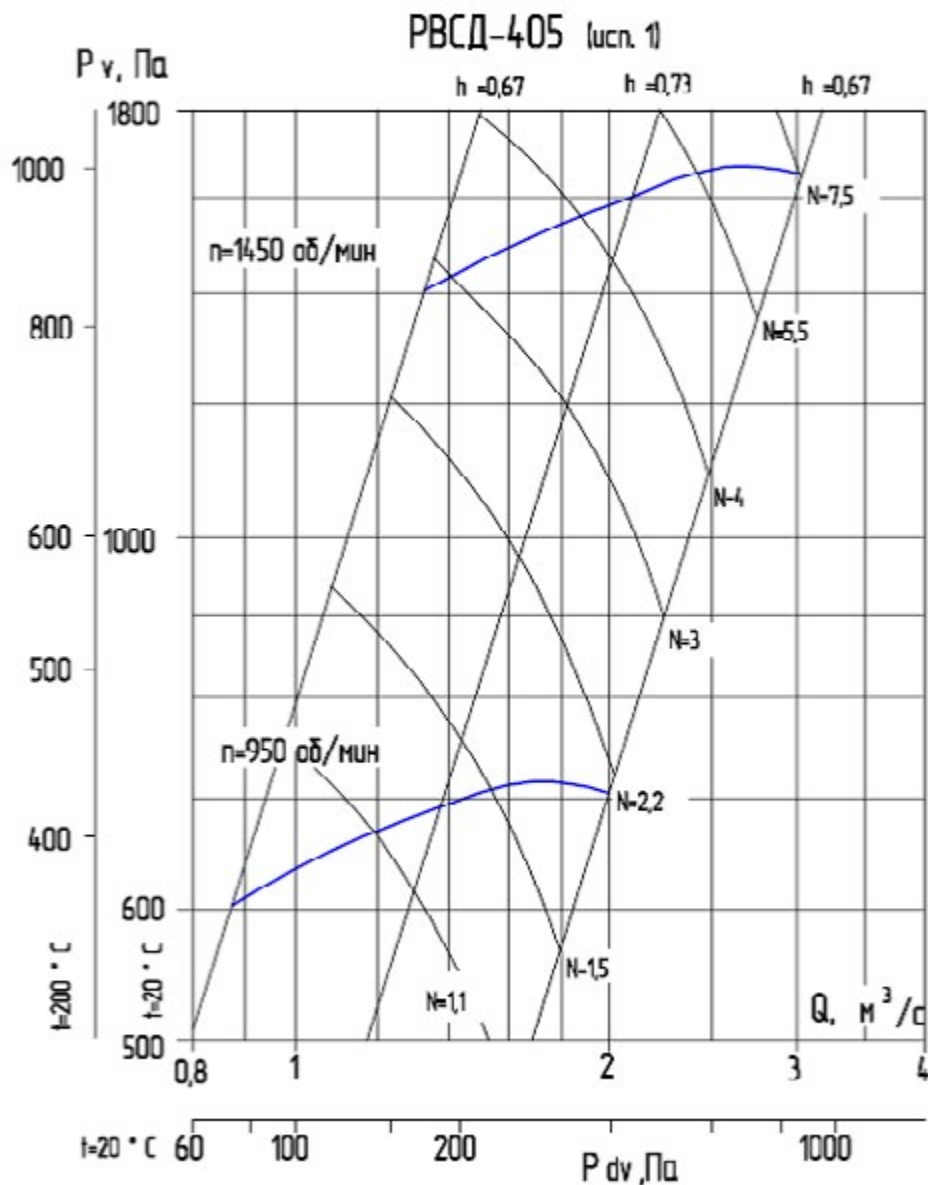
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВСД-320

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, m^3/c	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

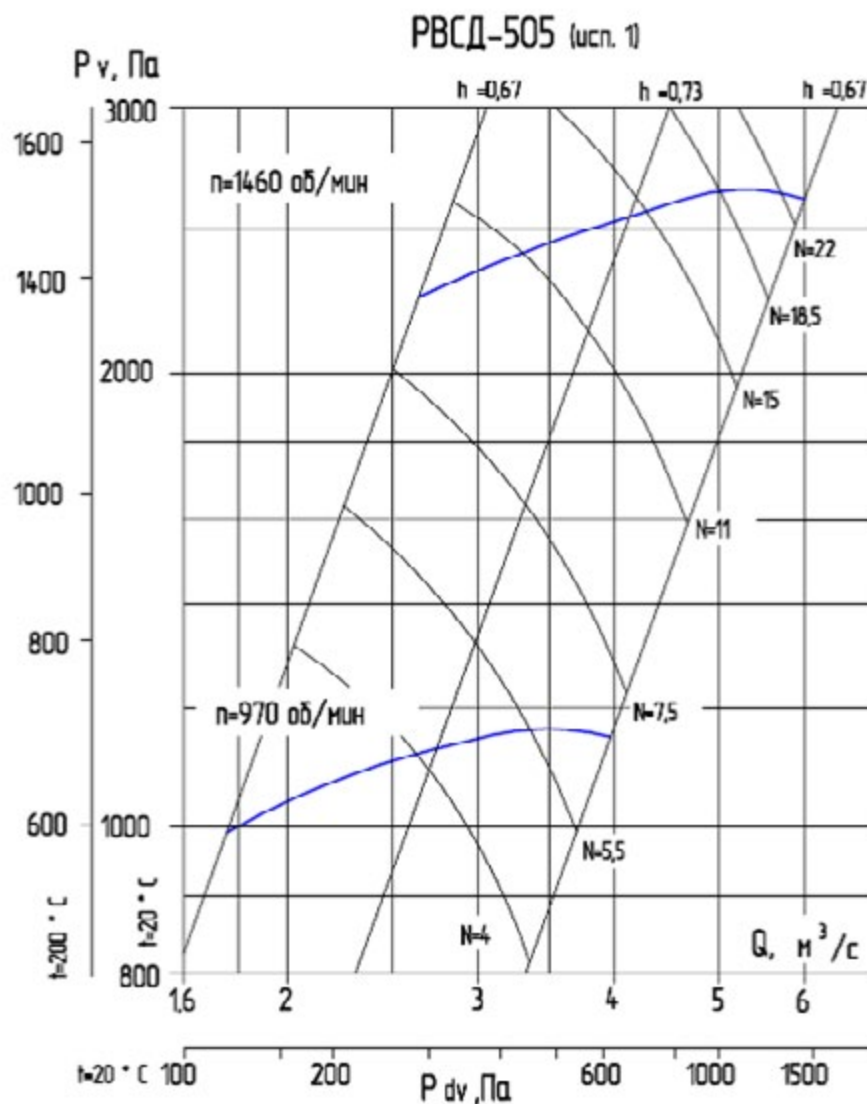
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВСД-405

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

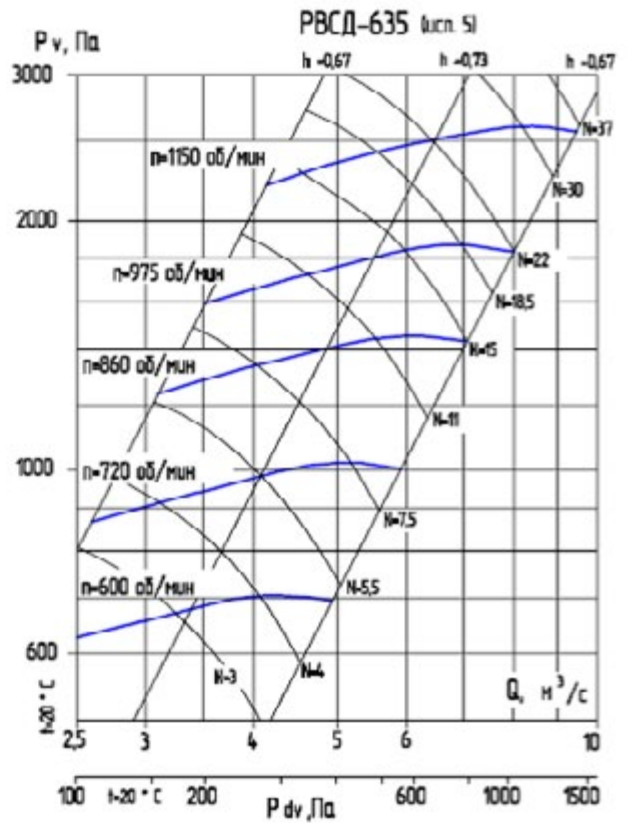
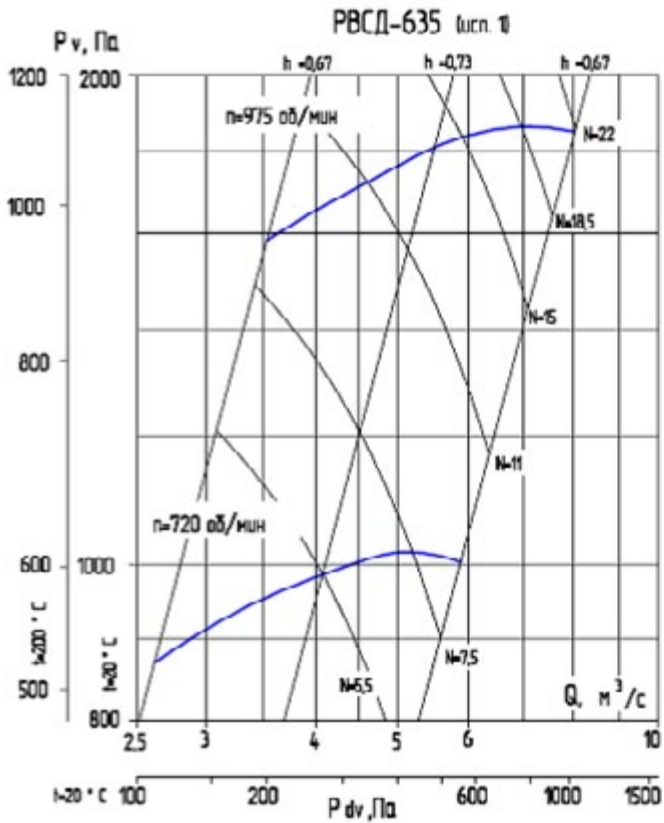
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВСД-505

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

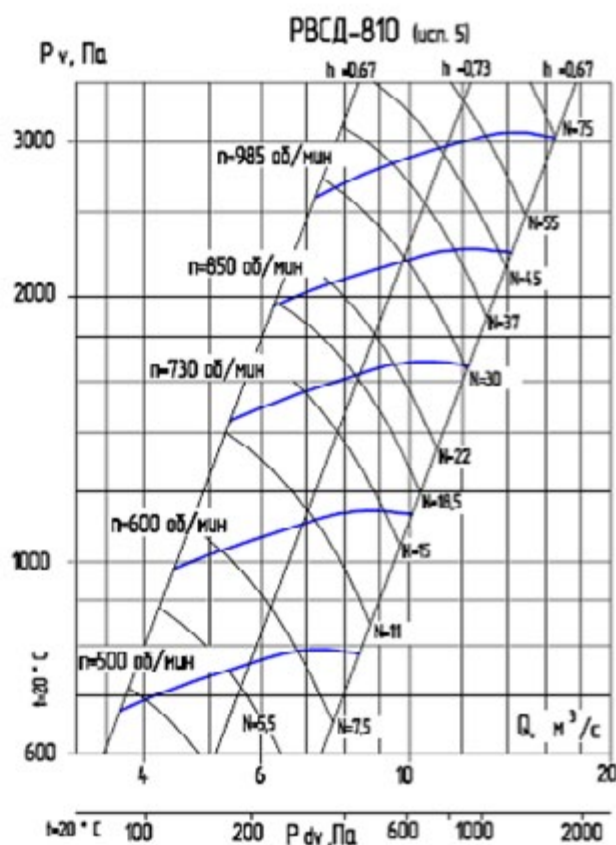
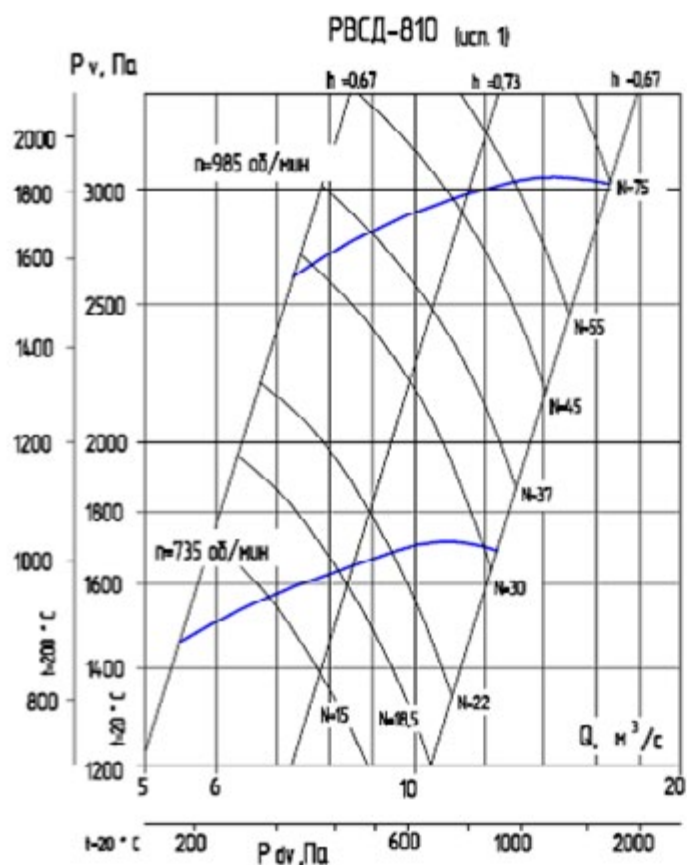
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики RVSD-635

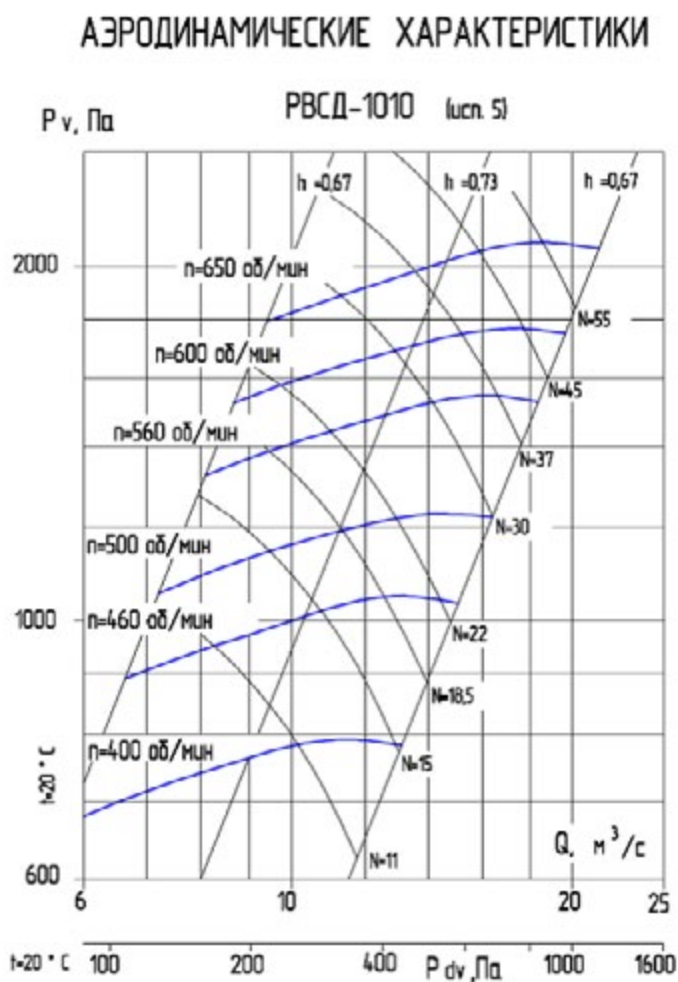
Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
RVSD-635 (исполнение 1)	132M8	5,5	710	2,6-4,2	840-950	230
	160S8	7,5	720	2,6-5,1	860-1010	275
	160M8	11	720	2,6-5,9	860-1005	285
	160M6	15	975	3,5-6,0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

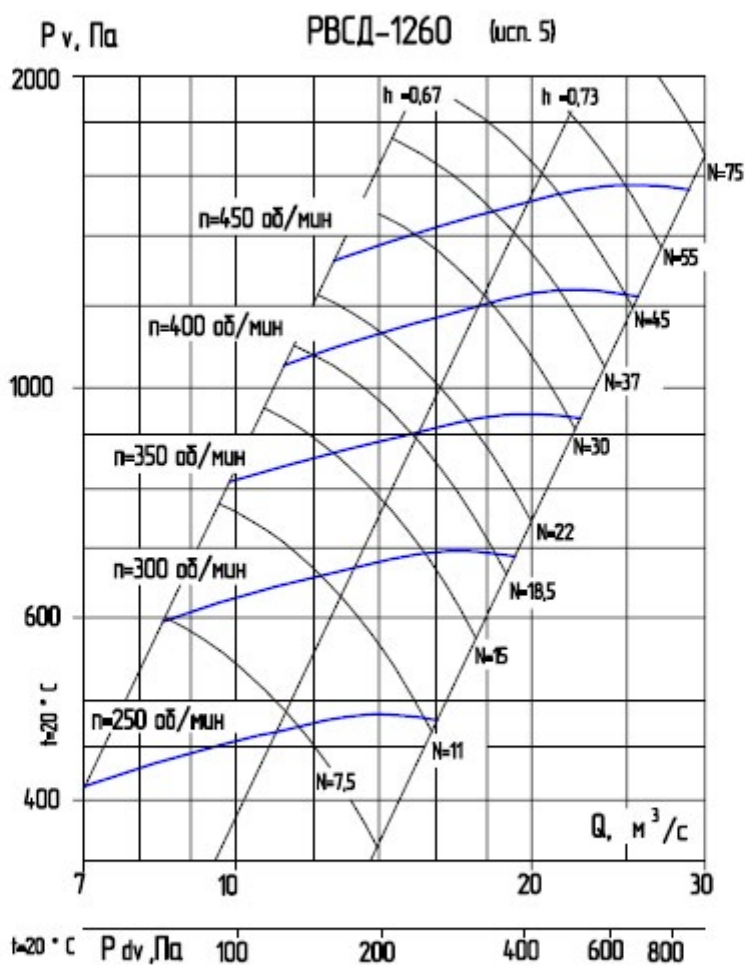
Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
RVSD-810 (исполнение 1)	200M8	18,5	730	5,4-8,5	1430-1600	500
	200L8	22	730	5,4-9,5	1430-1640	540
	225M8	30	735	5,4-12,0	1450-1700	585
	250S6	45	985	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/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
РВСД-1010 (исполнение 5)	160М8-280М8	11 - 75	400 - 650	6,0 - 21,0	640 - 2050	600 без эд

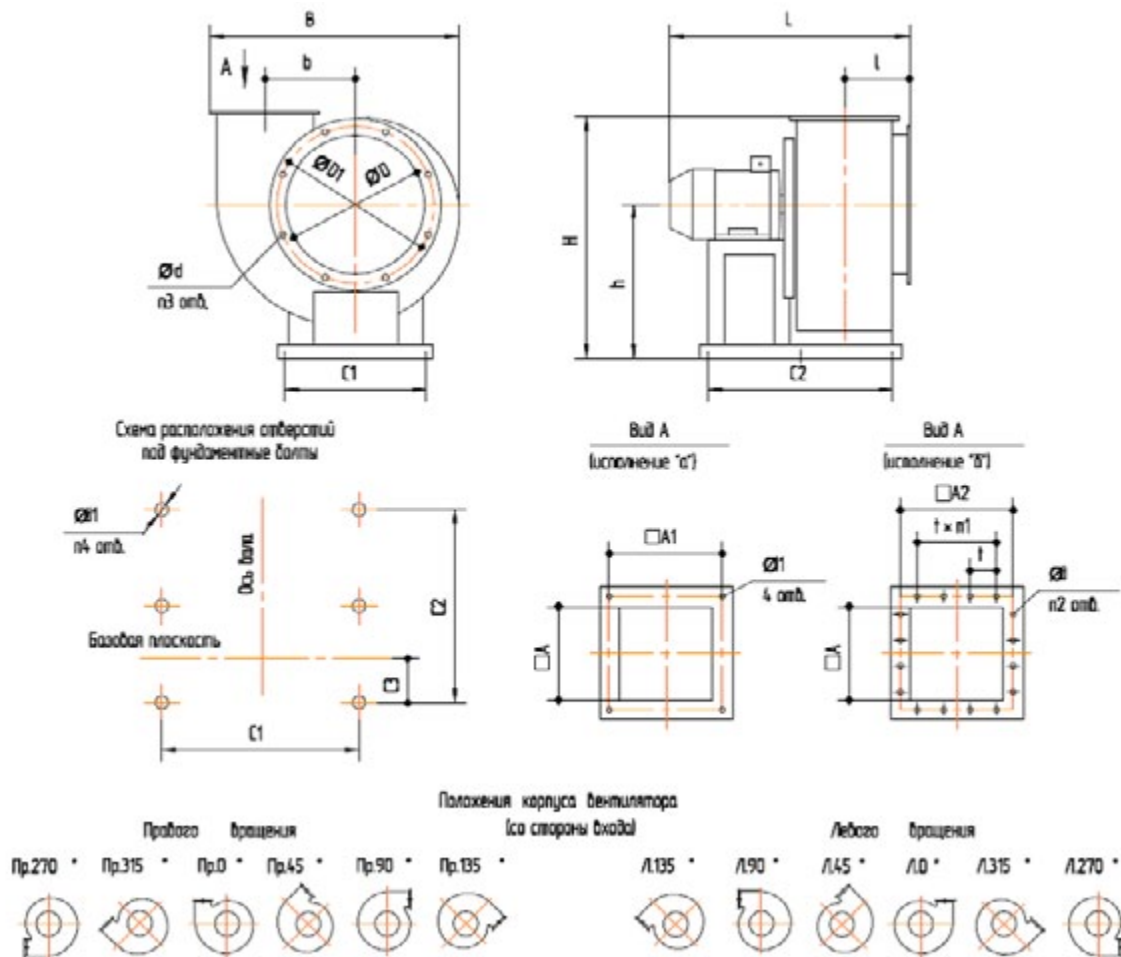
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВСД-1260

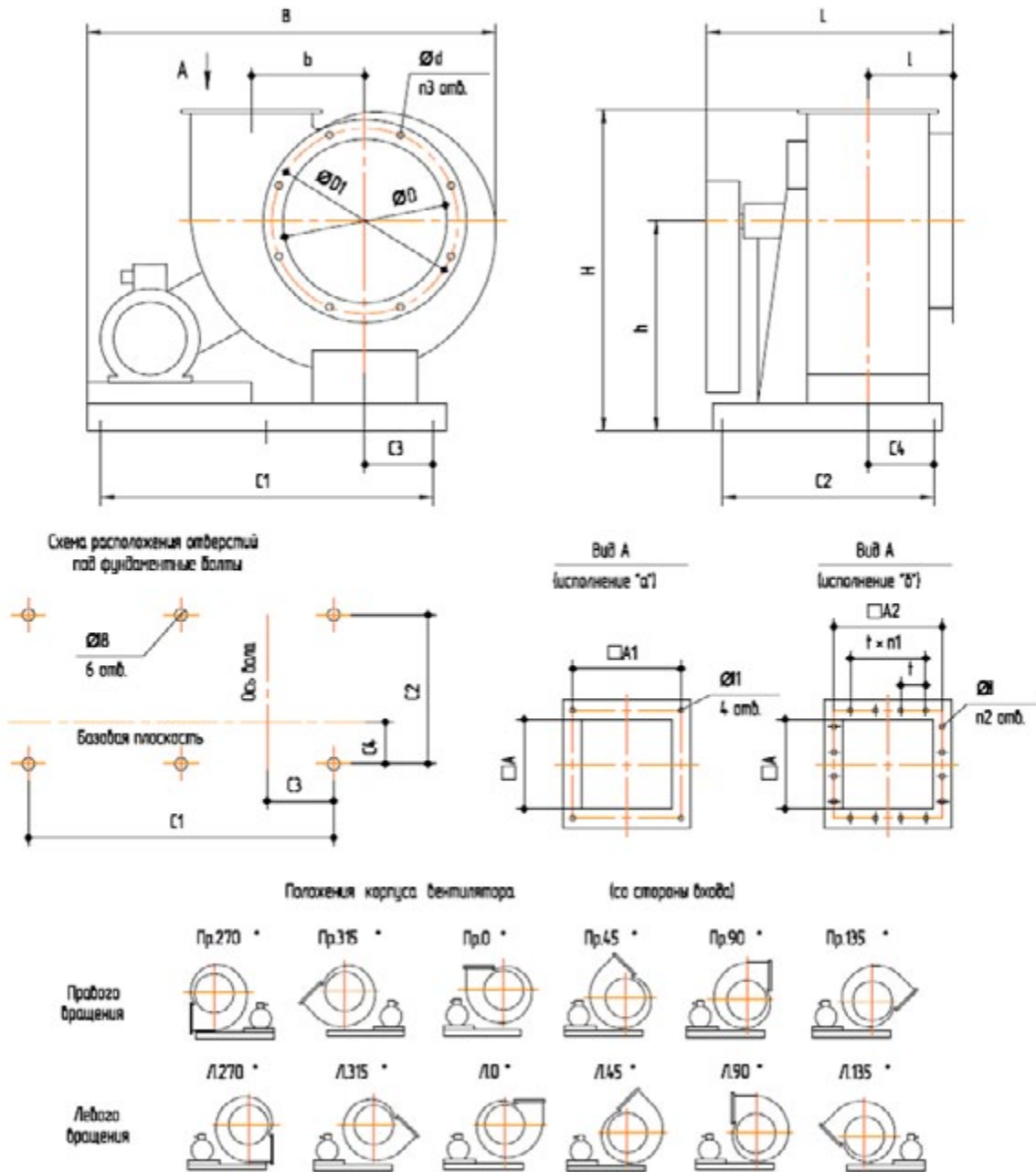
Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
РВСД-1260 (исполнение 5)	160S8-280M8	7,5 - 75	250 - 450	7,0 - 27,0	400 - 1500	750 без эд

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



№ вент.	типоразмер э/двигателя	B	H	L _{max}	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		

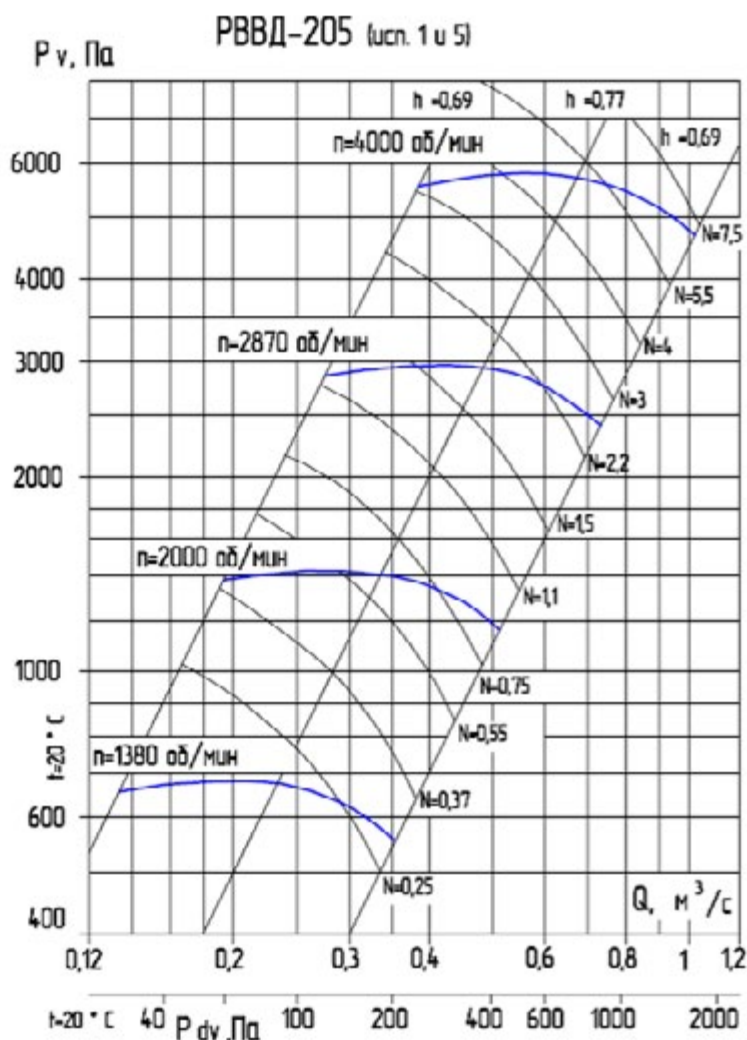
РВСД-635 ... РВСД-1260 (исполнение 5)
Габаритные и присоединительные размеры



№ вент.	B _{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

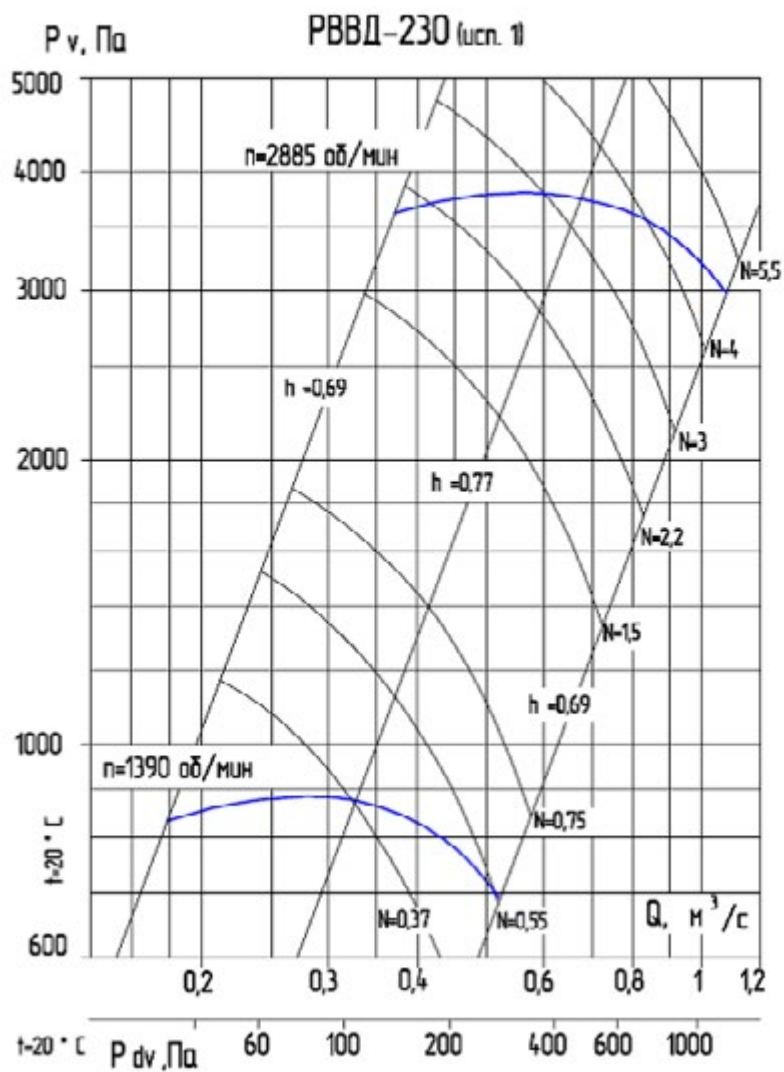
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-205

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, $m^3/ч$	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

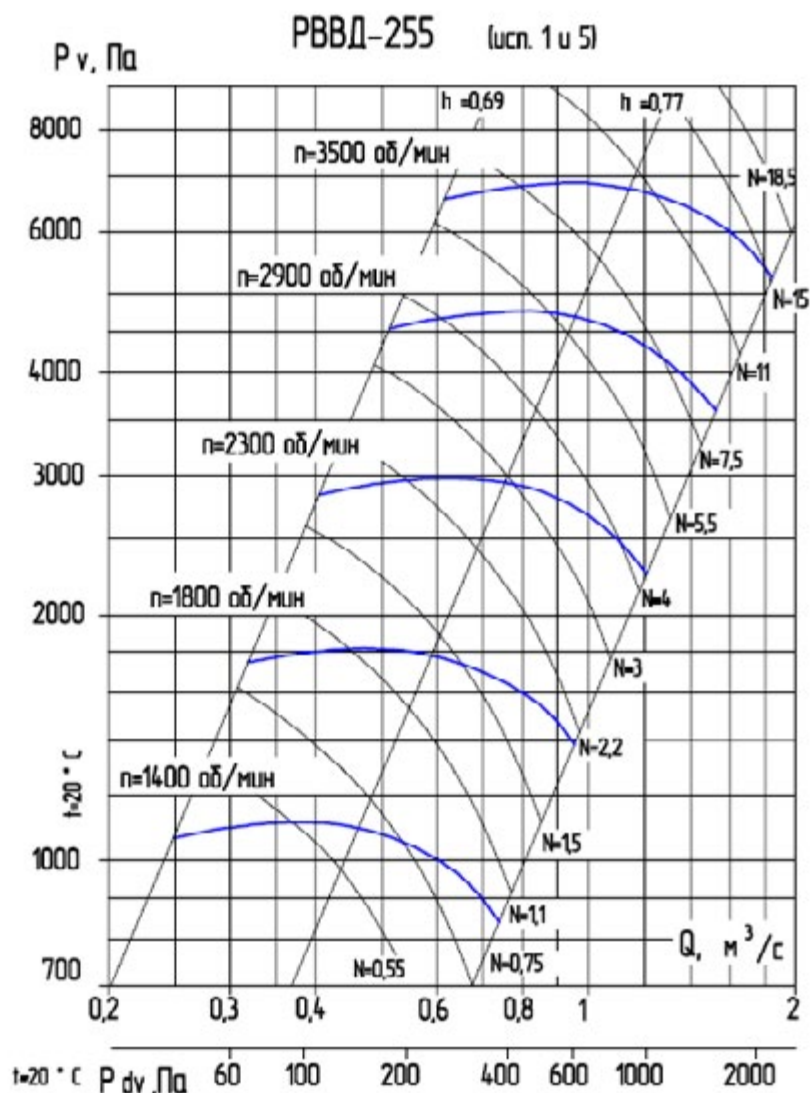
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-230

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

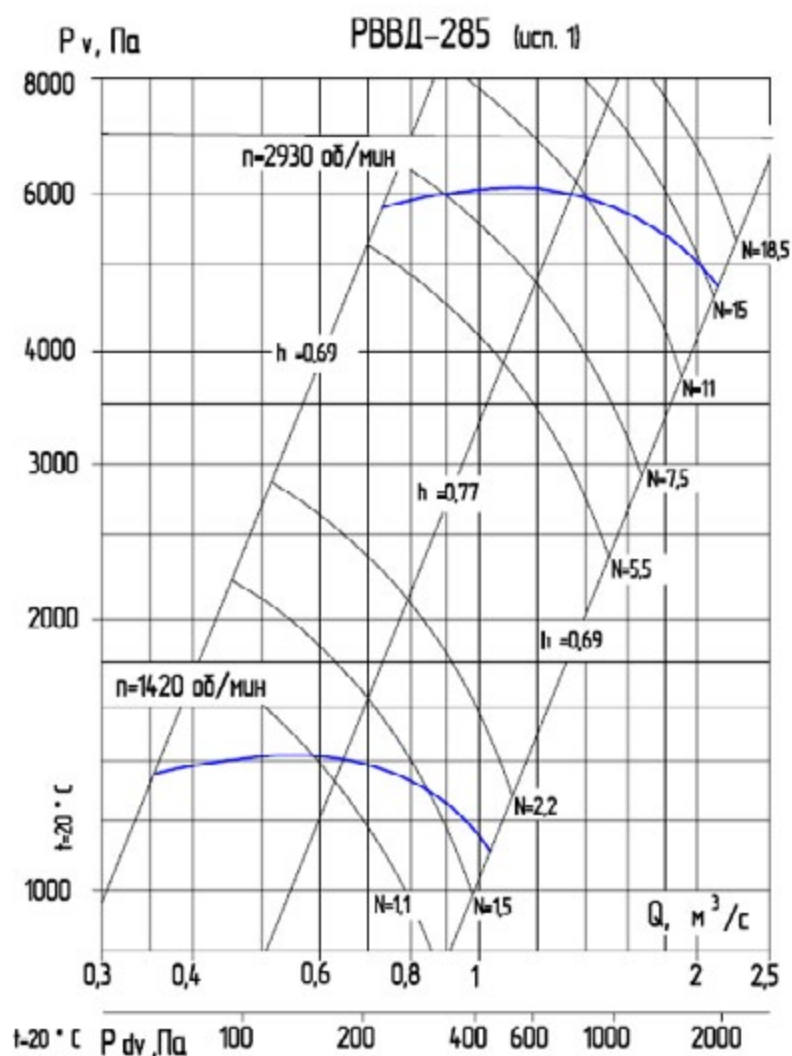
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-255

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, $m^3/ч$	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-255 (исполнение 1)	80A4 132M2	1,1	1400	0,25-0,74	1050-860	70
		11	2900	0,52-1,5	4500-3850	150
РВД-255 (исполнение 5)	90L2 - 160M2	3-18,5	1500-3500	0,25-1,82	1050-5360	120 без эд

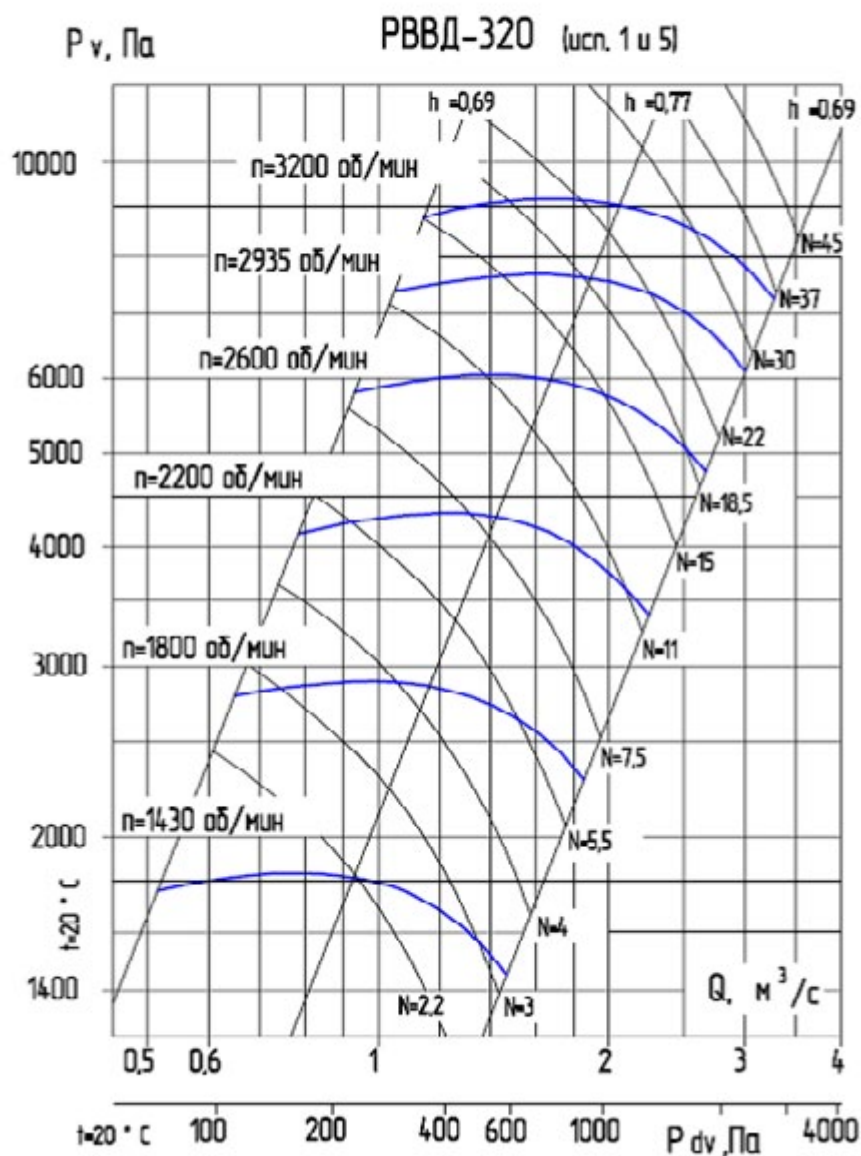
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-285

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, $\text{м}^3/\text{ч}$	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

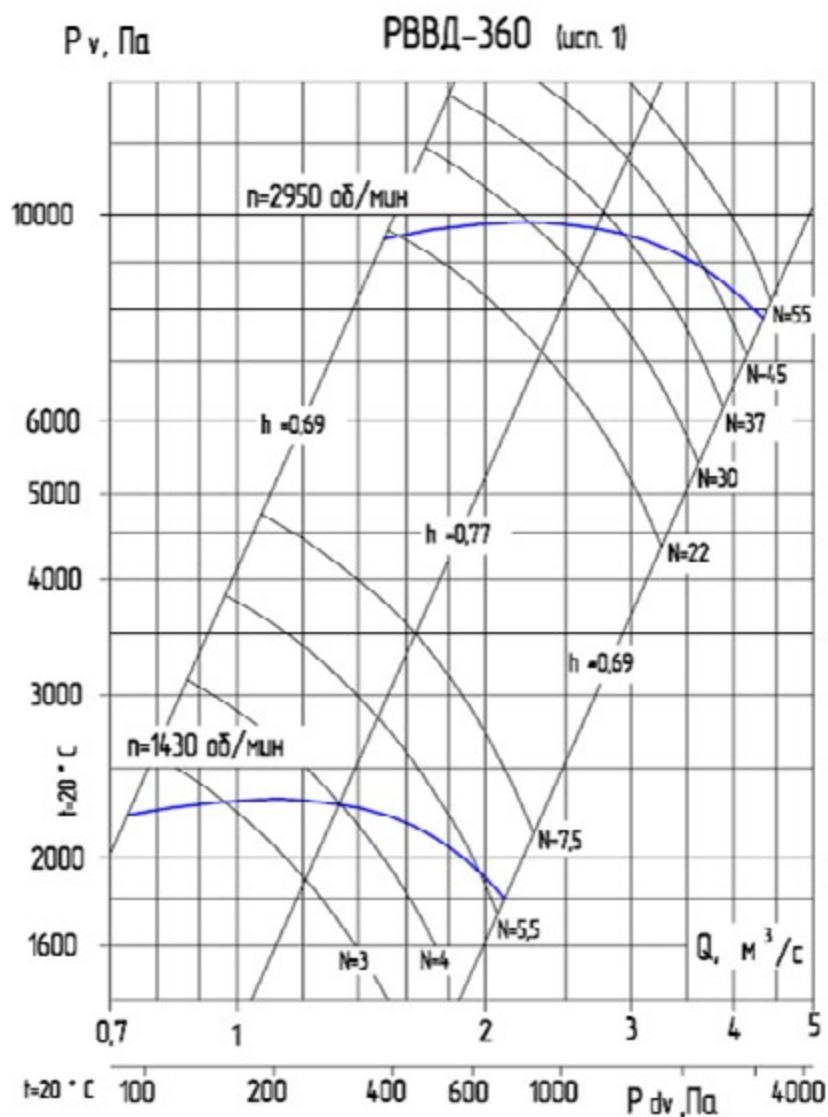
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-320

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

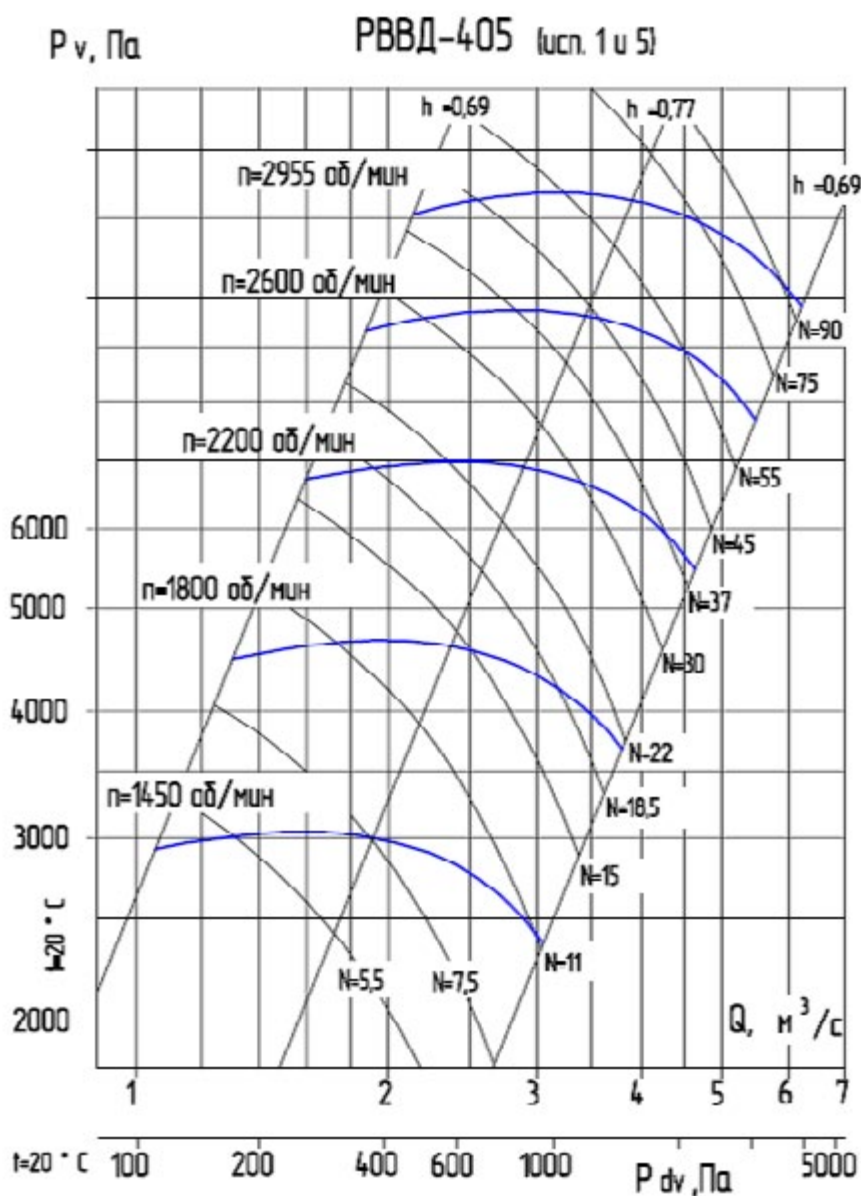
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-360

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м ³ /ч	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

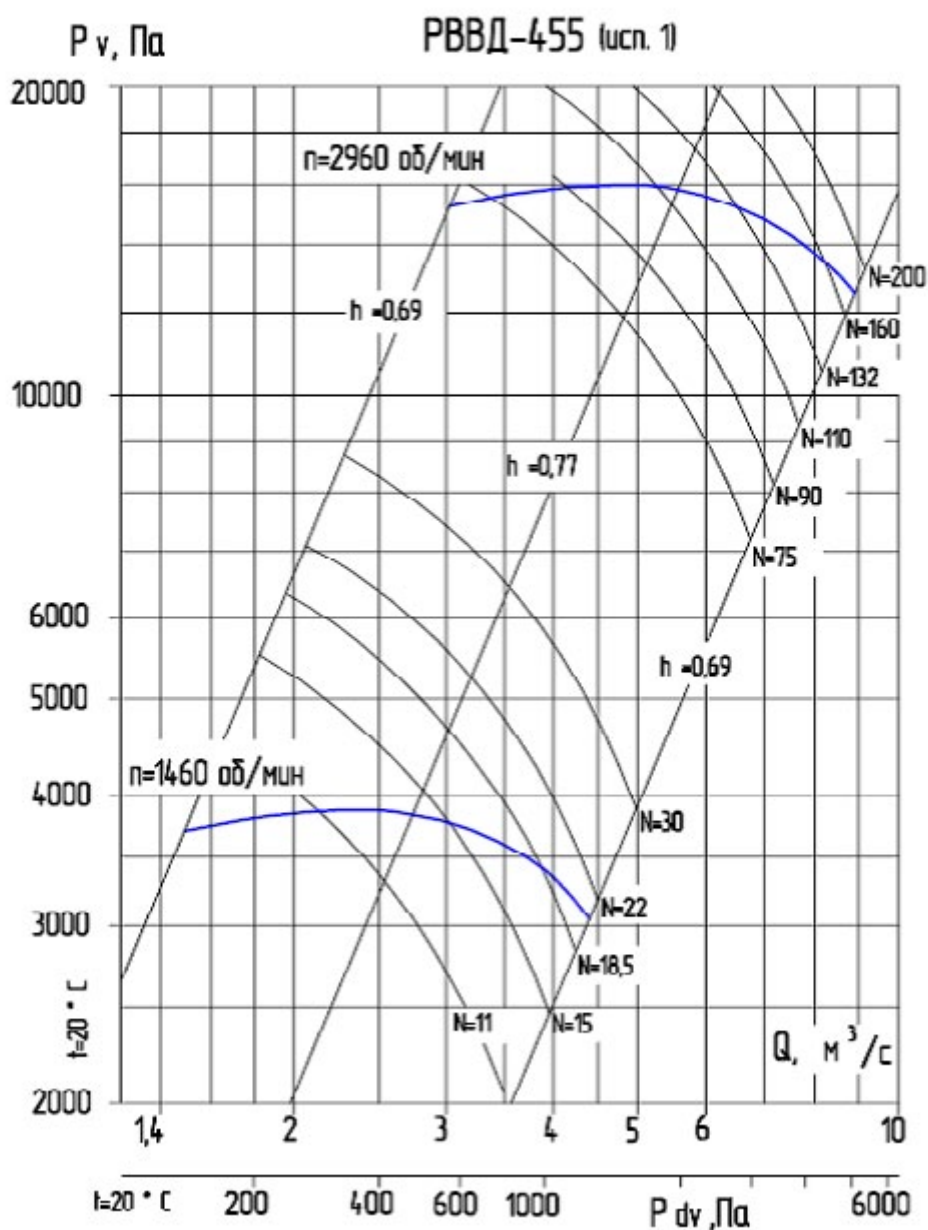
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-405

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-405 (исполнение 1)	132M4 250M2	11 90	1450 2955	1,1-3,1 2,2-6,0	2900-2350 12050-10000	1255 700
РВД-405 (исполнение 5)	132S4 - 250M2	7,5-90	1500-3200	1,0-6,0	2900-10000	350 без эд

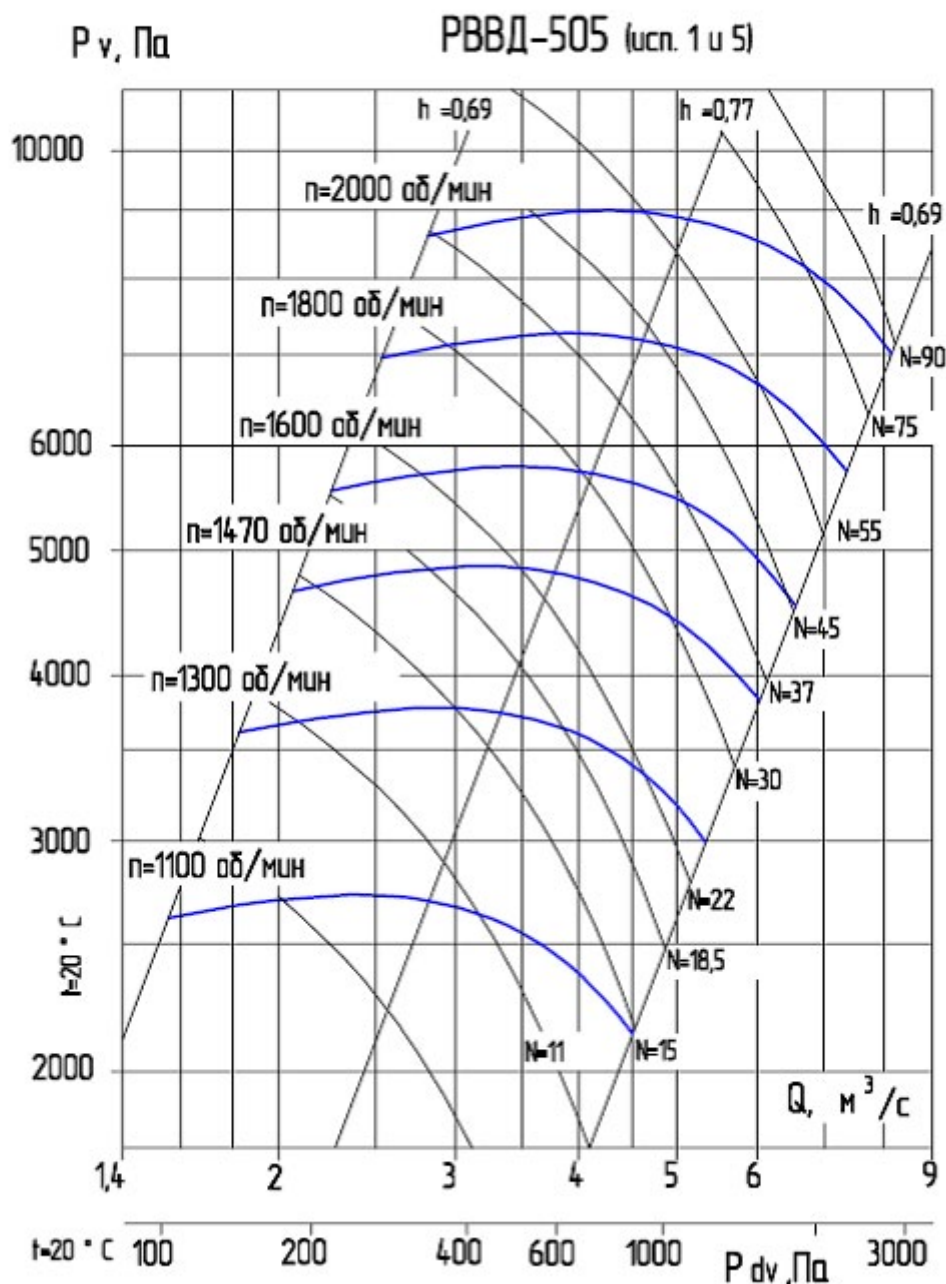
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-455

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, $m^3/ч$	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

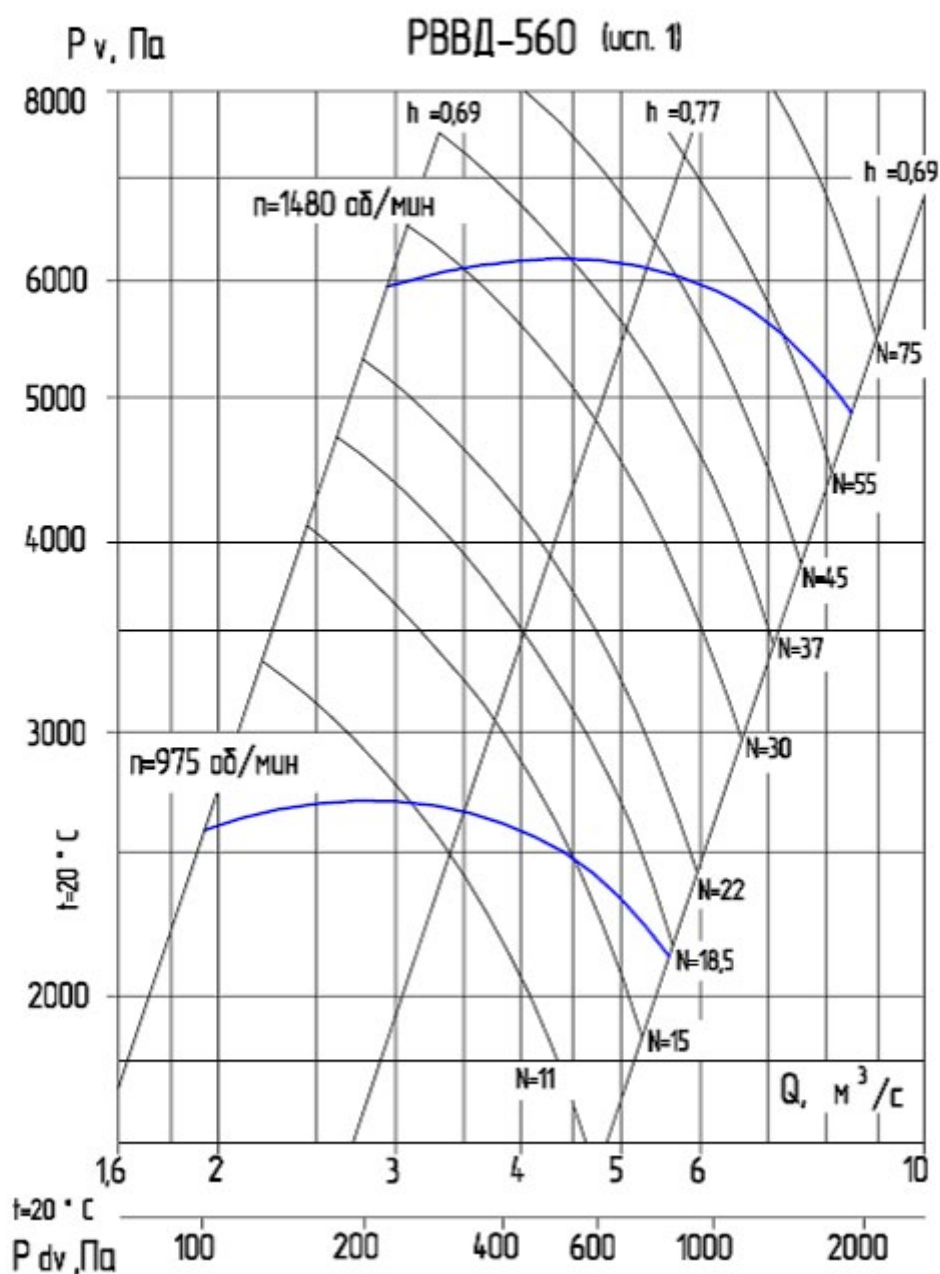
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-505

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

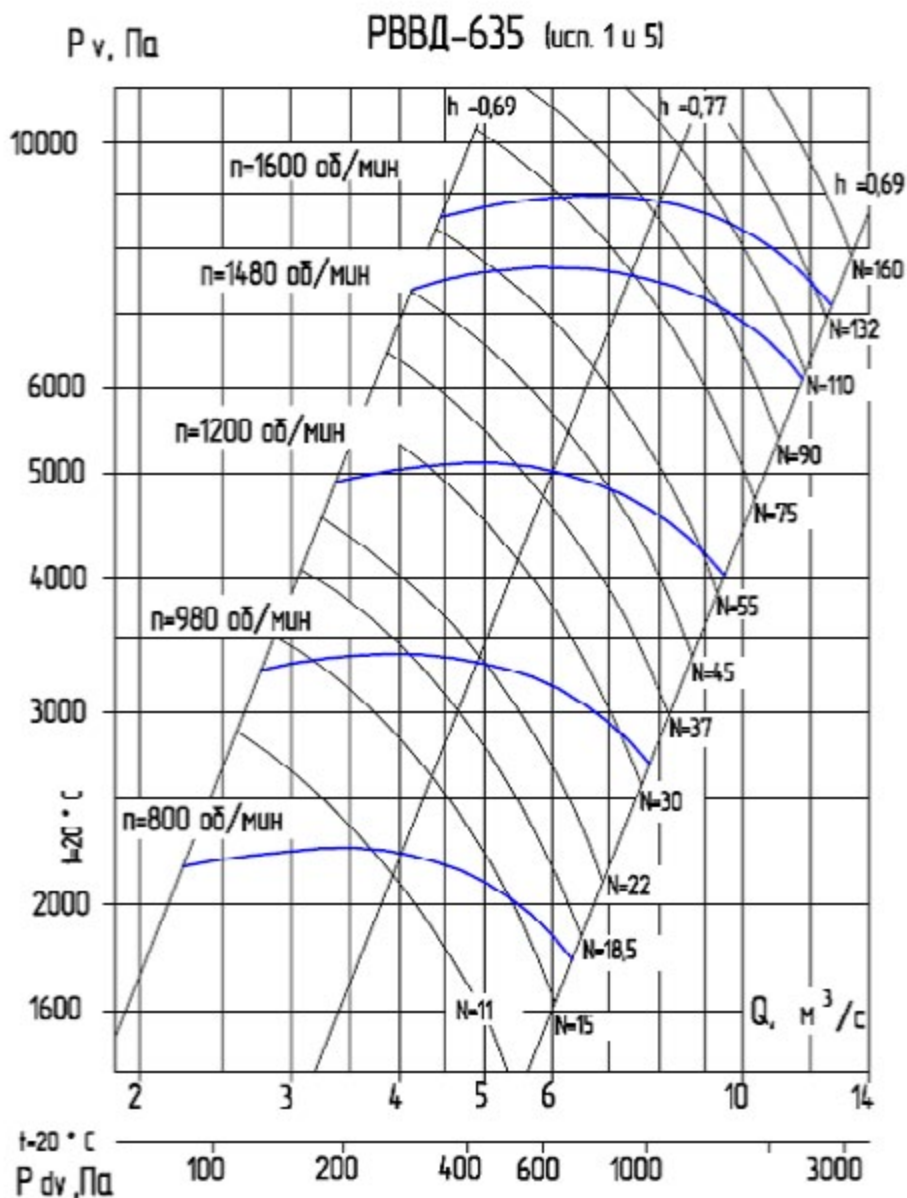
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-560

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

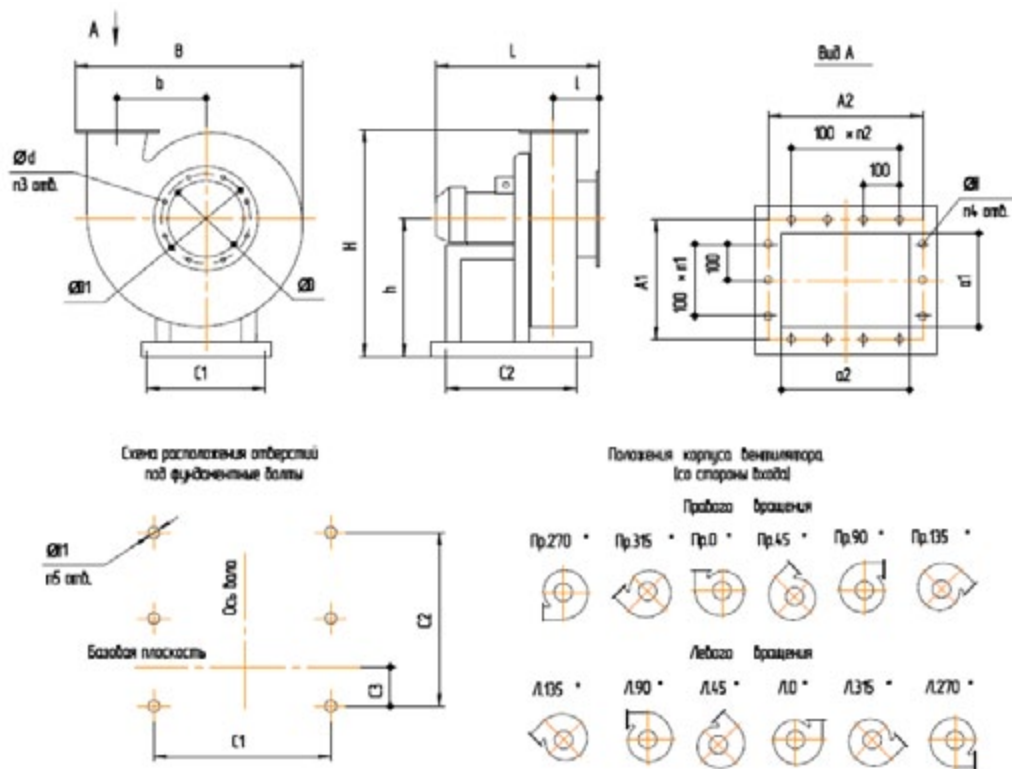
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-635

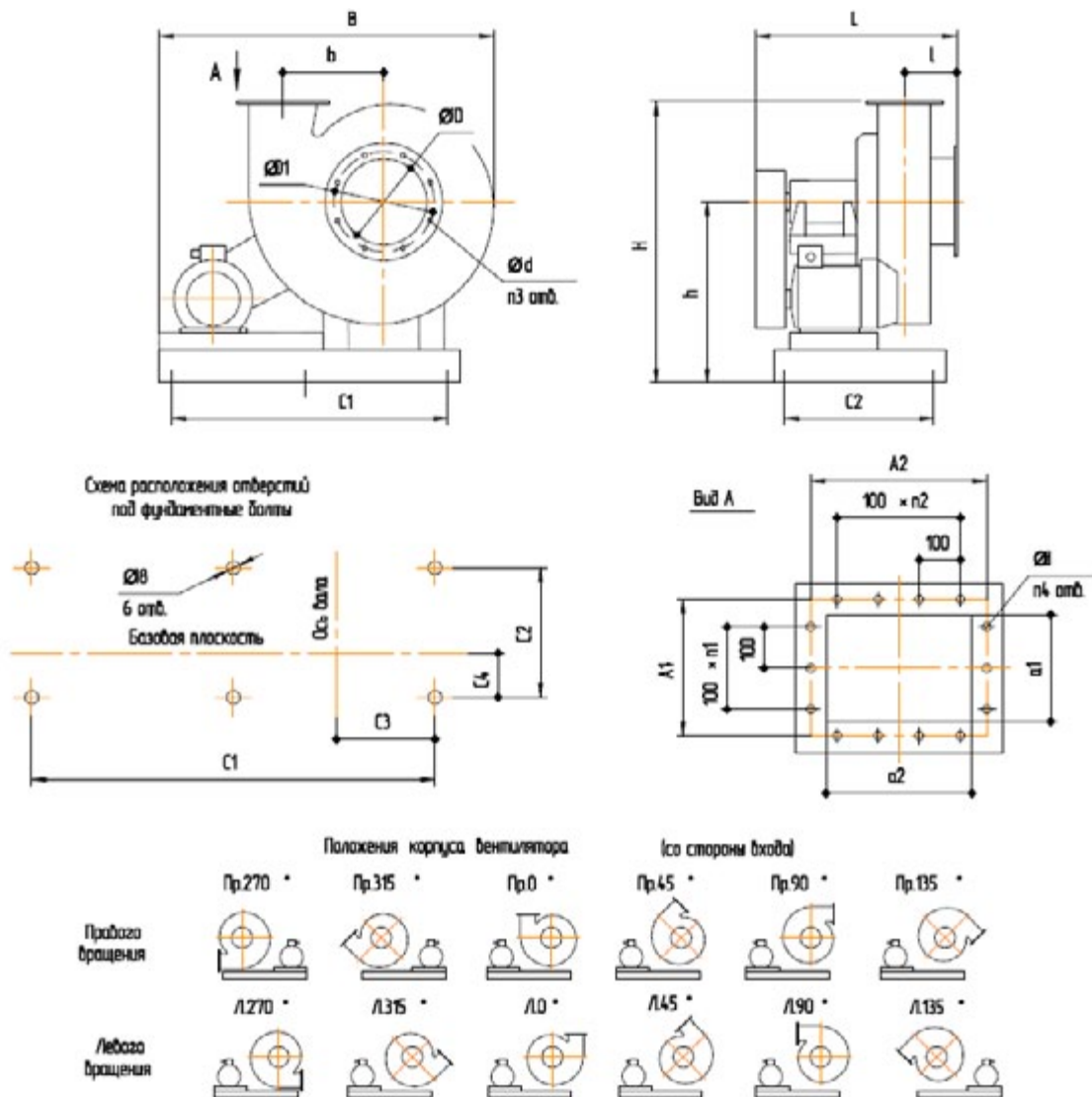
Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД-635 (исполнение 1)	200L6 250M4	30 90	980 1480	2,7-7,8 4,2-11,6	3250-2700 7350-6200	785 1015
РВД-635 (исполнение 5)	160S4 - 280M4	15-55 75-90 110-132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

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																			

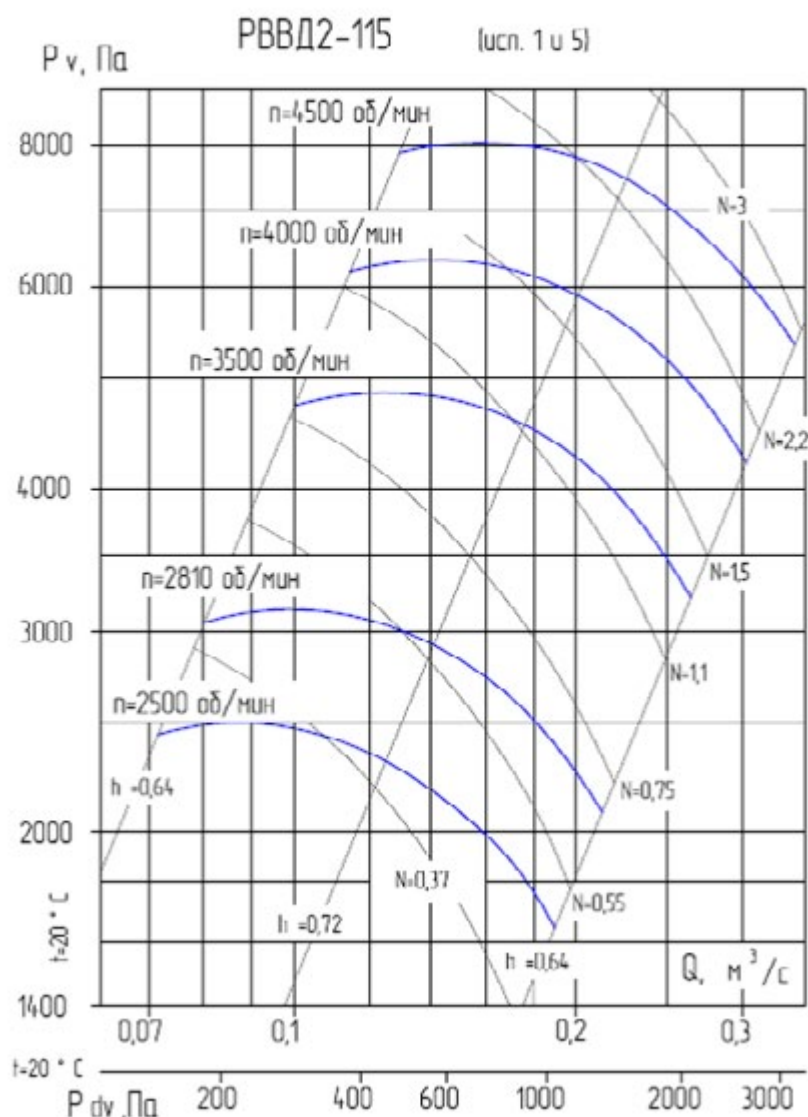
РВД-205 ... РВД-635 (исполнение 5)
Габаритные и присоединительные размеры



№ вент.	кВт мощность	V _{max}	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
	75-90	1990																				
505	55	2170	1525	1080	600	935	310	505	540	10	16	310	360	2	405	455	4	16	800x2 850x2	790	336	182
	75-90	2270																				
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	2650																				
	110-132	2830	1960	1520		1230													1070x2	1170		234

Радиальные вентиляторы высокого давления – 2

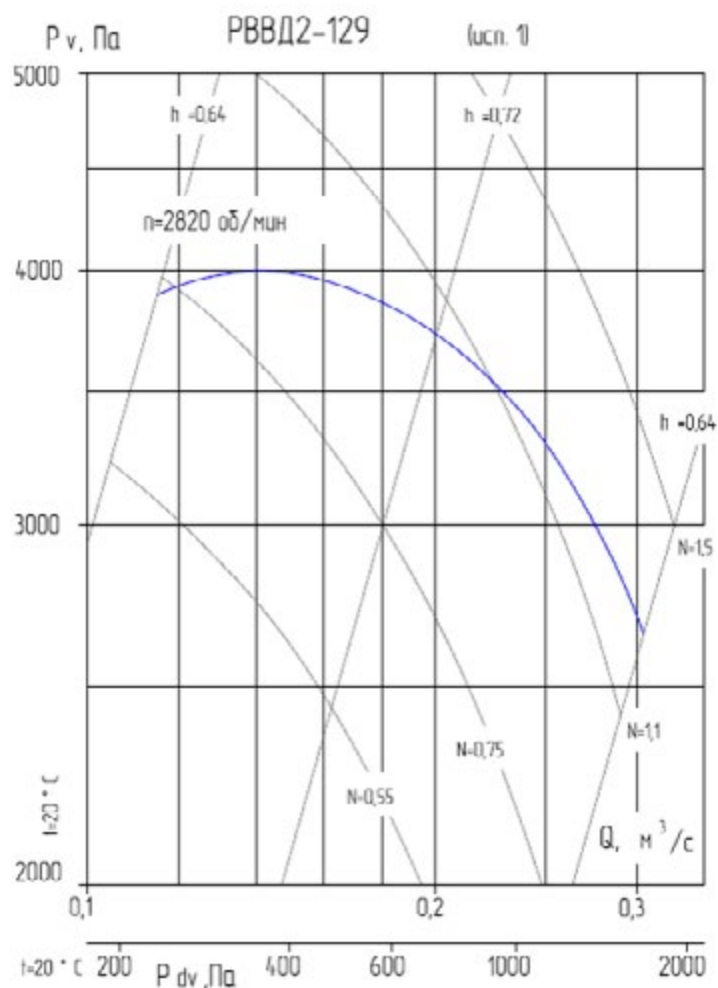
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД2-115

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД2-115 (исполнение 1)	71A2	0,75	2810	0,08-0,21	3000-2080	45
РВД2-115 (исполнение 5)	63B2-90L2	0,55-3	2500-4500	0,07-0,33	2400-5300	55 (безэд)

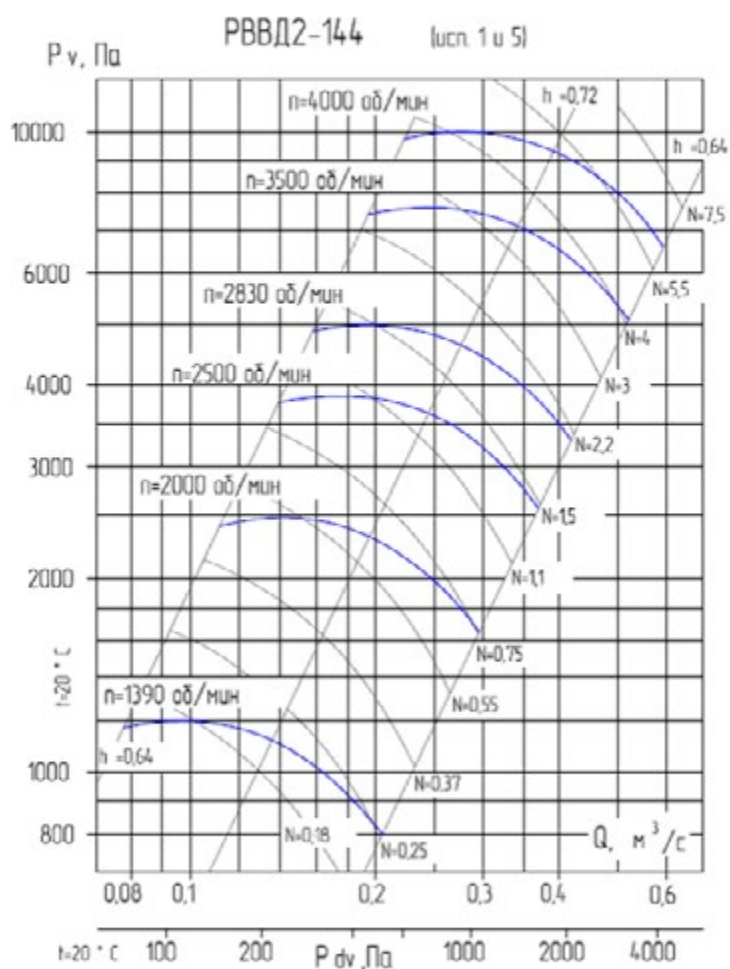
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики RVVD2-129

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м ³ /ч	Полное давление, Па	Масса* кг
RVVD2-129 (исполнение 1)	80A2	1,5	2820	0,11-0,30	3800-2600	55

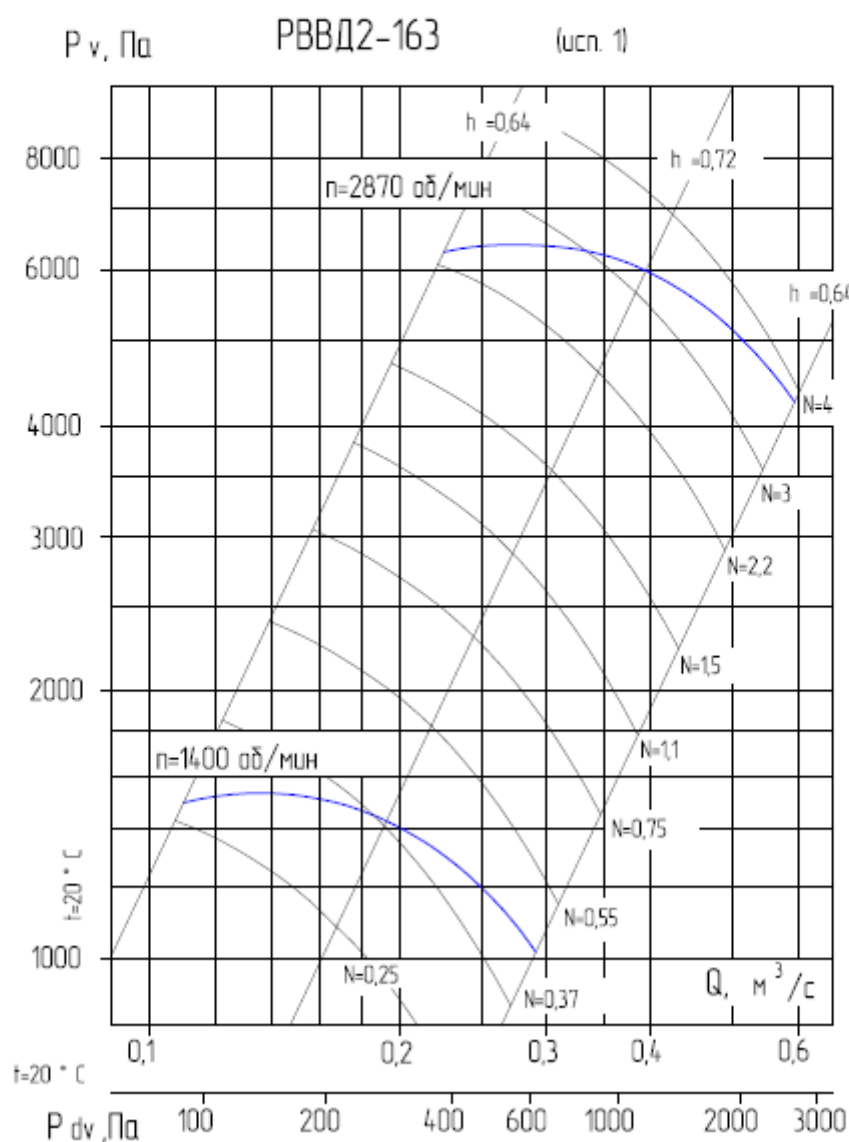
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД2-144

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, $m^3/ч$	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)

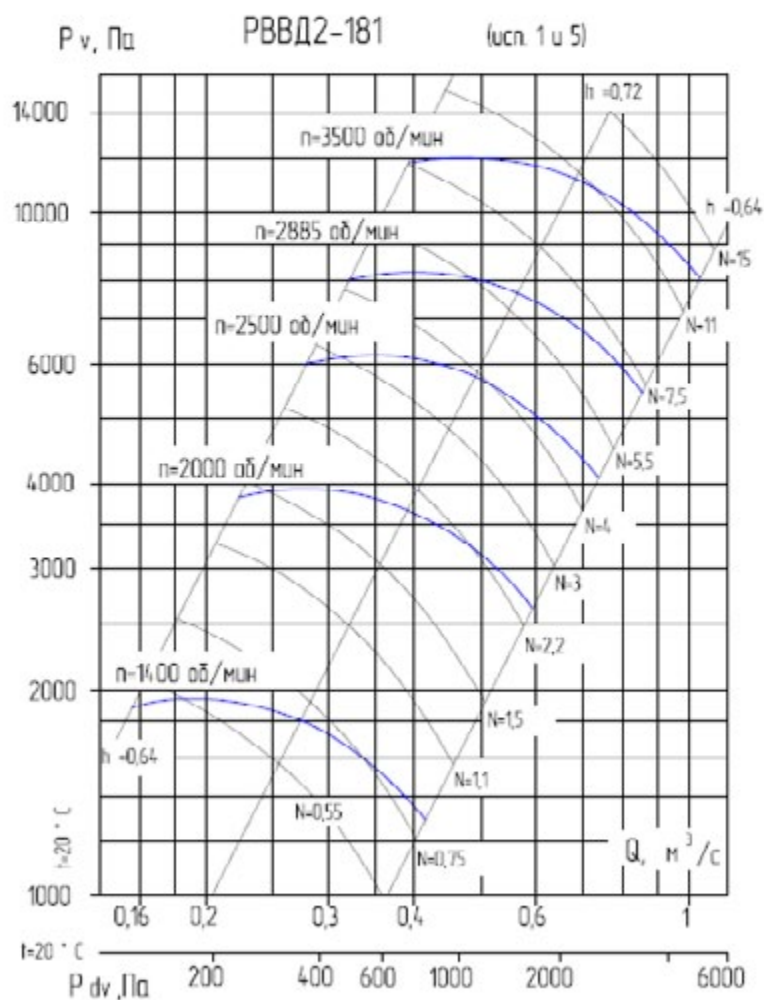
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД2-163

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, $\text{м}^3/\text{ч}$	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД2-163 (исполнение 1)	80А4	1,1	1400	0,11-0,30	1500-1000	75
	100S2	4	2870	0,22-0,60	6200-4200	90

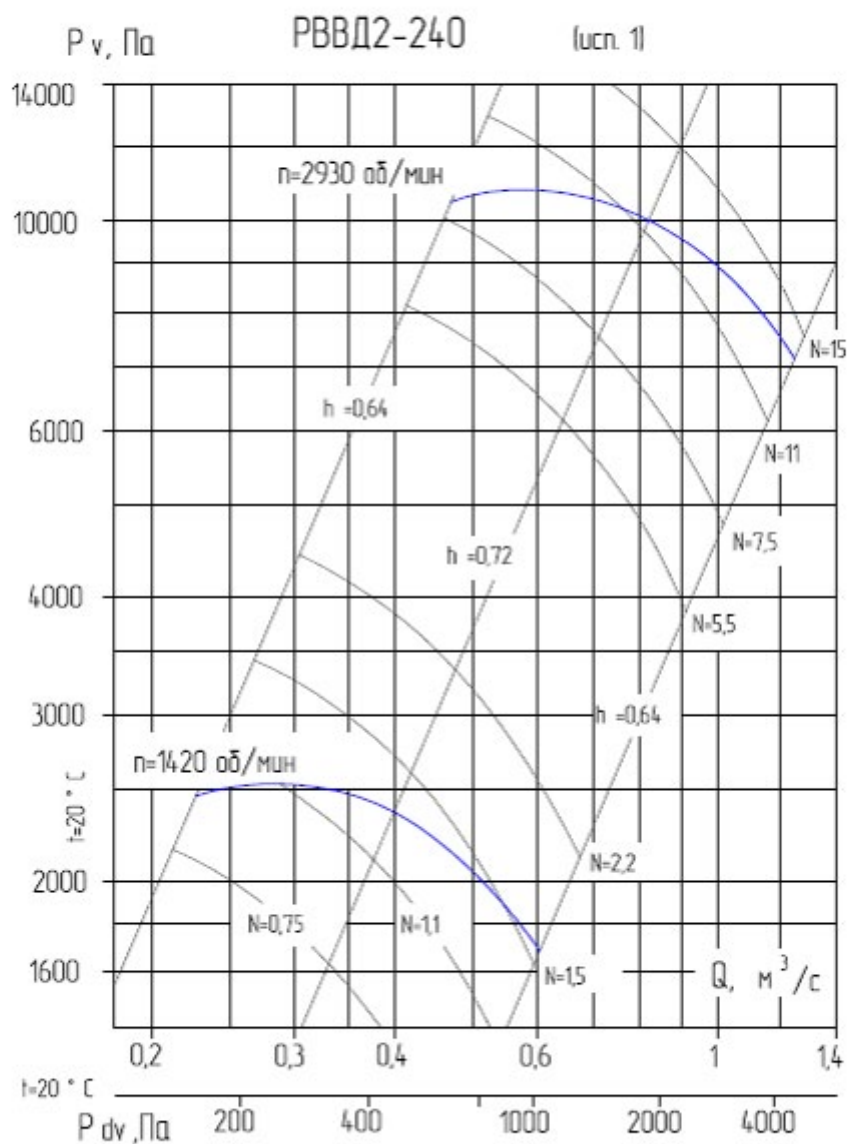
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД2-181

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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)

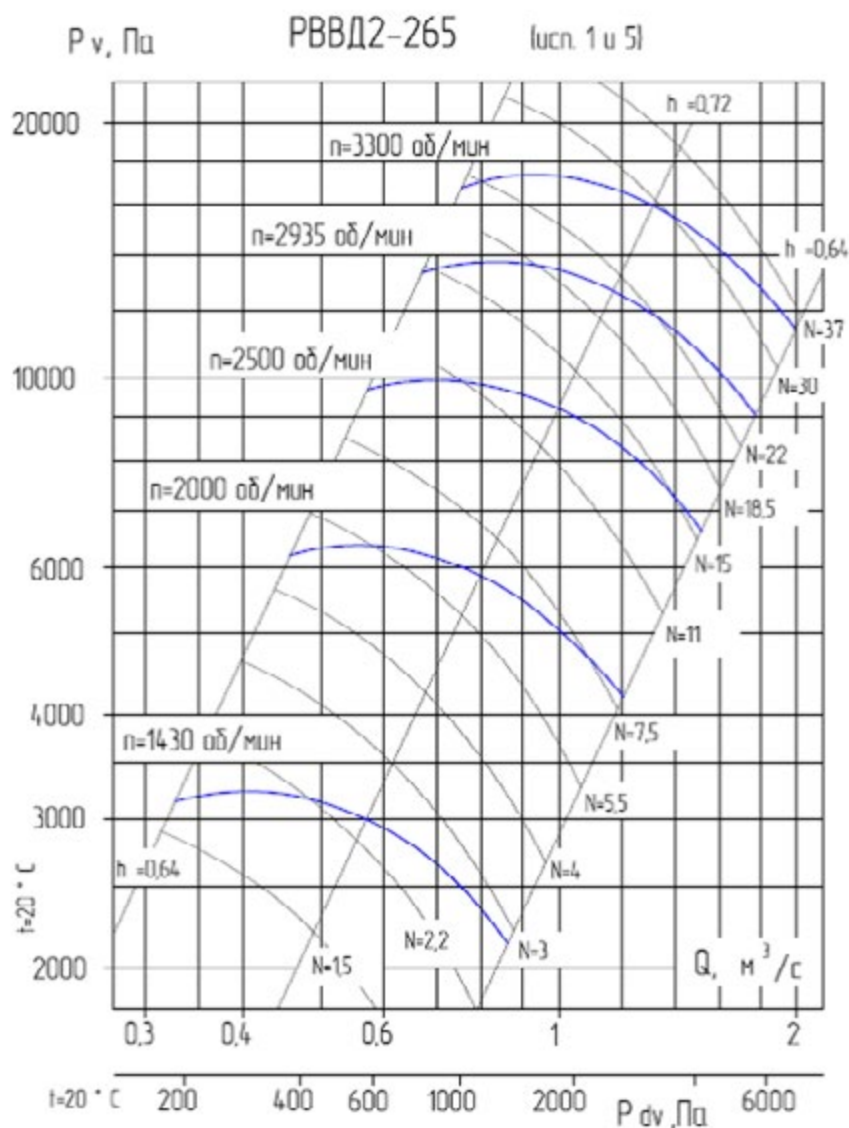
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД2-240

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

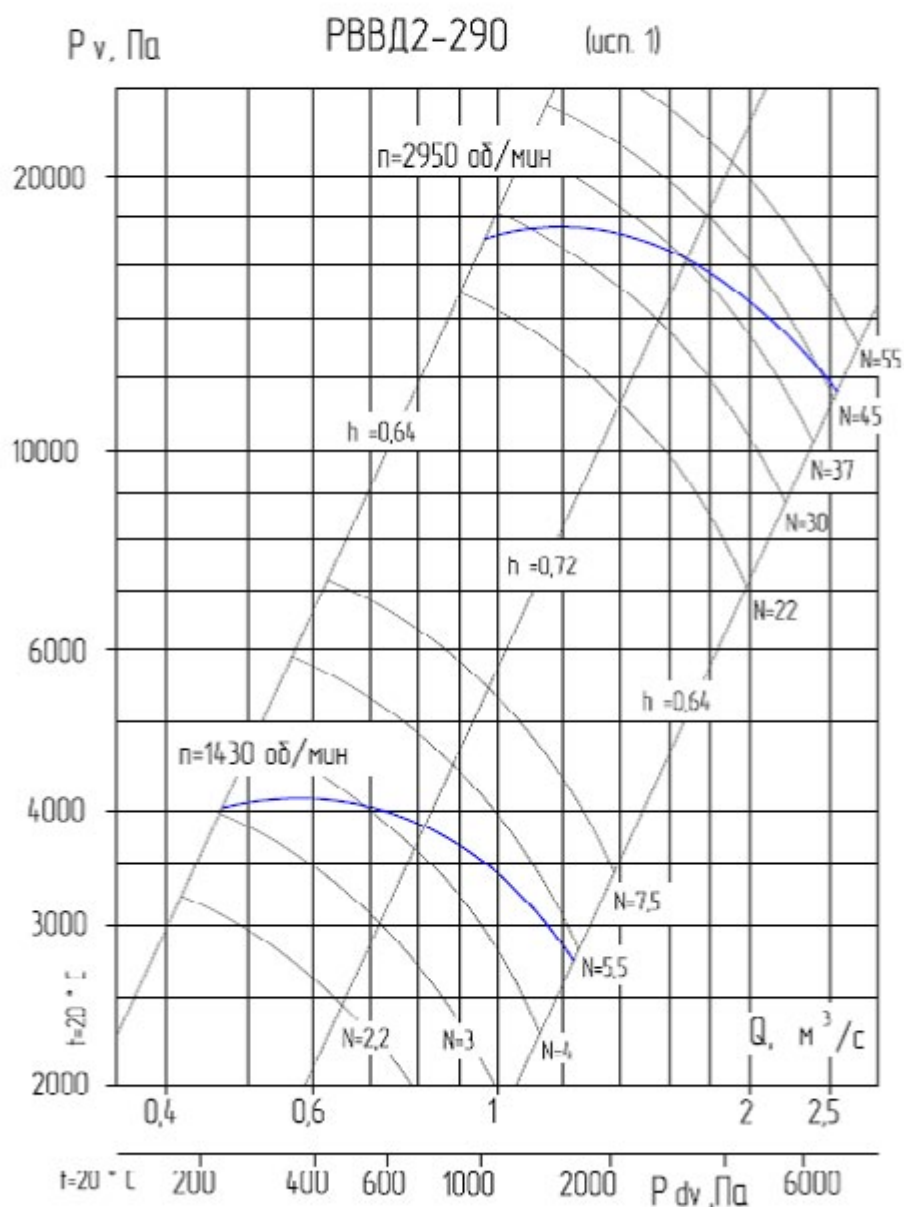
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВВД2-265

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м ³ /ч	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)

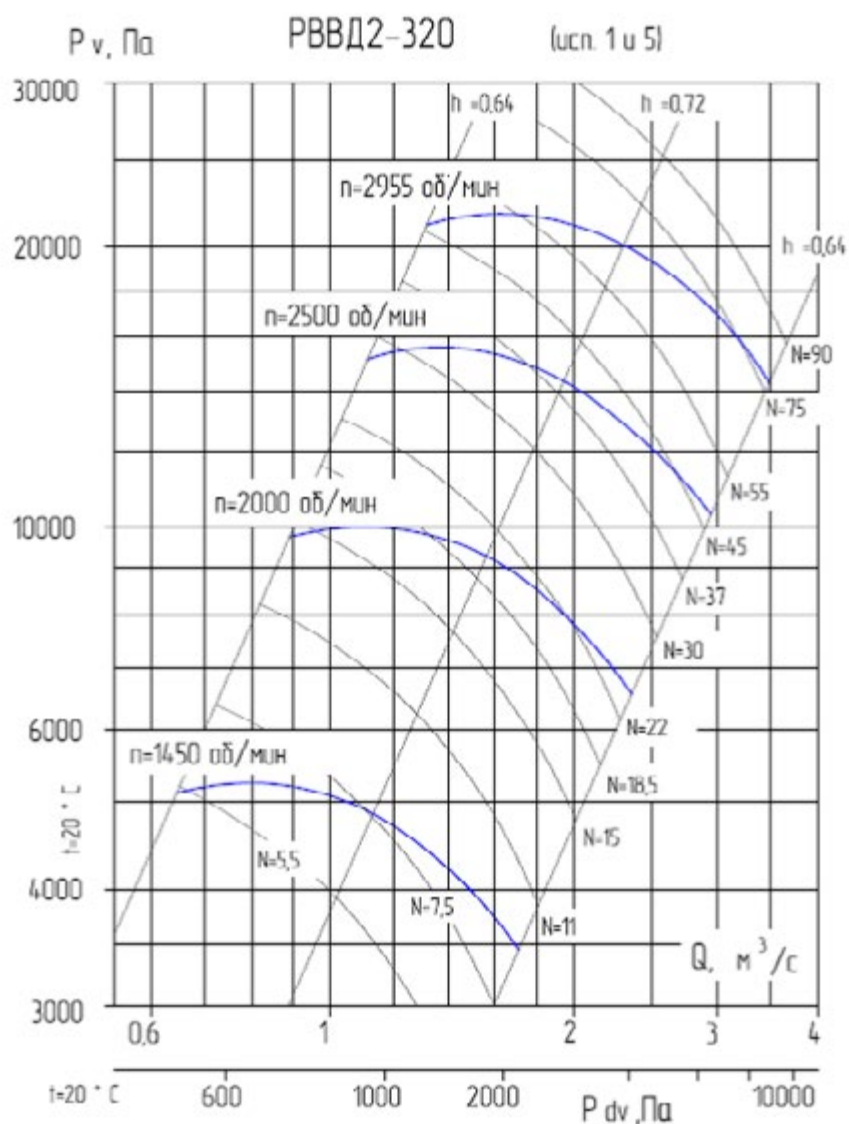
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД2-290

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, $m^3/ч$	Полное давление, Па	Масса* кг
РВД2-290 (исполнение 1)	100S4	5,5	1430	0,47-1,23	4000-2700	215
	200L2	45	2950	0,94-2,50	17000-11600	485

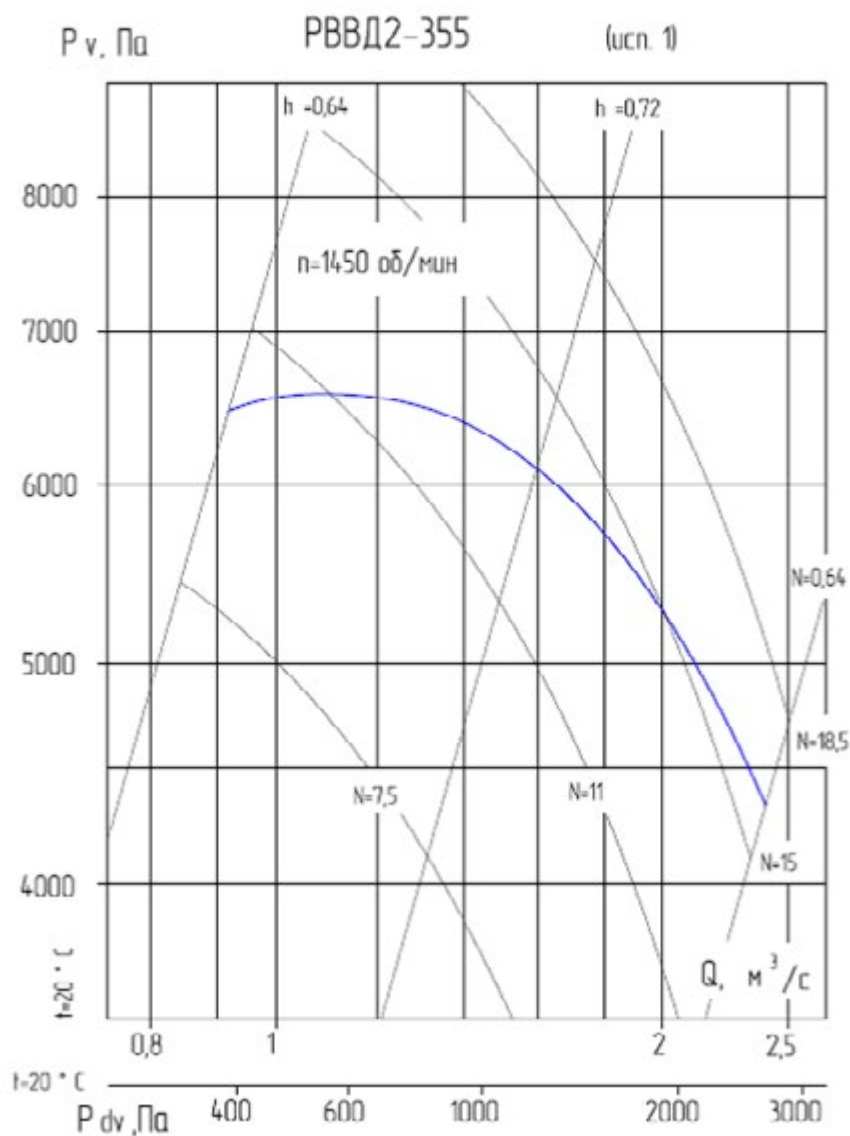
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД2-320

Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, $m^3/ч$	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)

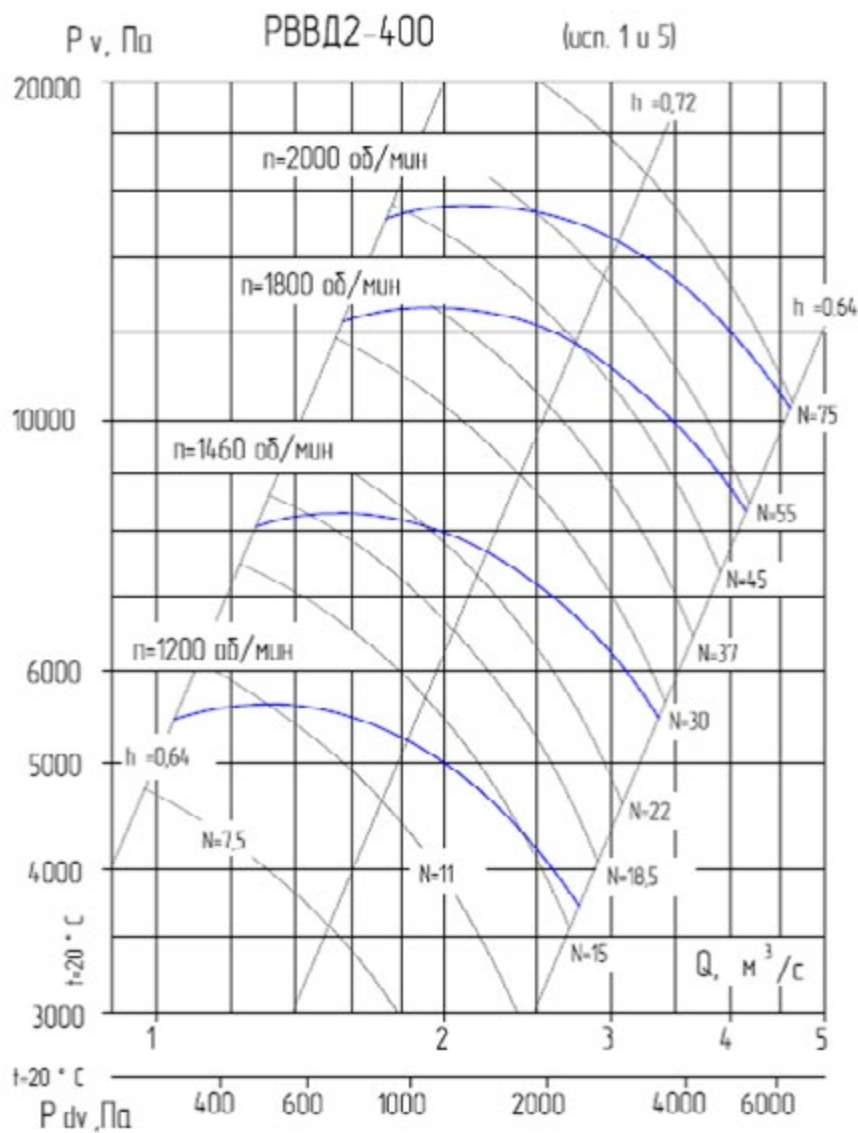
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВВД2-355

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

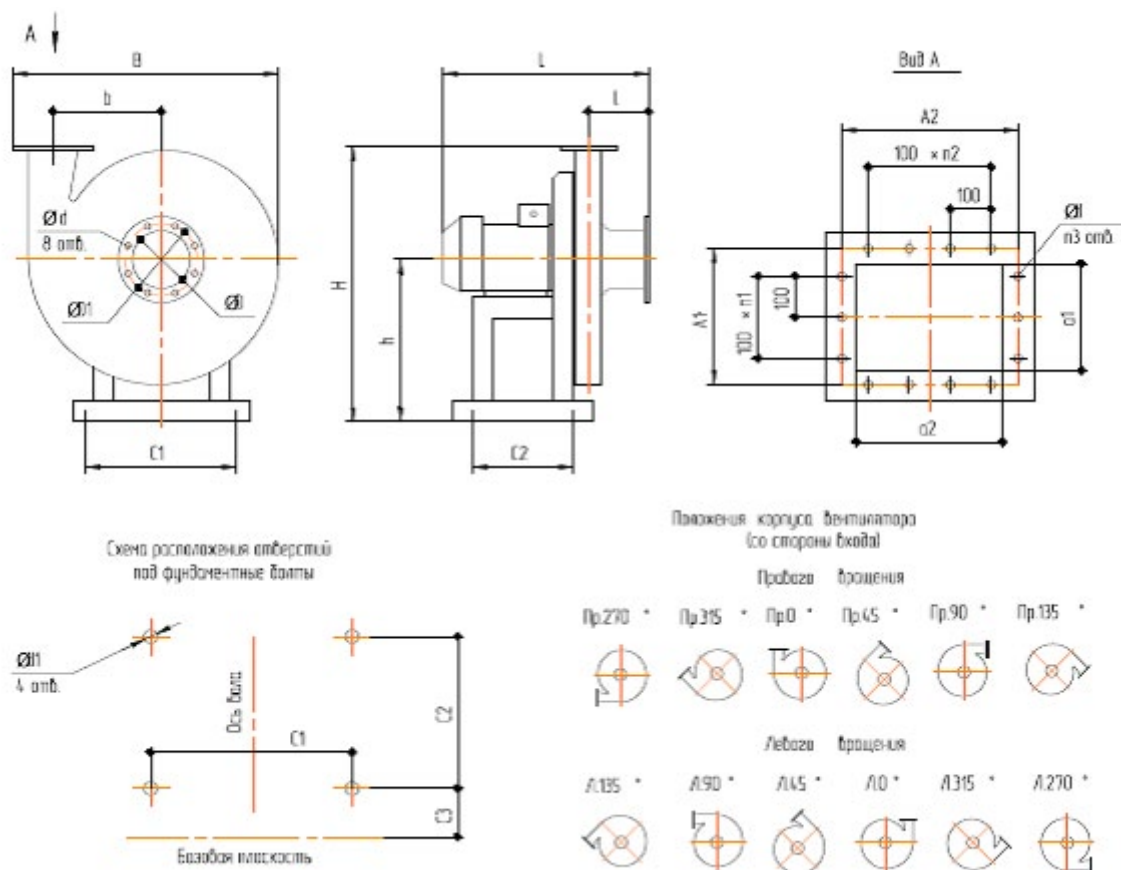
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВВД2-400

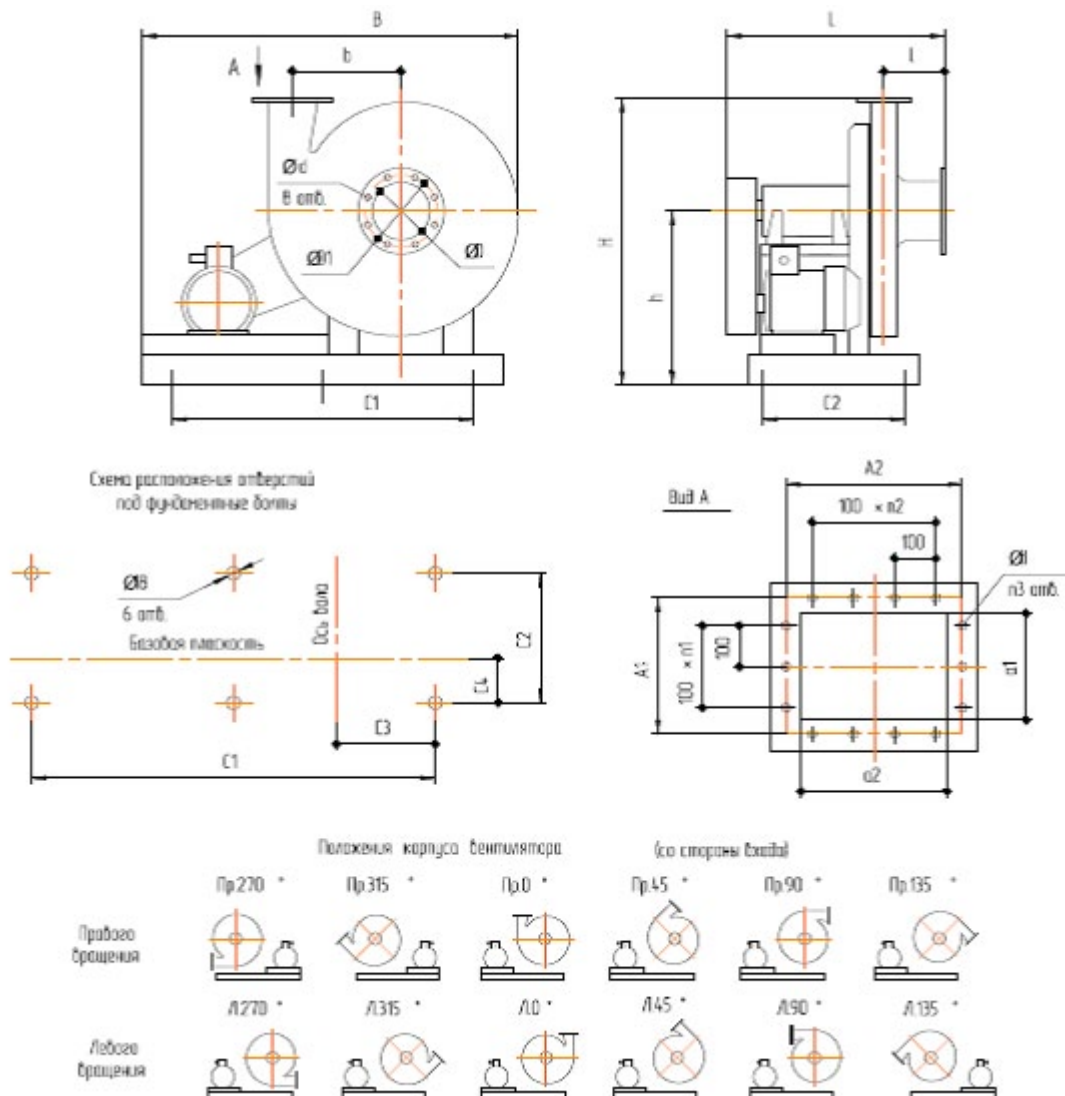
Обозначение вентилятора	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па	Масса* кг
РВВД2-400 (исполнение 1)	180М4	30	1450	1,3-3,4	8000-5500	575
РВВД2-400 (исполнение 5)	160S4-250М4	15-90	1500-2000	1,0-4,6	5400-10300	600 (безэд)

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			500															56		
	200L			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			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

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



№ вент.	кВт мощность	V _{max}	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 ³		

Дополнительные условия эксплуатации для взрывозащищенного исполнения	
категории взрывоопасной смеси	IIA, IIB
группы взрывоопасной смеси	T1 – T4
классы взрывоопасных зон помещения	ВIа, ВIб, ВIг, ВIа

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 900м³/ч до 111 600м³/ч.

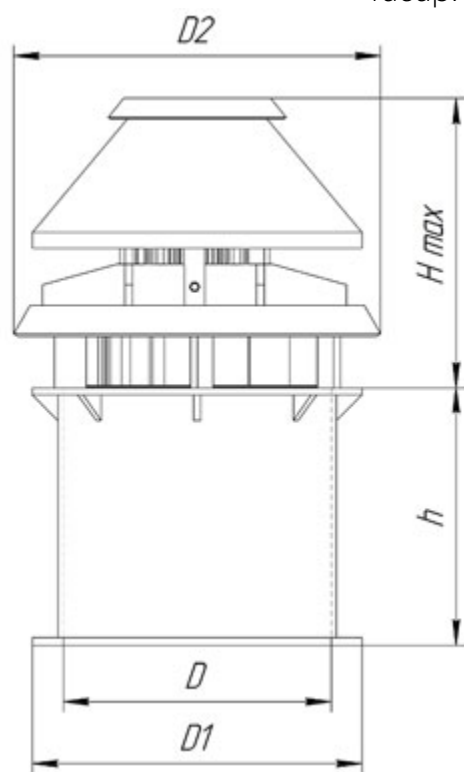
Полное давление от 100 до 1815 Па.

Температура эксплуатации от -50 до +80градусов.

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

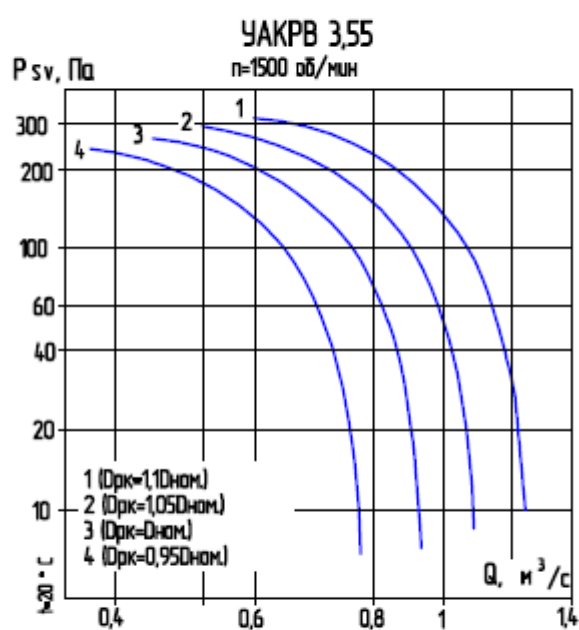
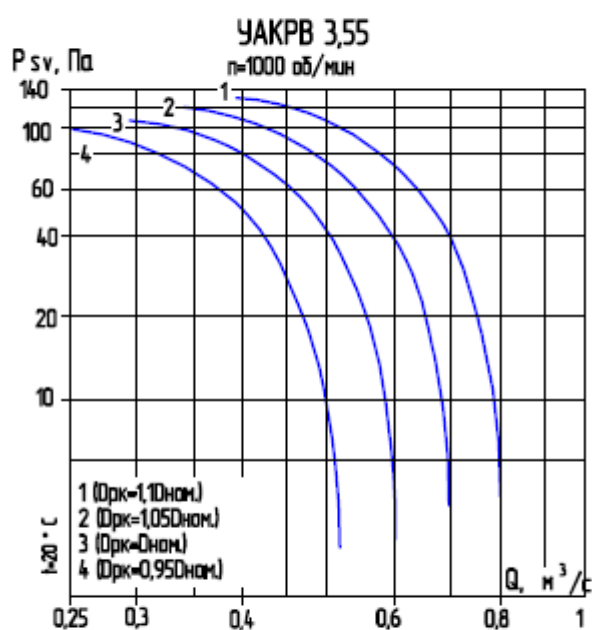
УАКРВ №№ 3,55-14

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

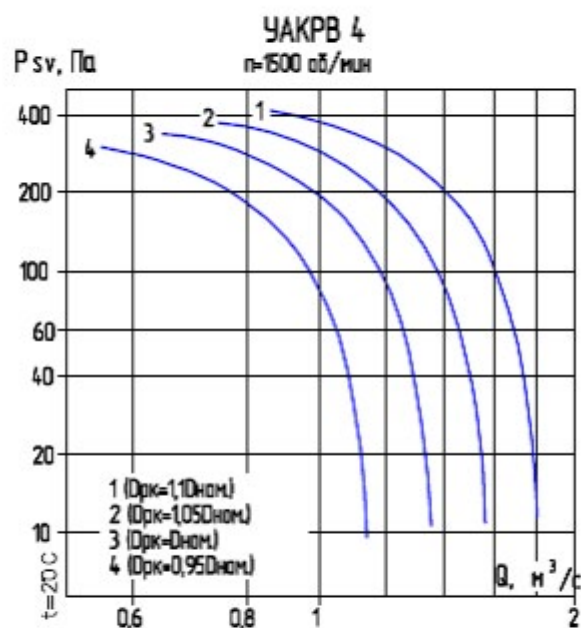
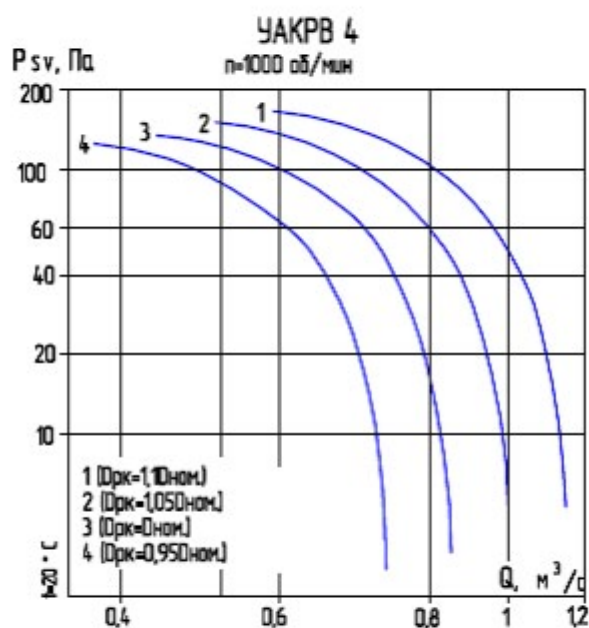
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 3,55

Обозначение вентилятора	Drк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

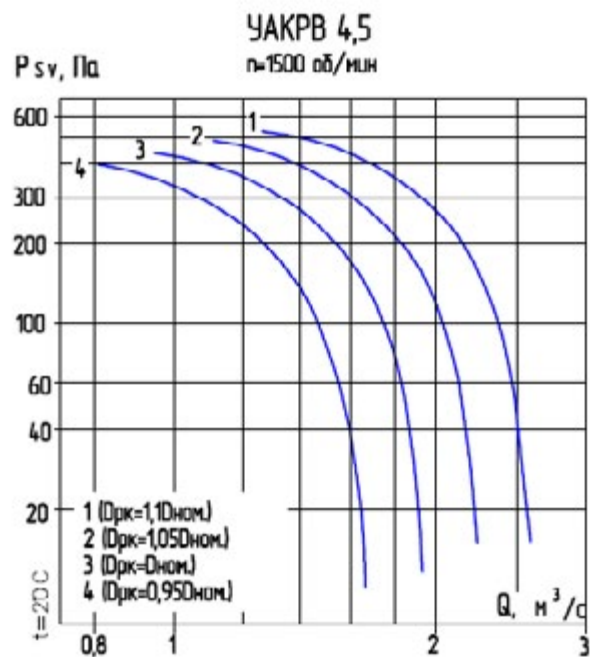
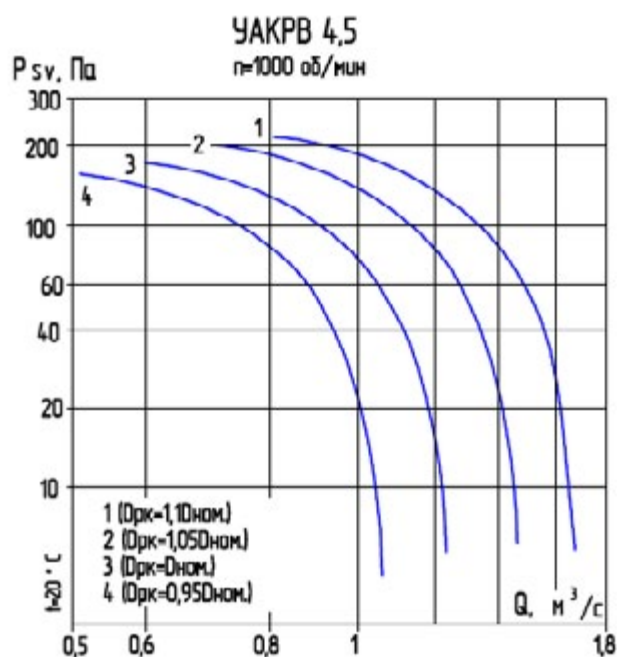
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 4

Обозначение вентилятора	Drк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

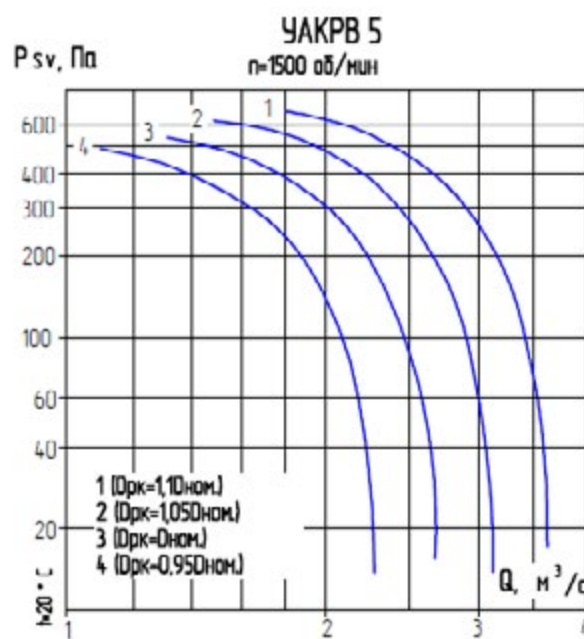
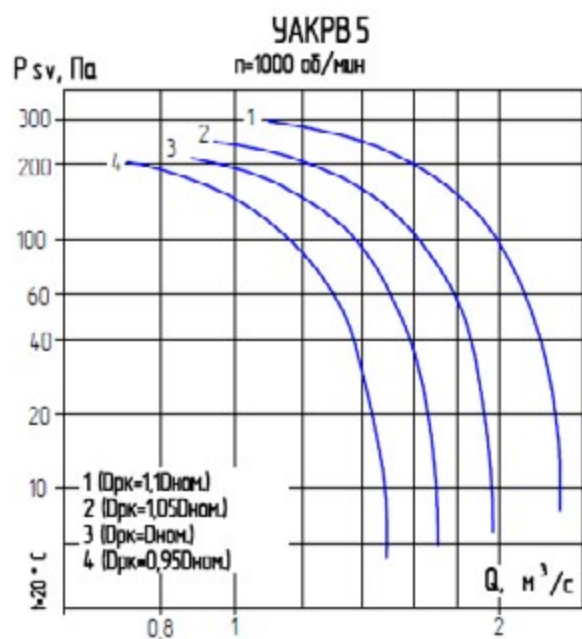
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 4,5

Обозначение вентилятора	Дрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

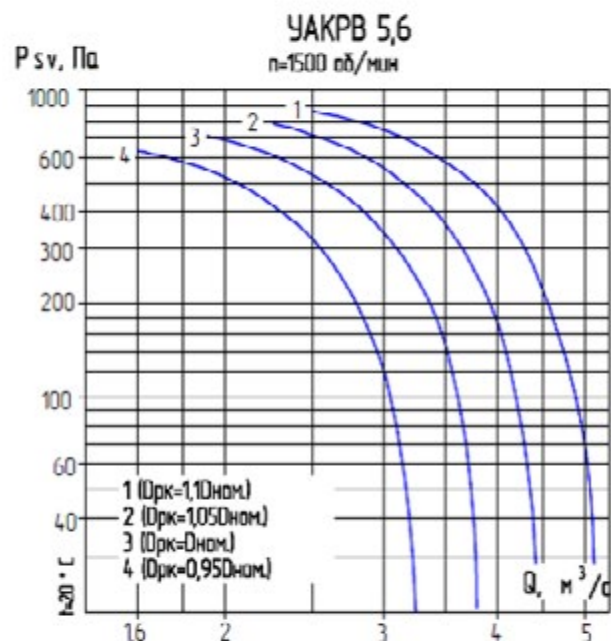
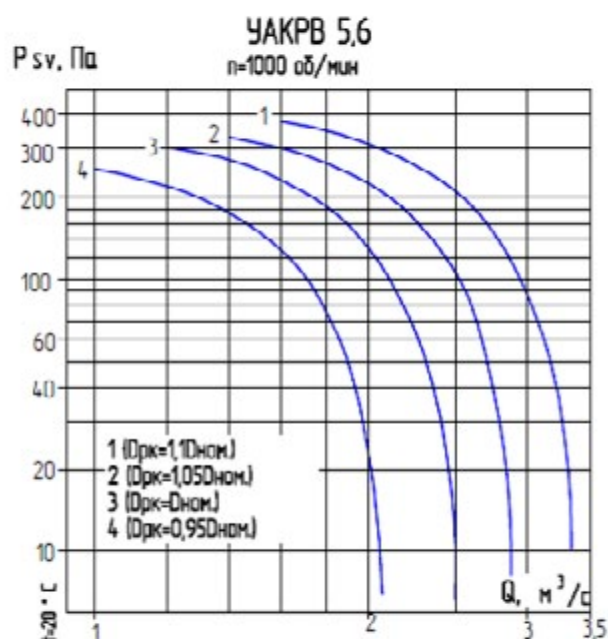
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 5

Обозначение вентилятора	Dрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

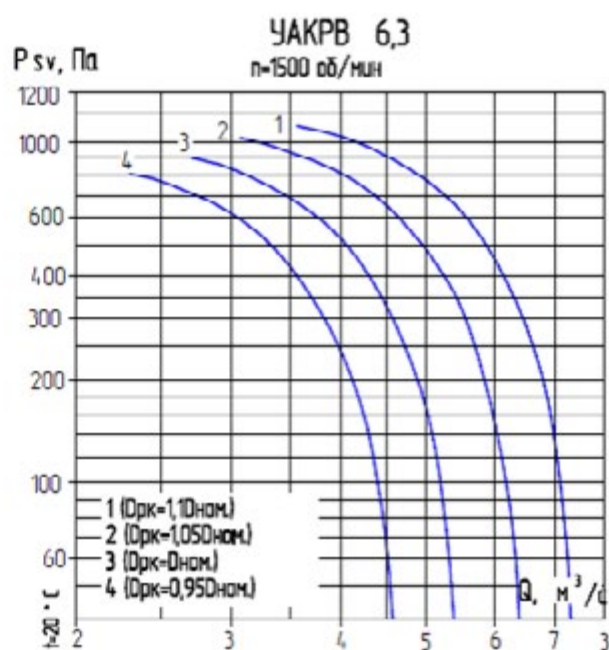
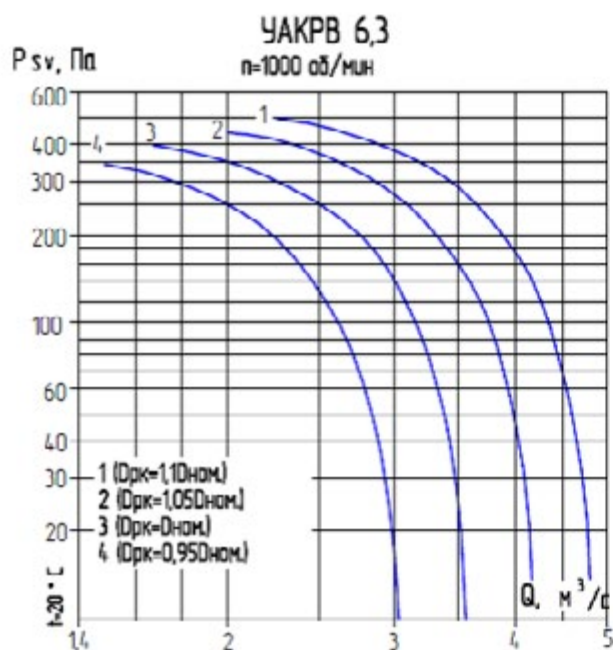
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 5,6

Обозначение вентилятора	DRK	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

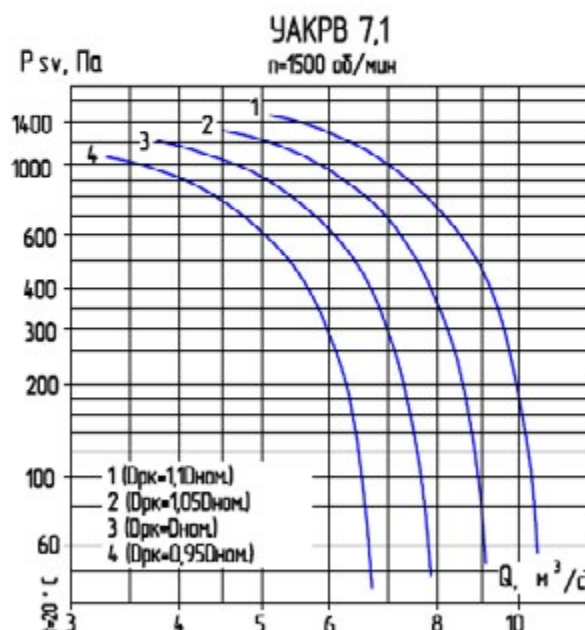
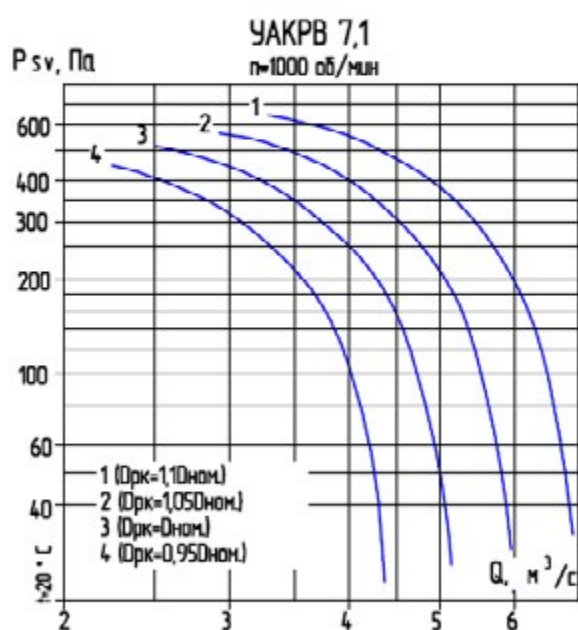
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 6,3

Обозначение вентилятора	Дрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

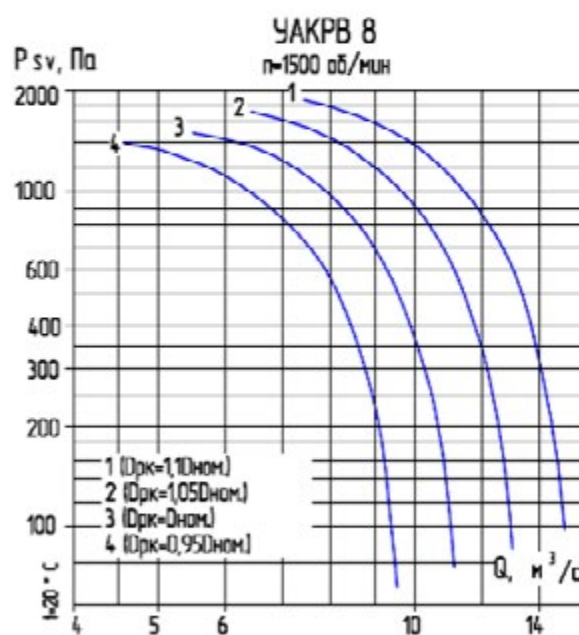
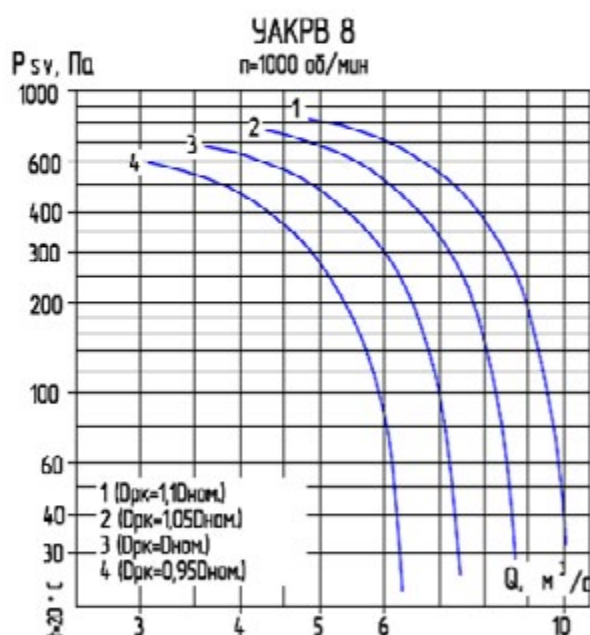
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 7,1

Обозначение вентилятора	Дрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

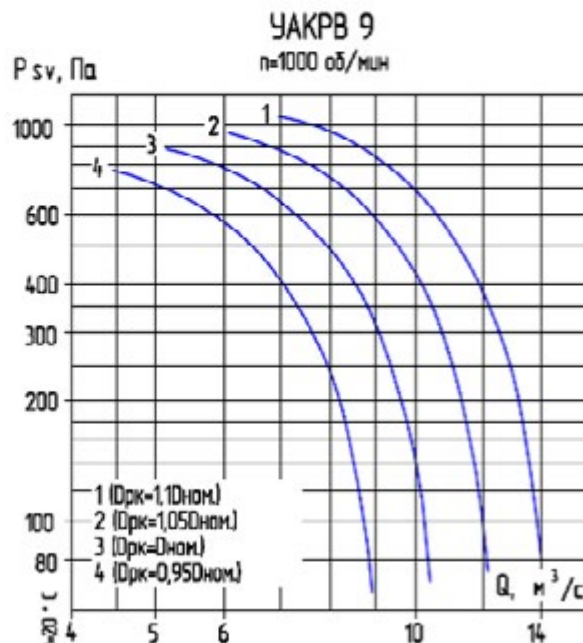
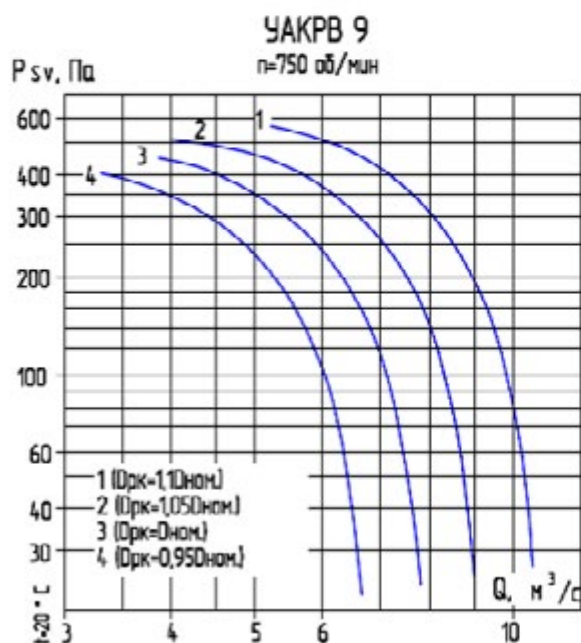
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 8

Обозначение вентилятора	Дрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

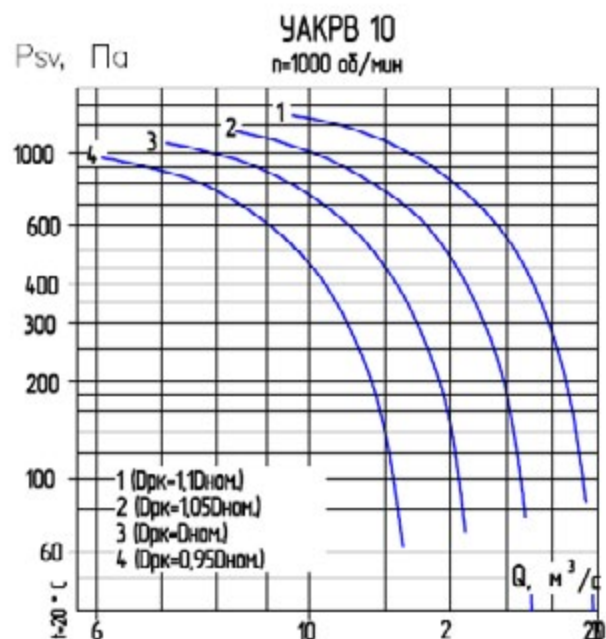
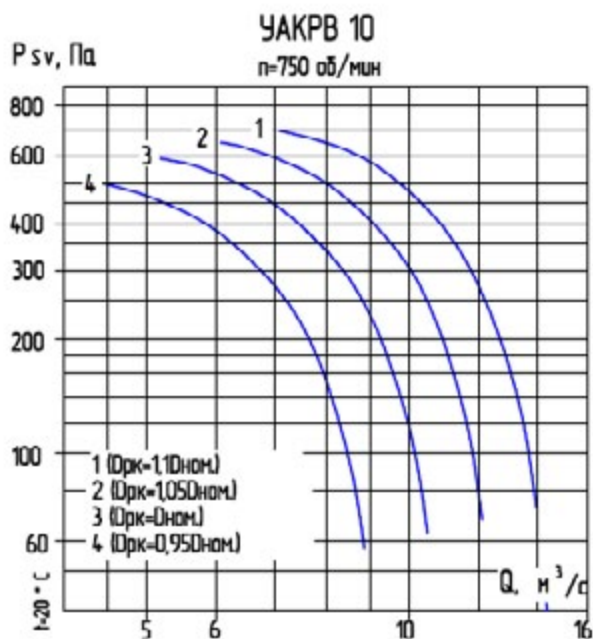
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 9

Обозначение вентилятора	Dpk	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

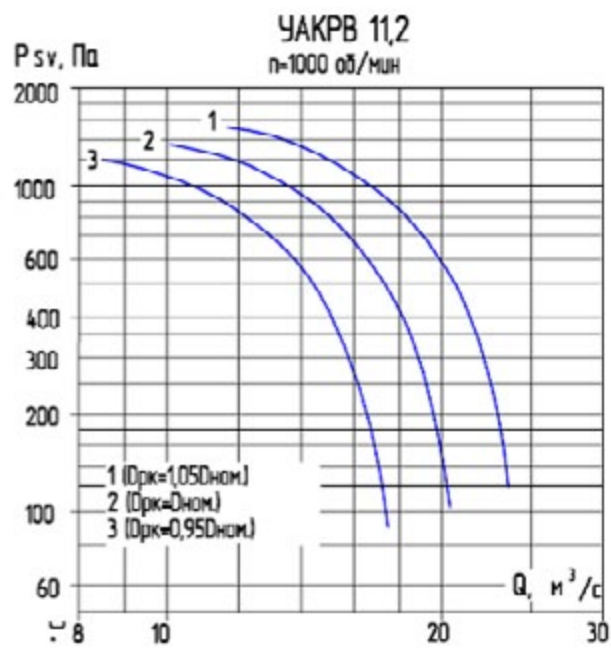
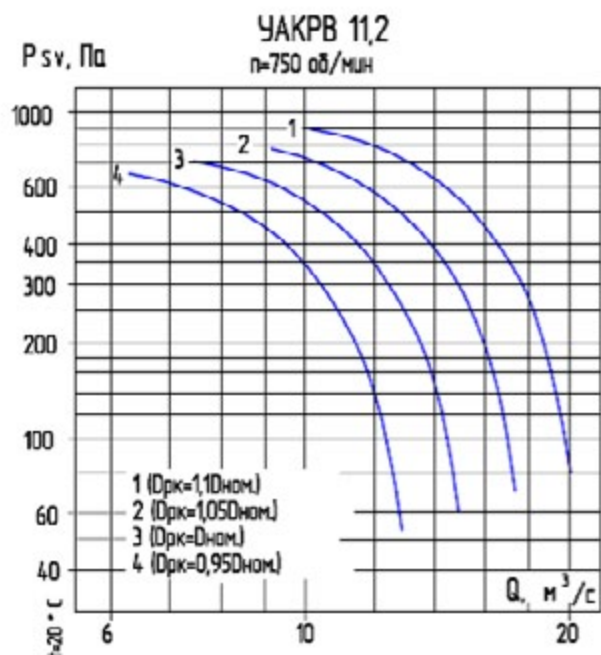
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 10

Обозначение вентилятора	Dрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

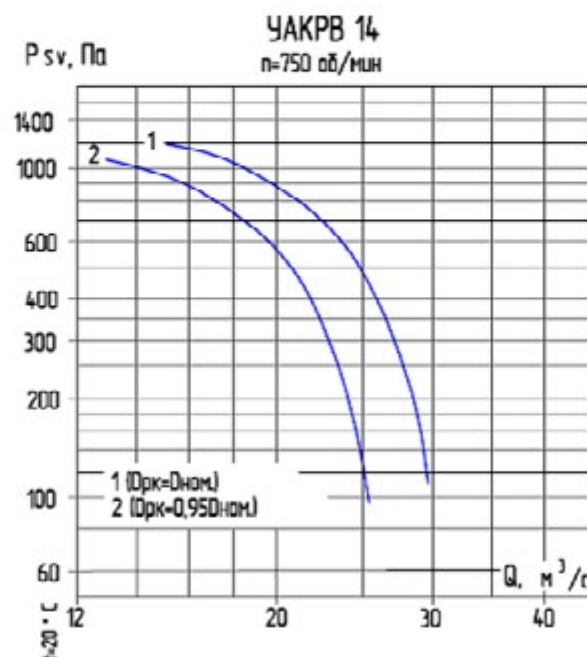
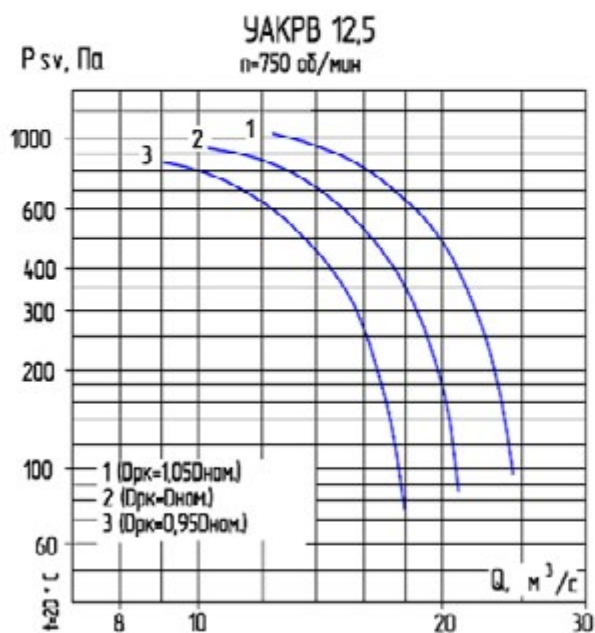
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 11,2

Обозначение вентилятора	Дрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 12,5, УАВКР 14

Обозначение вентилятора	Дрк	Типо-размер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м³/ч	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 ³ /ч	
Полное давление вентилятора	Па	
Характеристики перемещаемой среды: взрывоопасность пожароопасность		
Параметры перемещаемой среды: t °С, %, химический состав с указанием формулы и концентрации мг/м ³ , 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 автоматике
		Дренажный патрубок

Россия, 620050, г. Екатеринбург,
ул. Маневровая, 9, оф 304, а/я: 150,
тел: (343) 253-10-21, 344-34-45, факс: (343) 344-34-46,
E-mail: evm@uralactiv.ru, internet: <http://www.uralactiv.ru>