



Производитель изделий из полипропилена

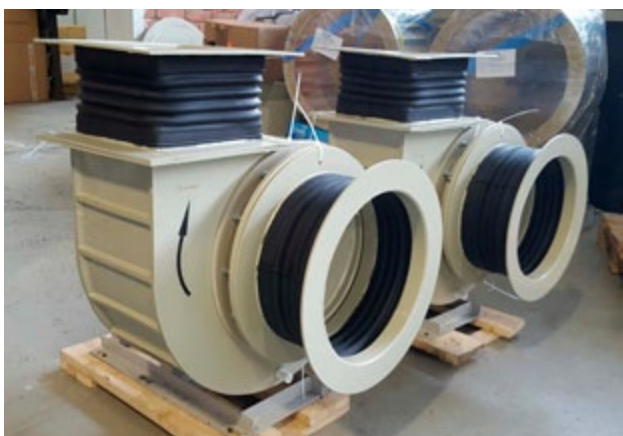
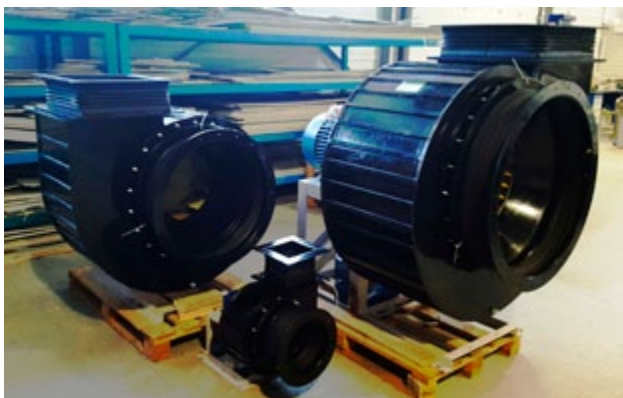


Радиальные вентиляторы РВНД, РВСД, РВВД, РВВД-2 Крышные вентиляторы УАКРВ

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 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.

• 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 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 +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

PVC – поливинилхлорид

PVDF – 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.

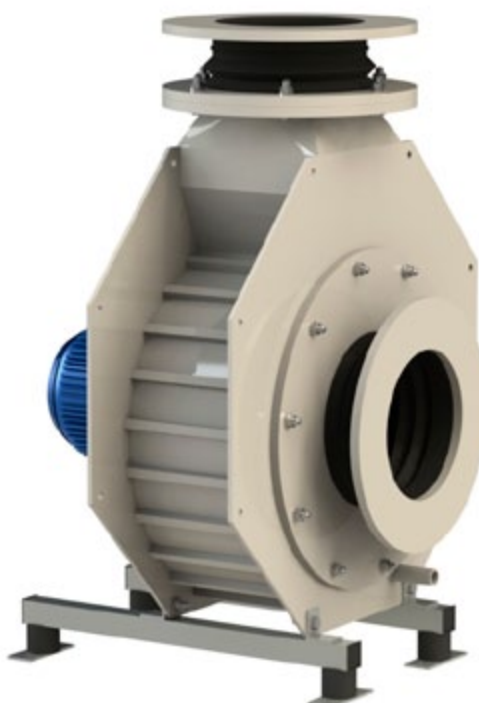
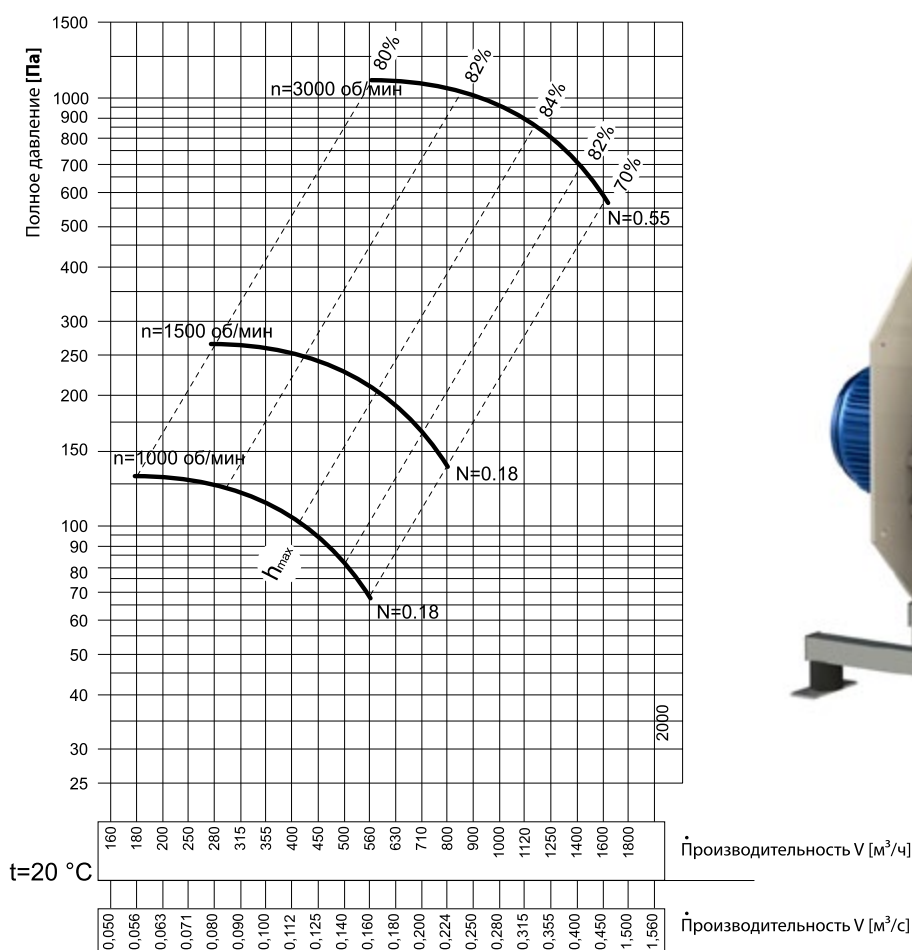
Лабораторные вентиляторы в основном предназначены для установки в вентиляционные (вытяжные) шкафы для удаления агрессивных химических сред, также могут использоваться в гальванической промышленности. Одним из преимуществ данного вентилятора является большой диапазон аэродинамических характеристик: производительность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

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

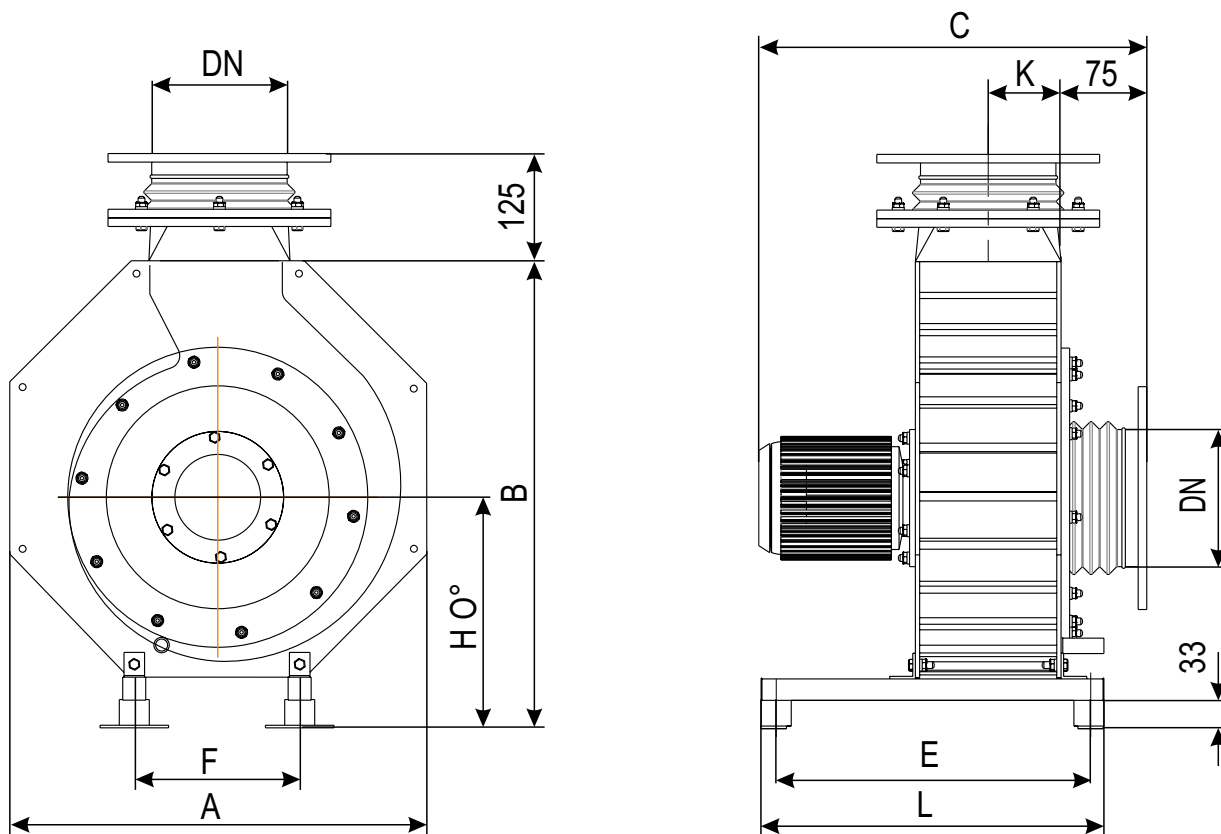
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РВНД-Л-164



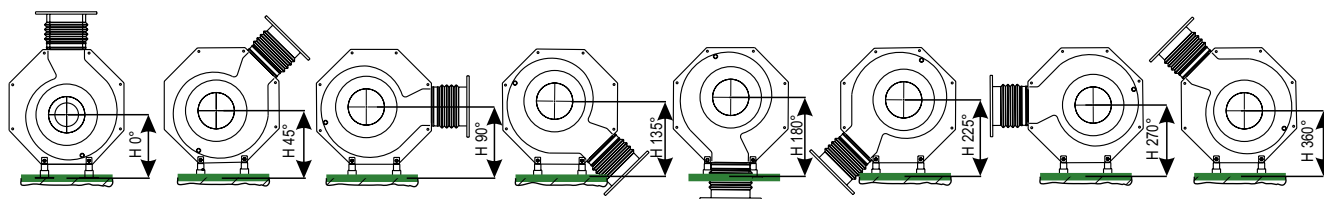
• Радиальные вентиляторы

Основные технические характеристики РВНД-Л-164

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



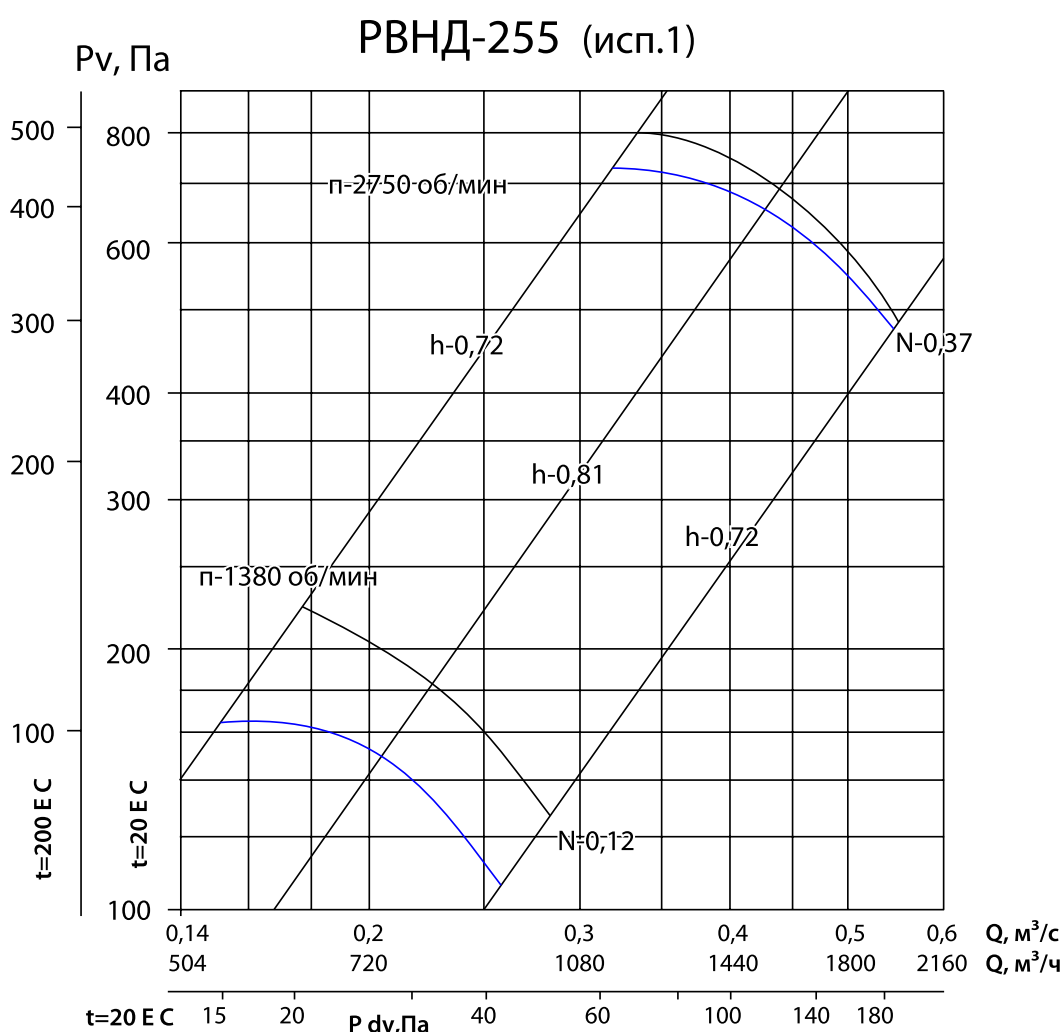
Расположение показано по направлению от входного отверстия



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

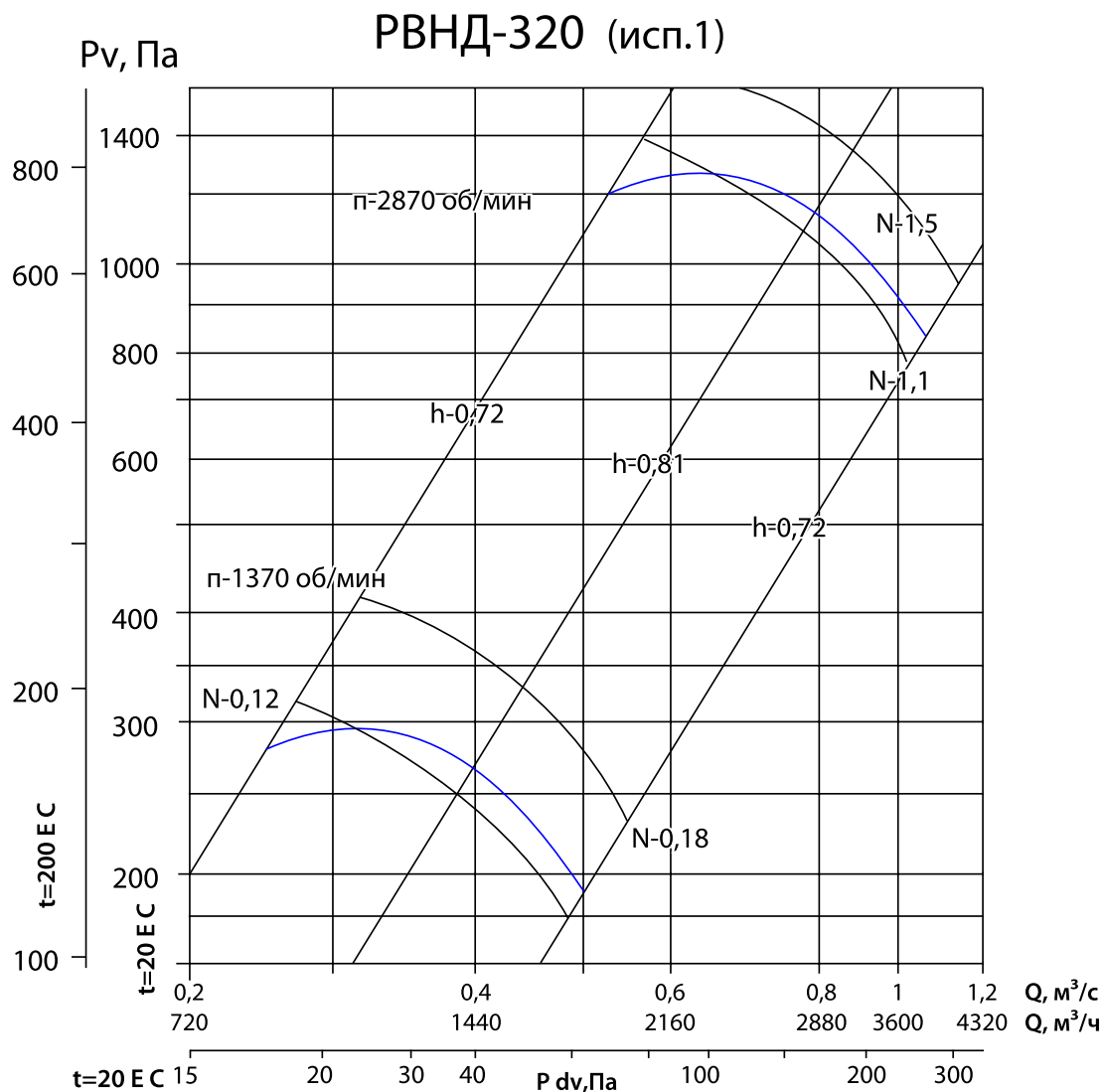
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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) | 56A4** | 0,12 | 1380 | 0,13-0,25 | 468-900 | 165-105 | 25 |
| | 63A2 | 0,37 | 2750 | 0,30-0,50 | 1080-1800 | 740-490 | 27 |

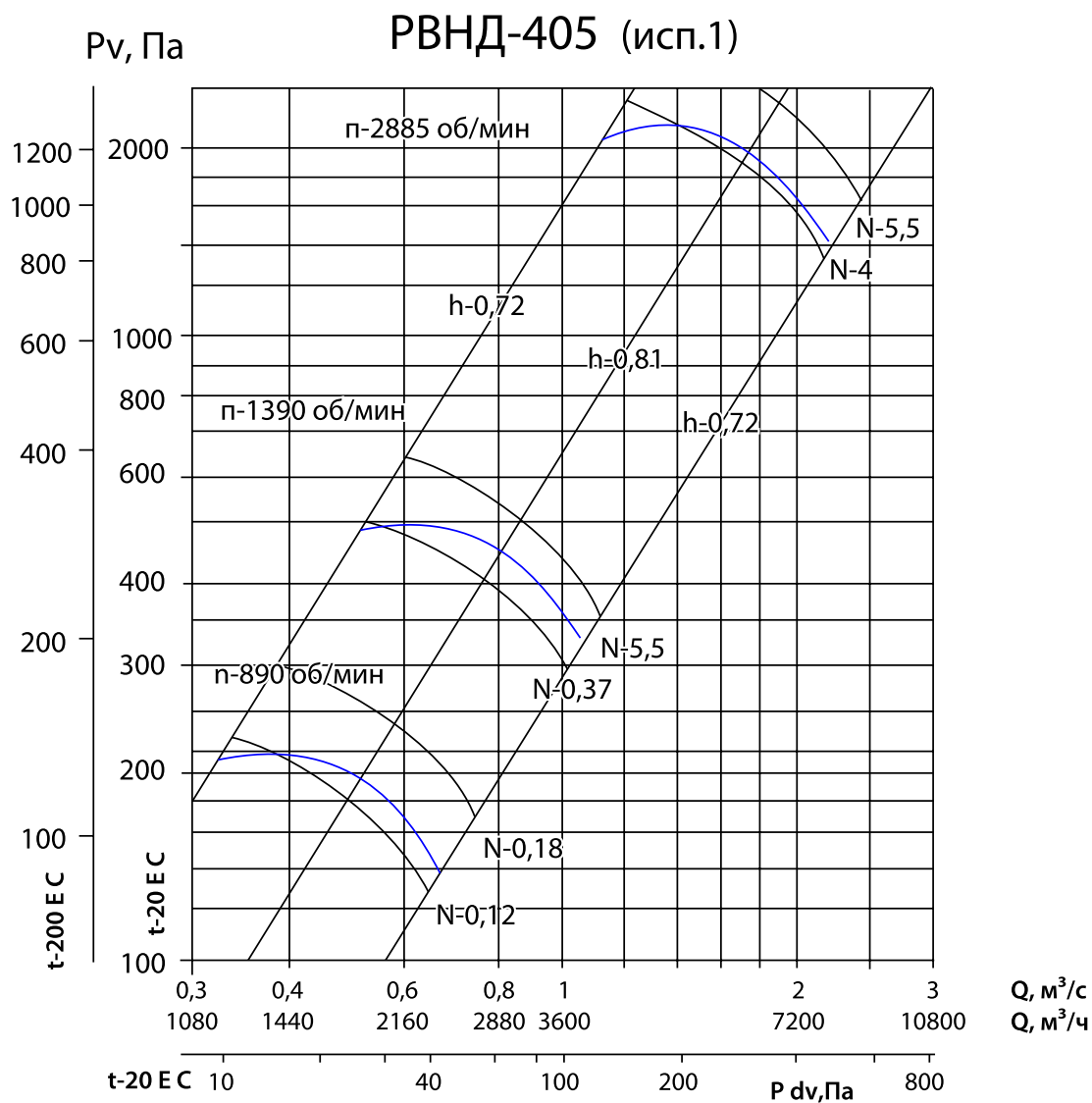
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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/c | $m^3/ч$ | | |
| 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 |

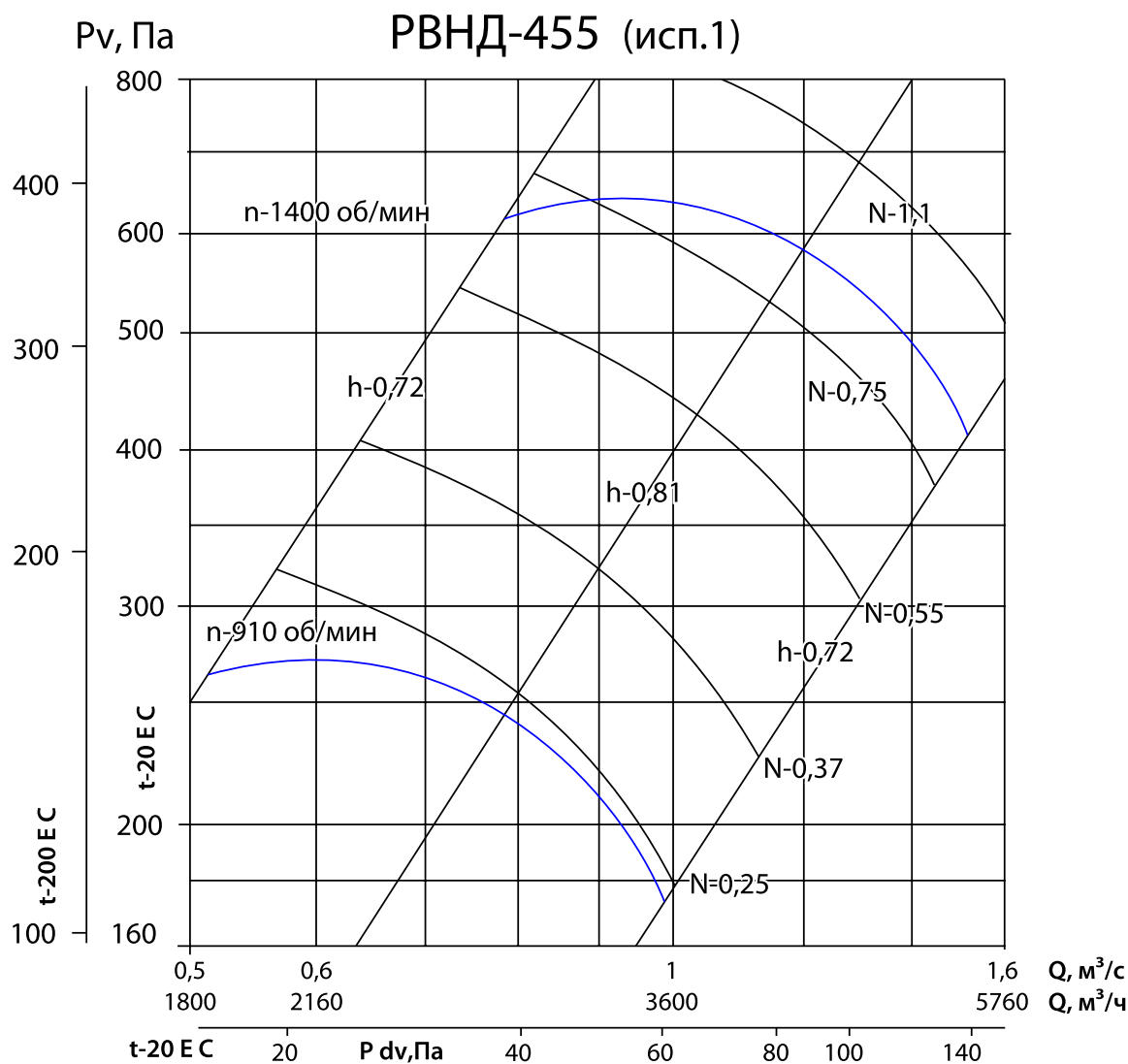
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВНД-405

| Обозначение вентилятора | Типоразмер э/двиг. | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об/мин | Производительность | | Полное давление, Па | Масса* кг |
|----------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------|---------------------|-----------|
| | | | | м³/с | м³/ч | | |
| 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 |

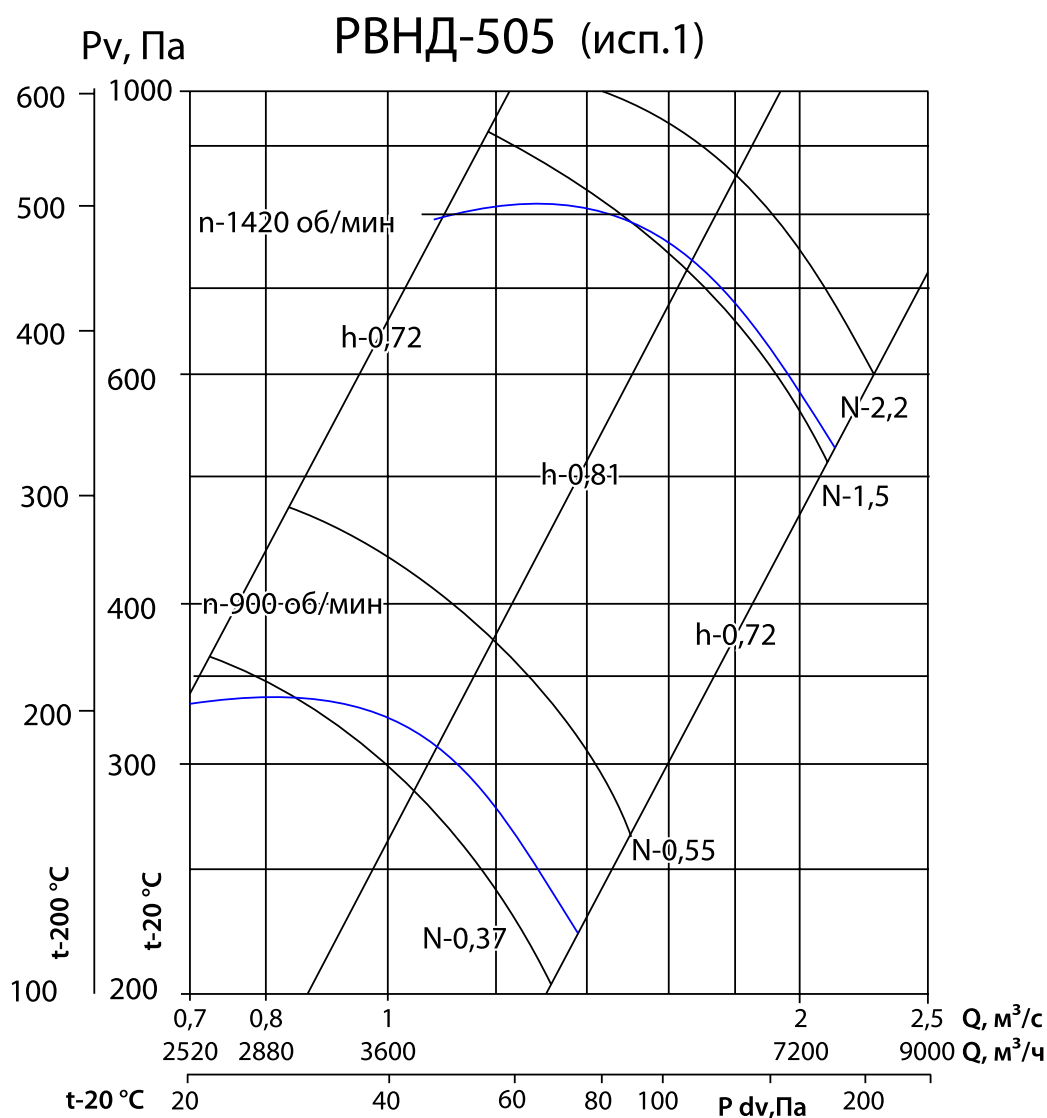
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-455

| 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-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 |

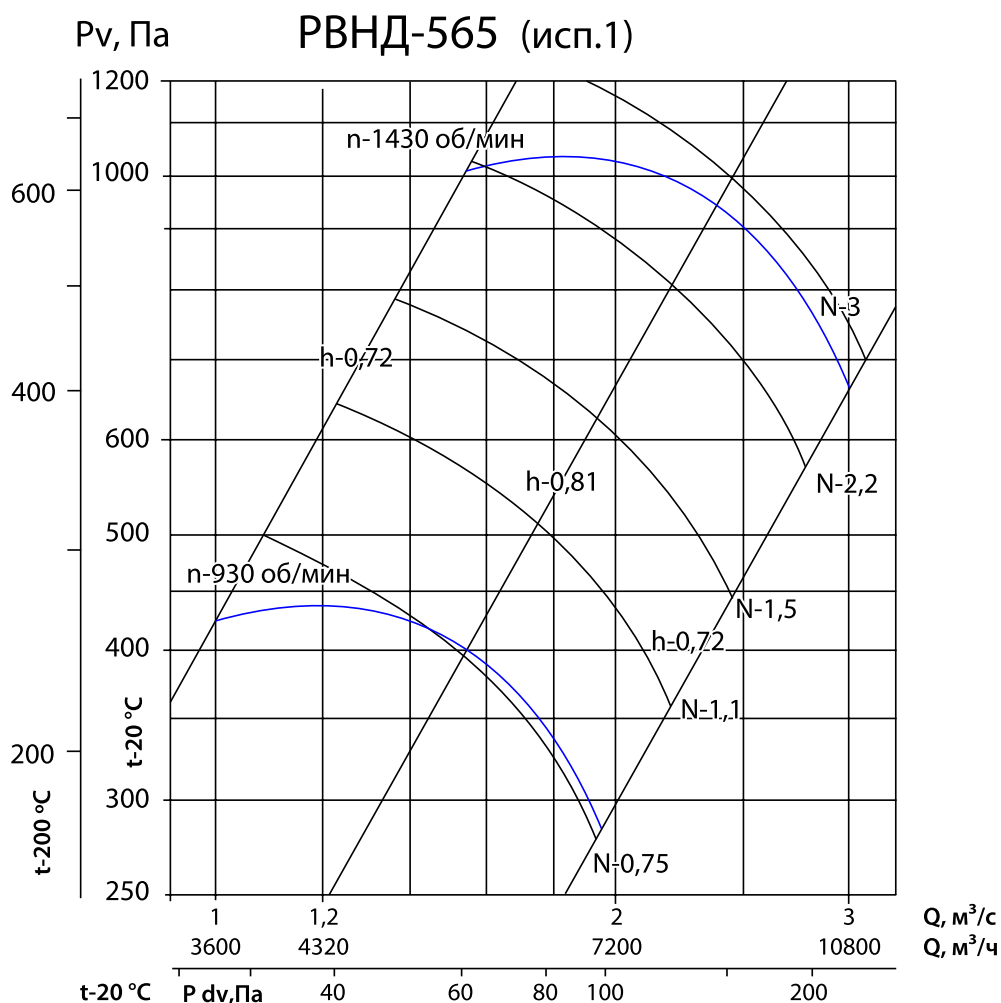
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-505

| Обозначение вентилятора | Типоразмер э/двиг. | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об/мин | Производительность | | Полное давление, Па | Масса* кг |
|---------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------|---------------------|-----------|
| | | | | м³/с | м³/ч | | |
| РВД-505 (исполнение 1) | 71В6 | 0,55 | 900 | 0,70-1,35 | 2520-4860 | 325-210 | 89 |
| | 80В4 | 1,5 | 1405 | 1,10-1,60 | 3960-5760 | 795-710 | 93 |
| | 90Л4 | 2,2 | 1420 | 1,10-2,10 | 3960-7560 | 810-520 | 103 |

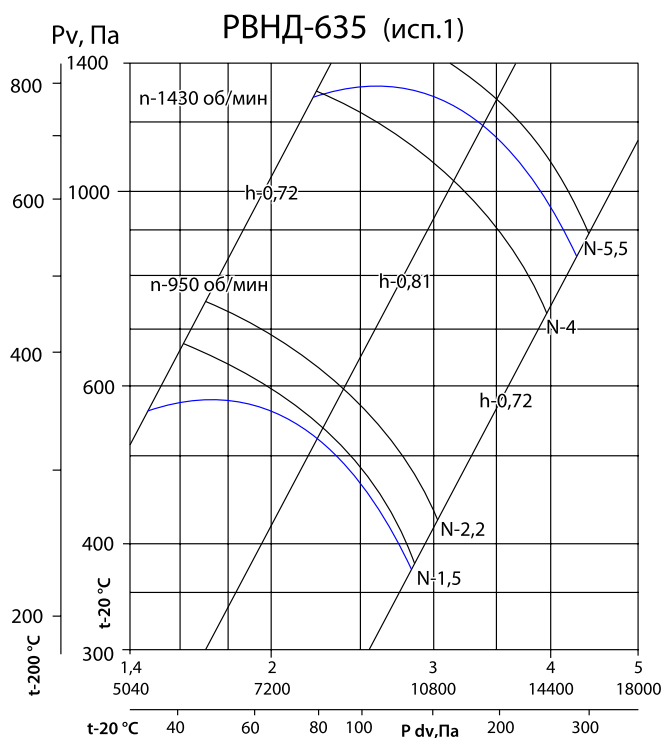
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



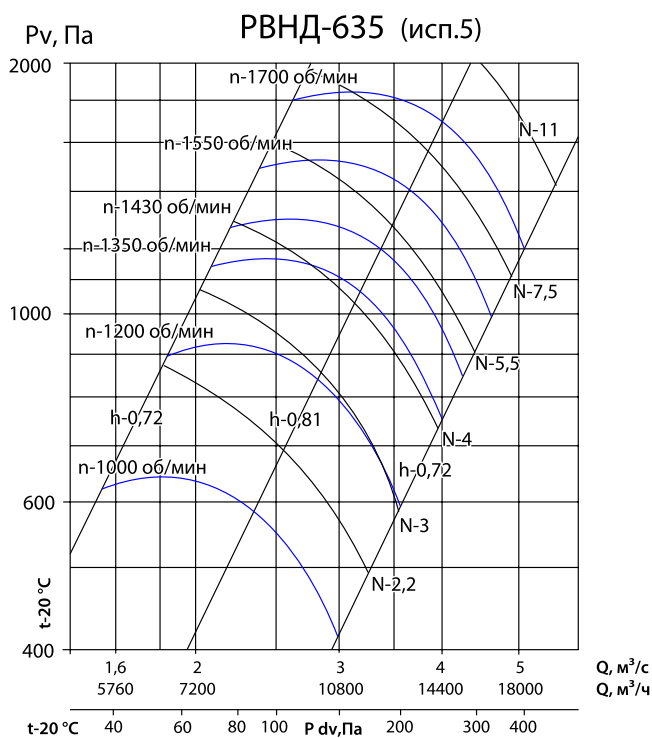
Основные технические характеристики РВД-565

| 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



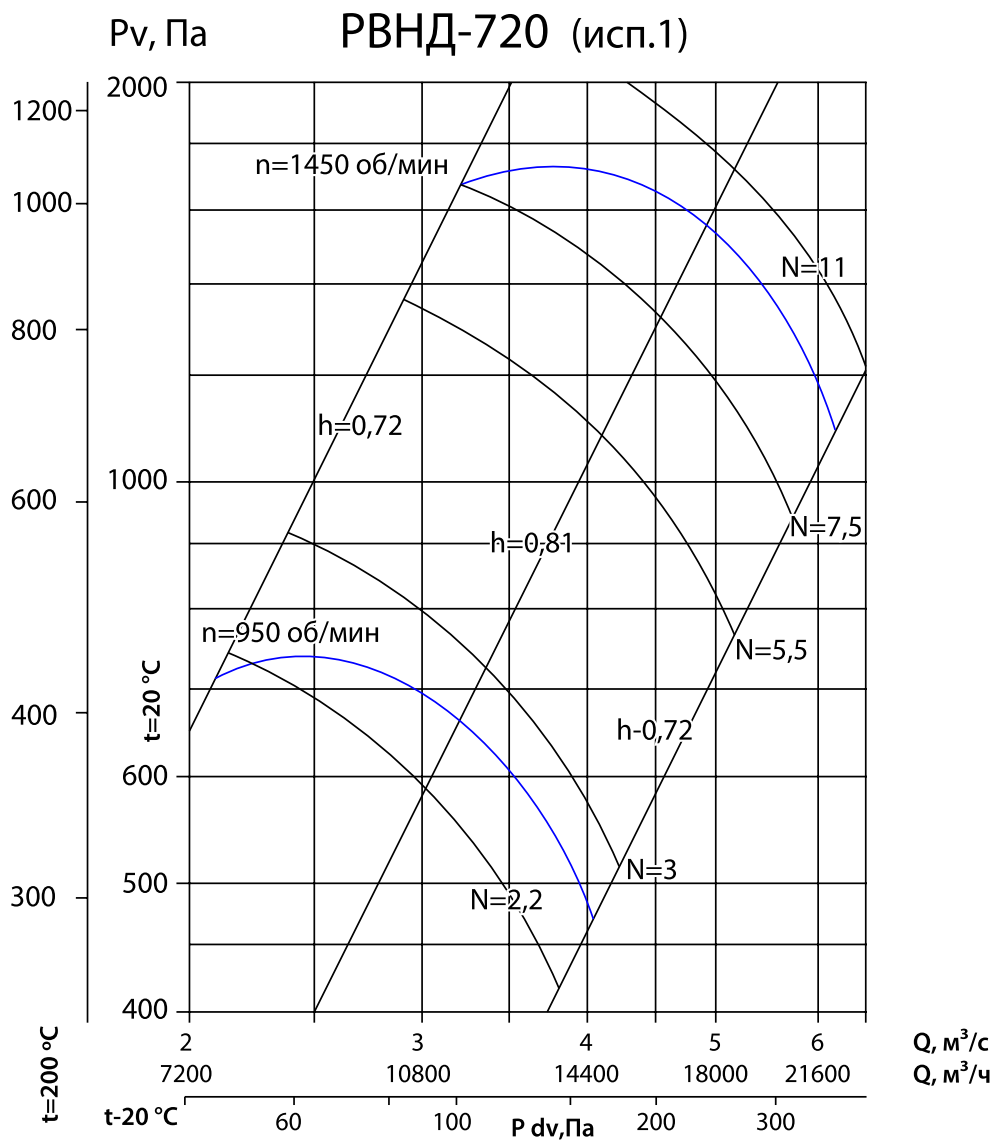
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

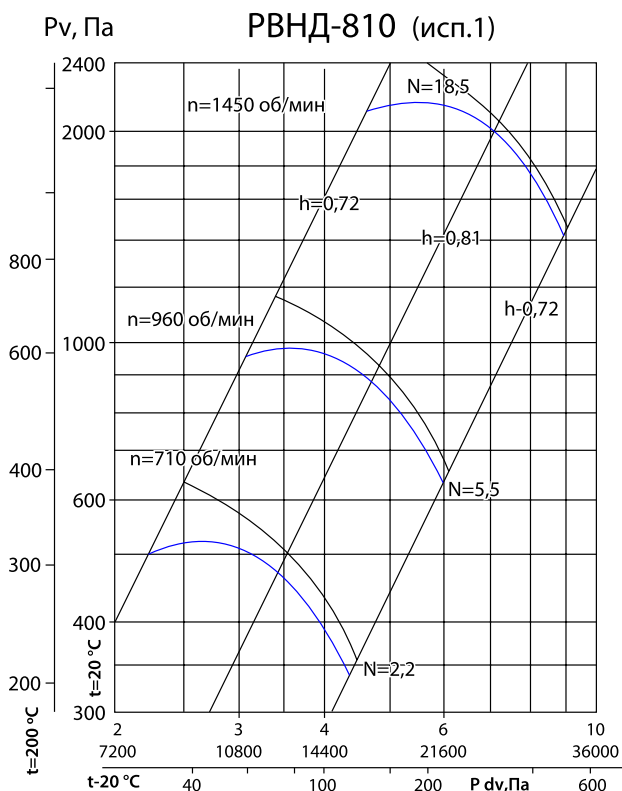
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



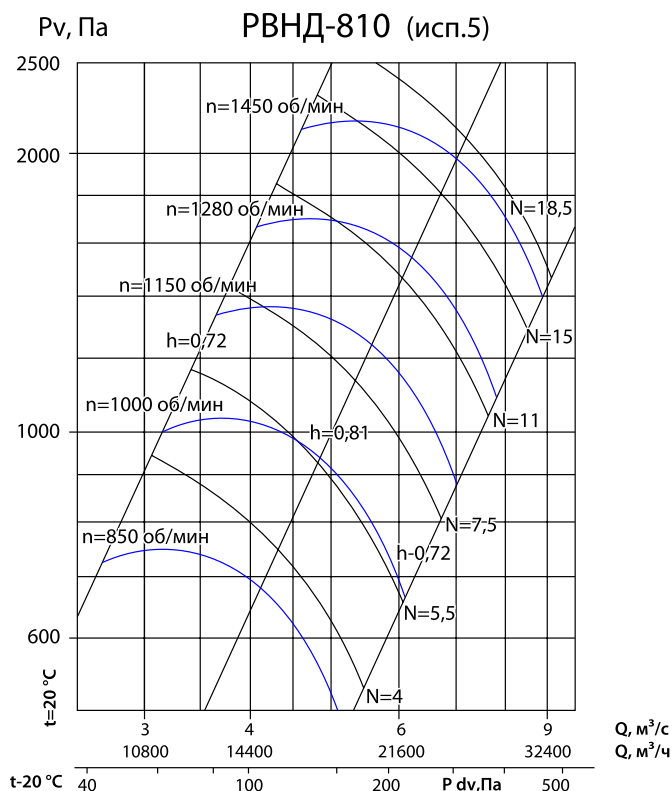
Основные технические характеристики РВД-720

| Обозначение вентилятора | Типоразмер э/двиг. | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об/мин | Производительность | | Полное давление, Па | Масса* кг |
|---------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------------|-----------|
| | | | | m^3/s | m^3/h | | |
| 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



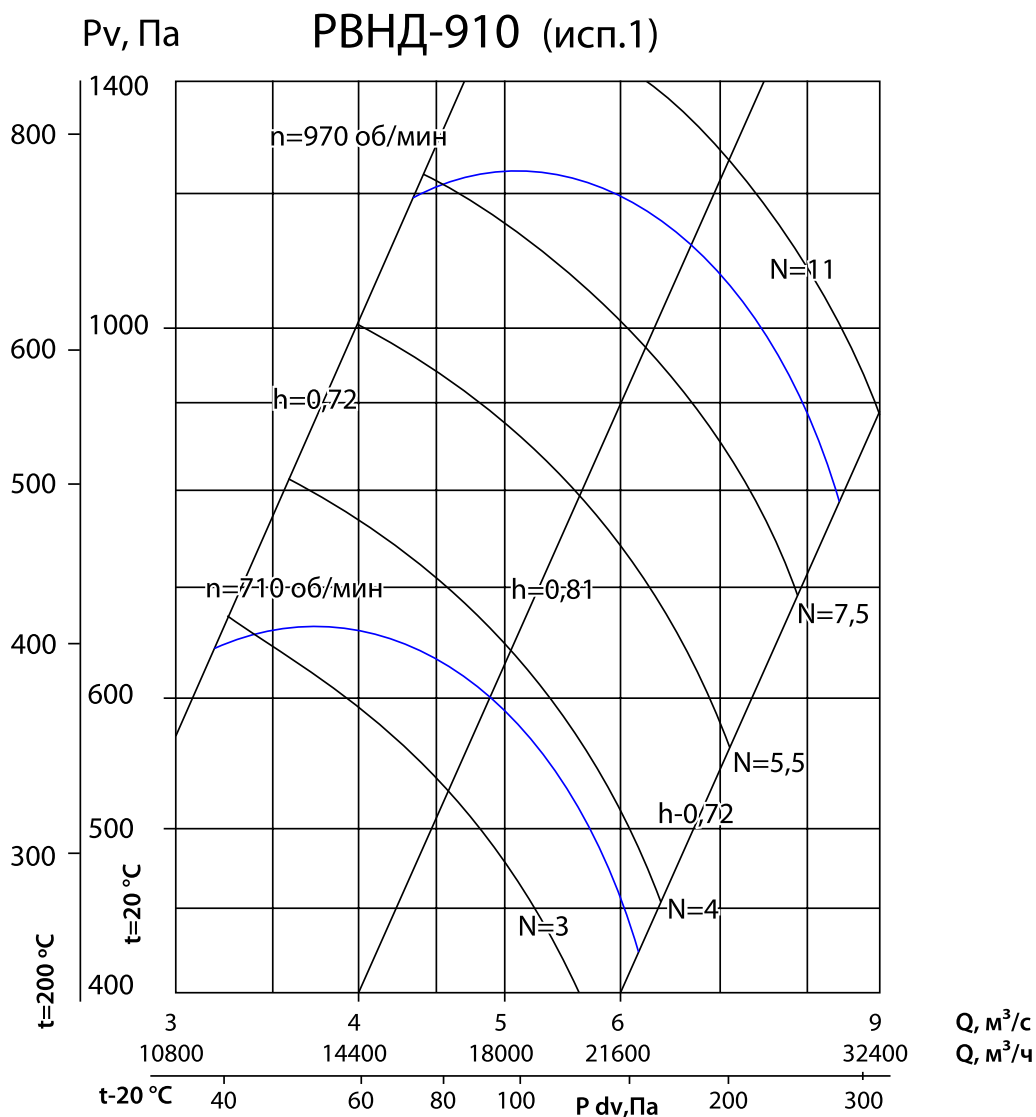
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

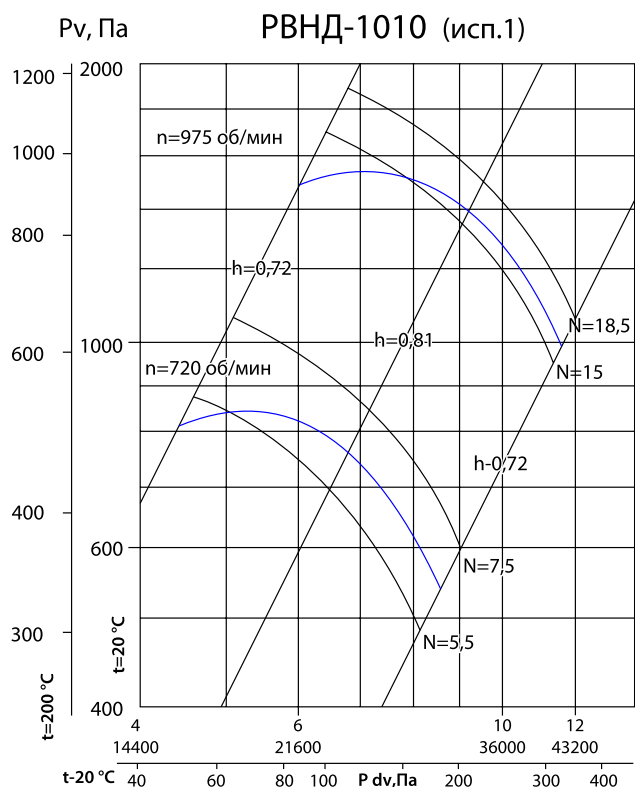
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



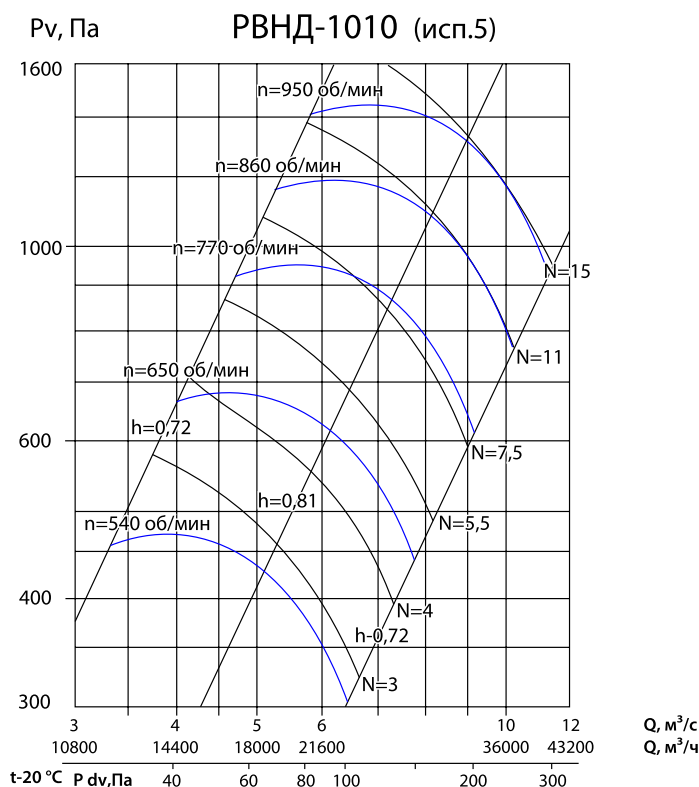
Основные технические характеристики РВД-910

| Обозначение вентилятора | Типоразмер э/двиг. | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об/мин | Производительность | | Полное давление, Па | Масса* кг |
|---------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------------|-----------|
| | | | | m^3/c | $m^3/ч$ | | |
| 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

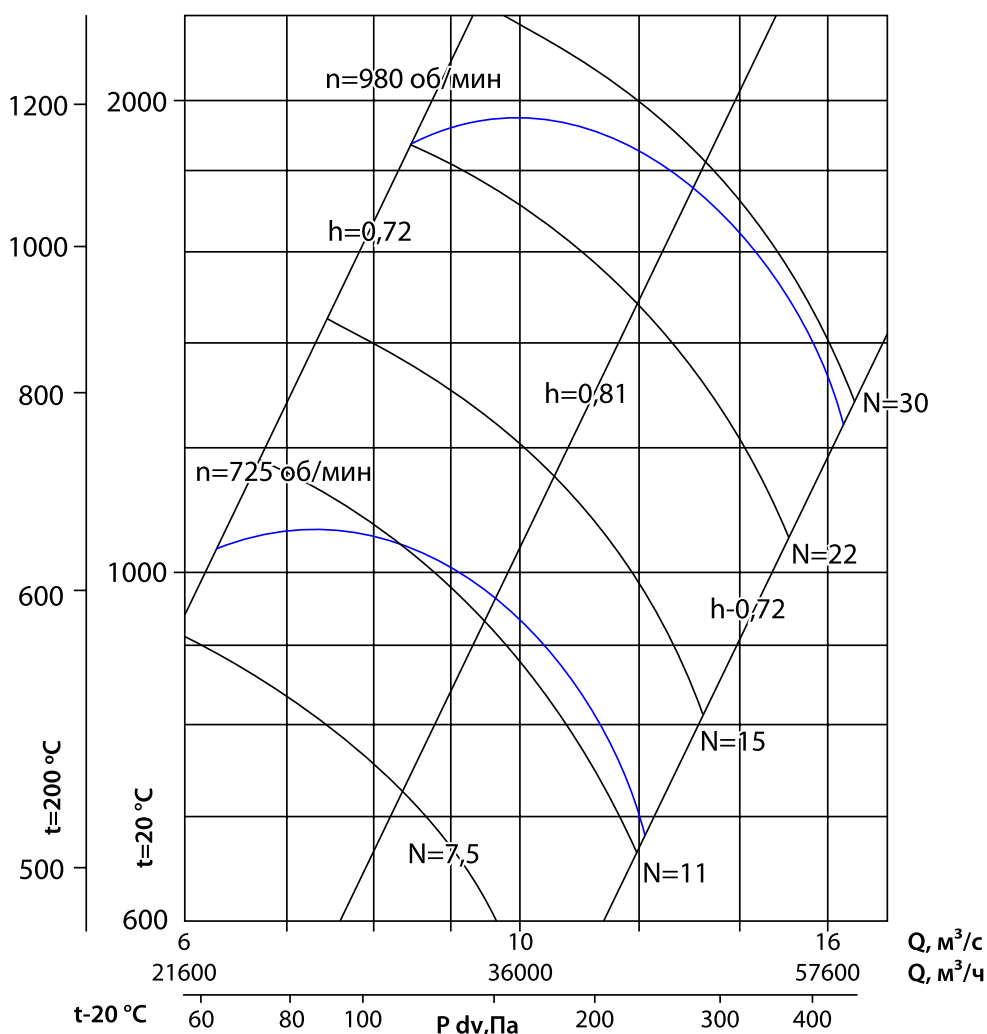


Основные технические характеристики RVND-1010

| 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)

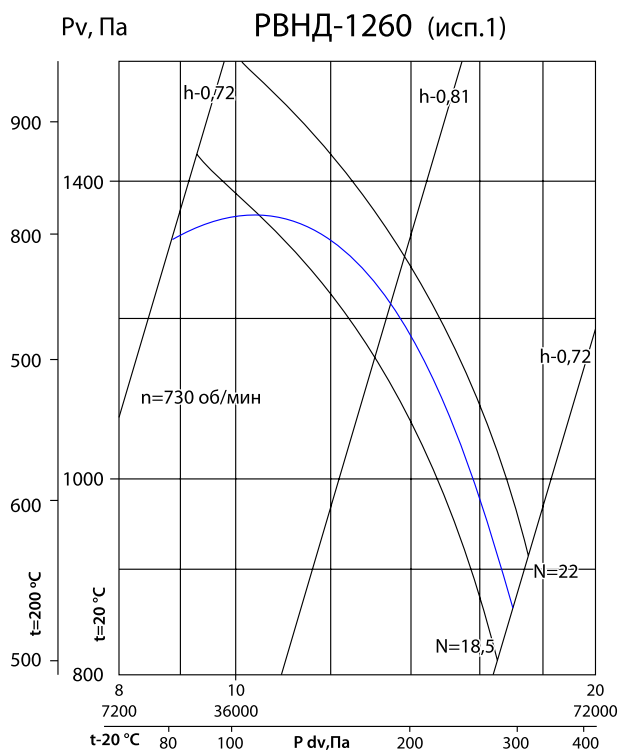


Основные технические характеристики РВНД-1130

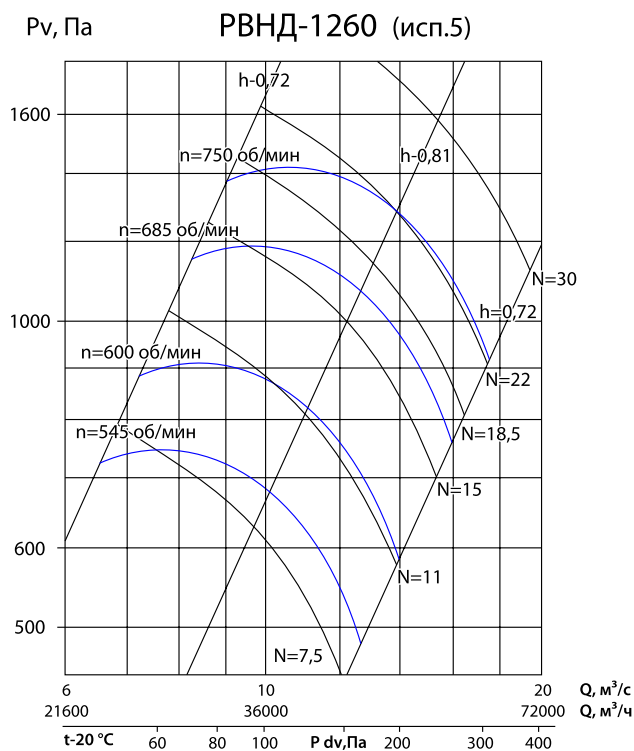
| Обозначение вентилятора | Типоразмер э/двиг. | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об/мин | Производительность | | Полное давление, Па | Масса* кг |
|--------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------------|-----------|
| | | | | 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 |

• Радиальные вентиляторы

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



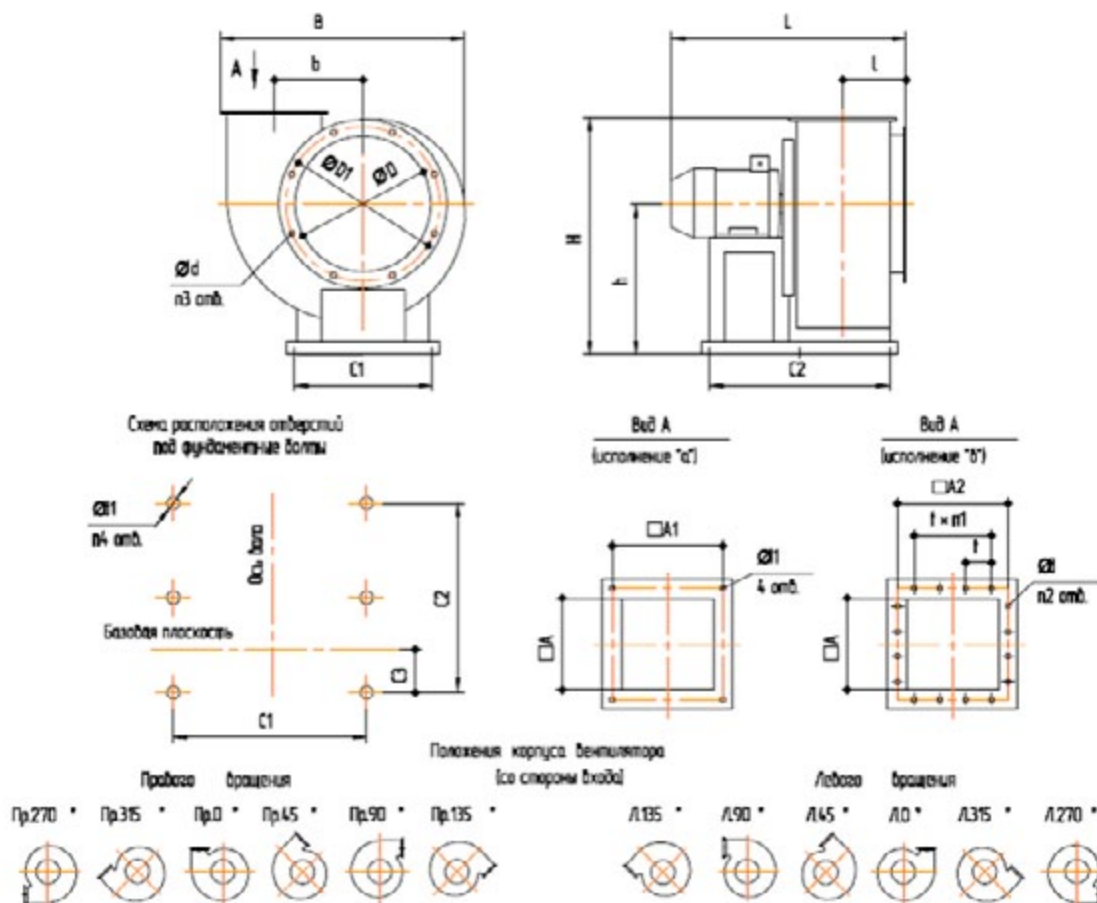
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВНД-1260

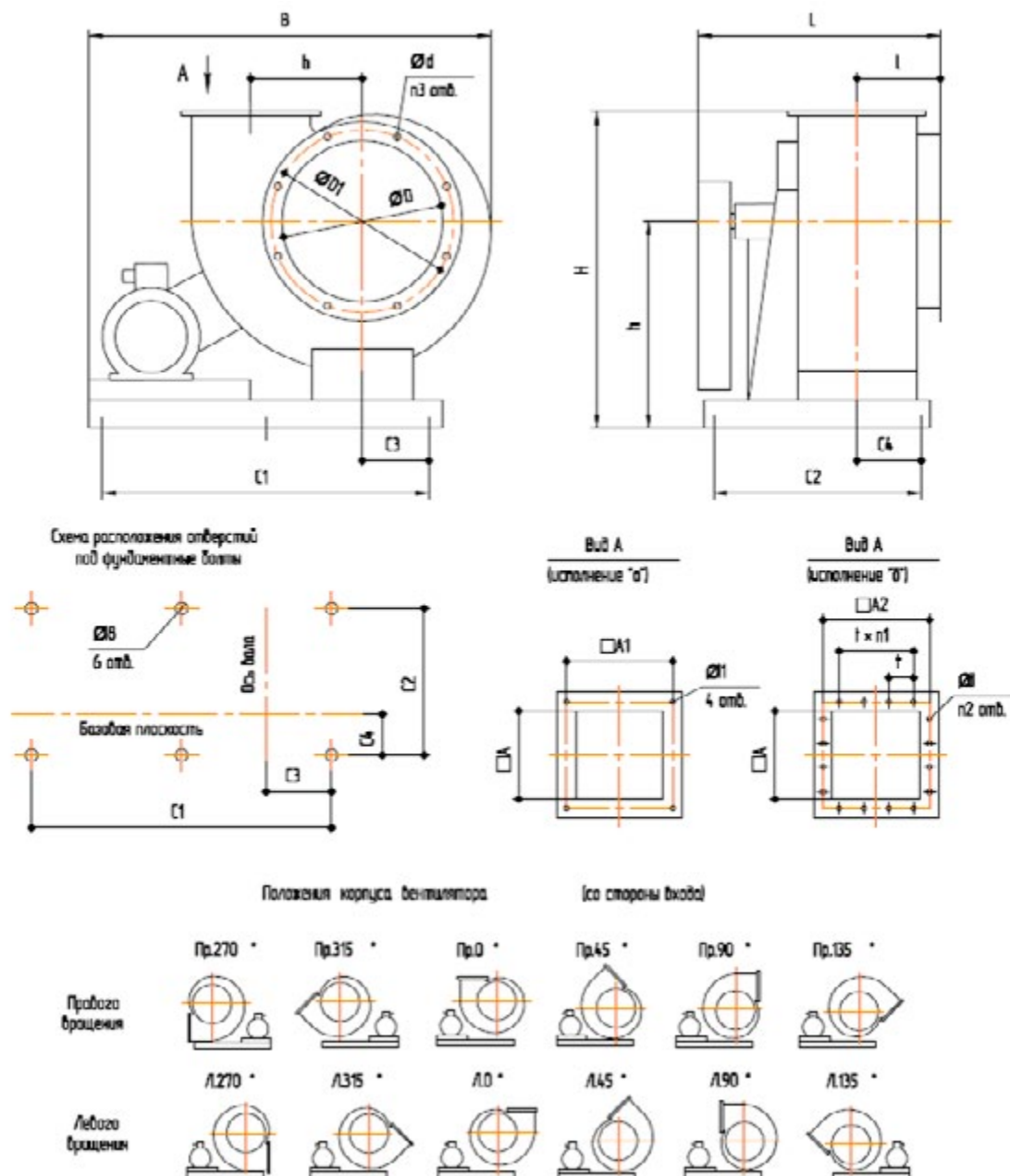
| Обозначение вентилятора | Типоразмер э/двиг. | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об/мин | Производительность | | Полное давление, Па | Масса* кг |
|--------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------|
| | | | | м ³ /с | м ³ /ч | | |
| РВНД-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 |
| РВНД-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



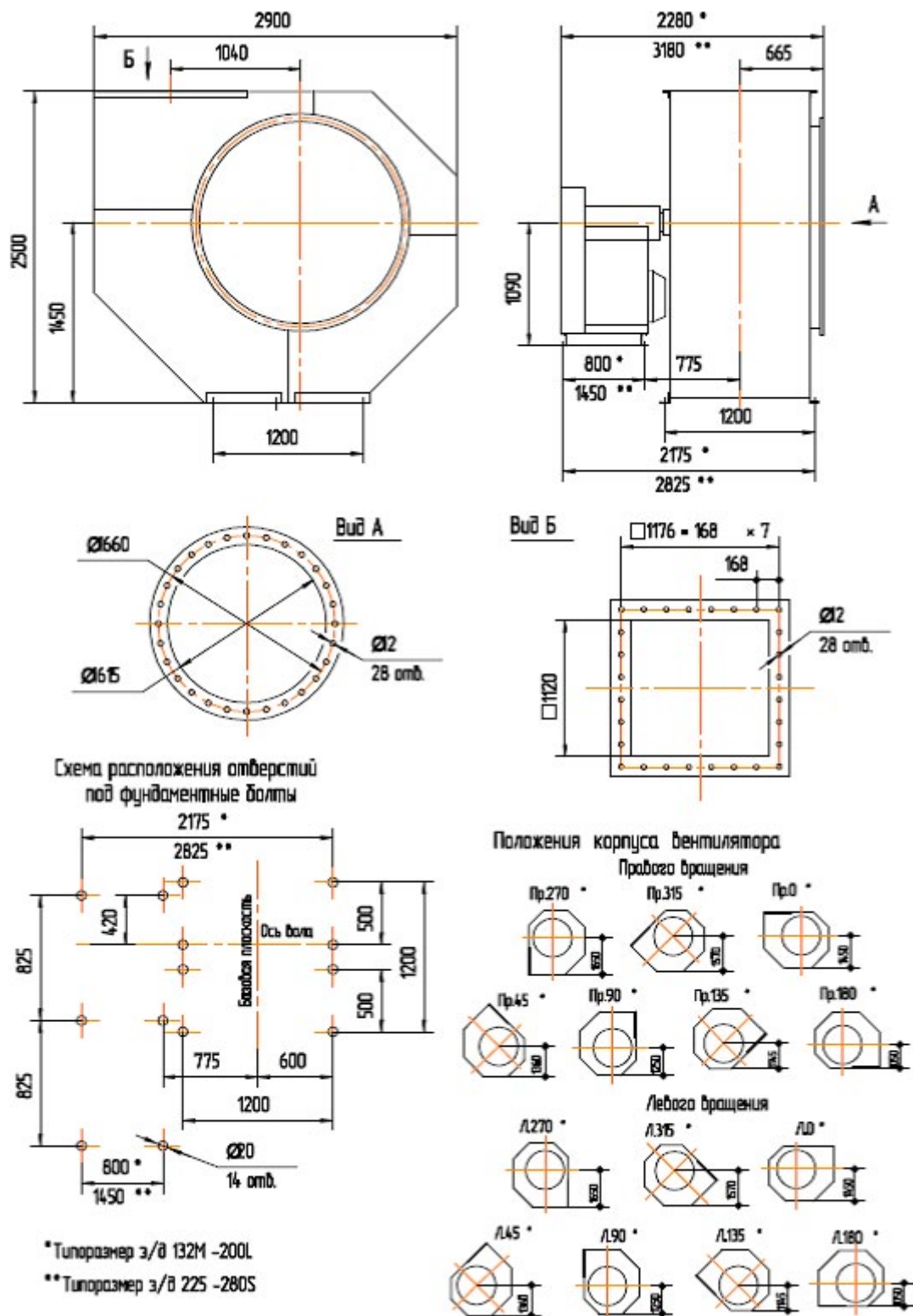
| № вент. | типоразмер э/двигателя | B | H | L _{max} | b | h | l | D | D1 | d | n3 | A | A1 | A2 | t | n1 | n2 | C1 | C2 | C3 | d1 | n4 |
|---------|------------------------|------|------|------------------|-----|------|-----|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|-------|-----|----|----|
| 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 |
| | 100L-112M | | | 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 |
| | 112M-132M | | | 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

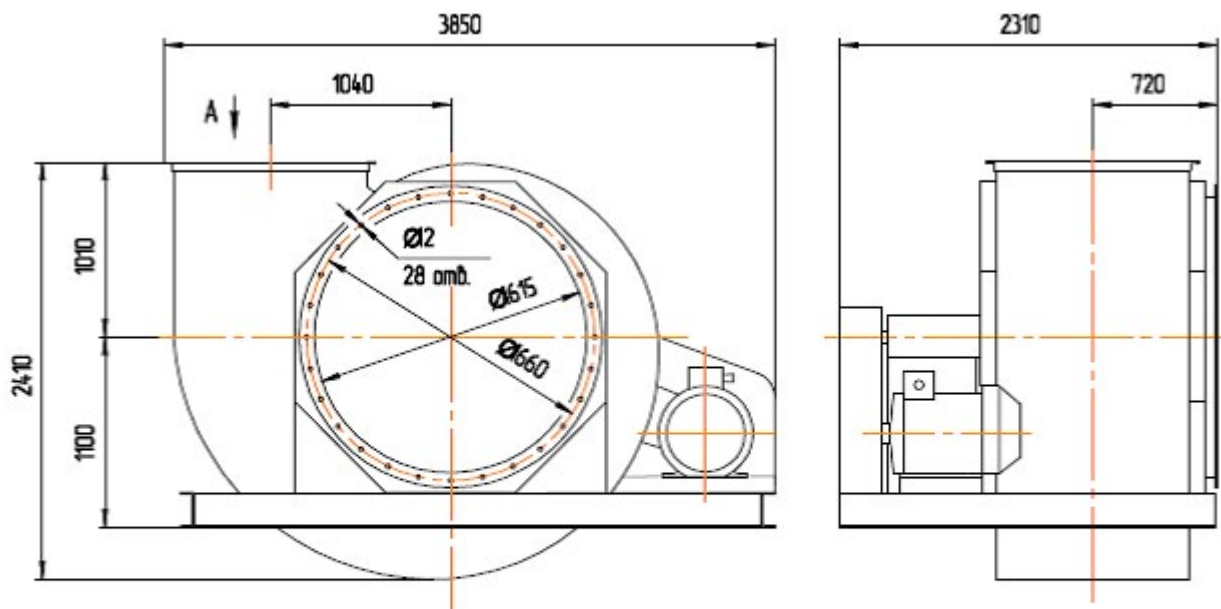


| № вент. | B _{max} | H | L | b | h | l | D | D1 | d | n3 | A | A1 | A2 | t | n1 | n2 | C1 | C2 | C3 | C4 |
|---------|------------------|------|------|-----|------|-----|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|--------|------|-----|-----|
| 635 | 1760 | 1165 | 900 | 410 | 760 | 307 | 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

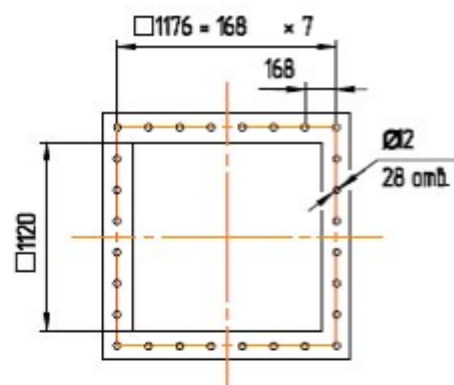
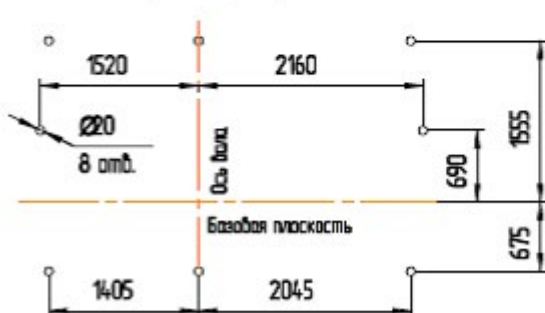
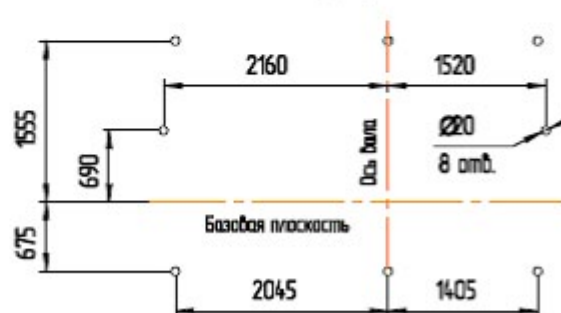


Схема расположения отверстий
под фундаментные болты

правого вращения

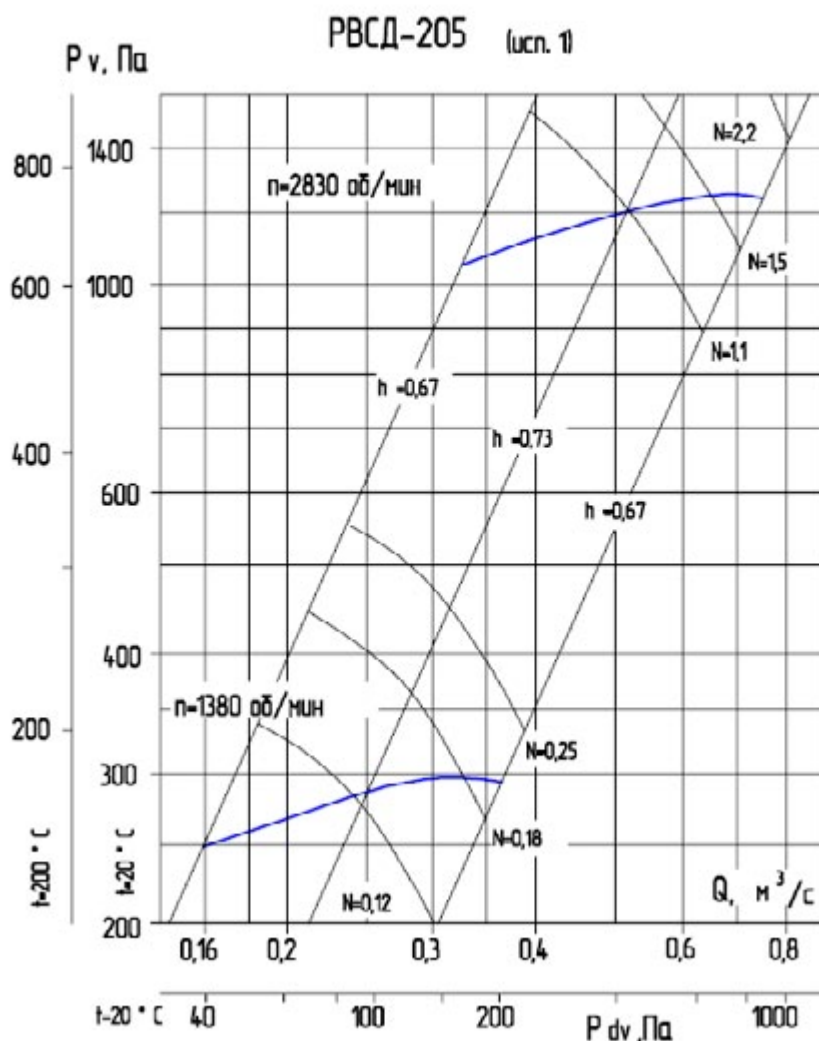


левого вращения



Радиальные вентиляторы среднего давления

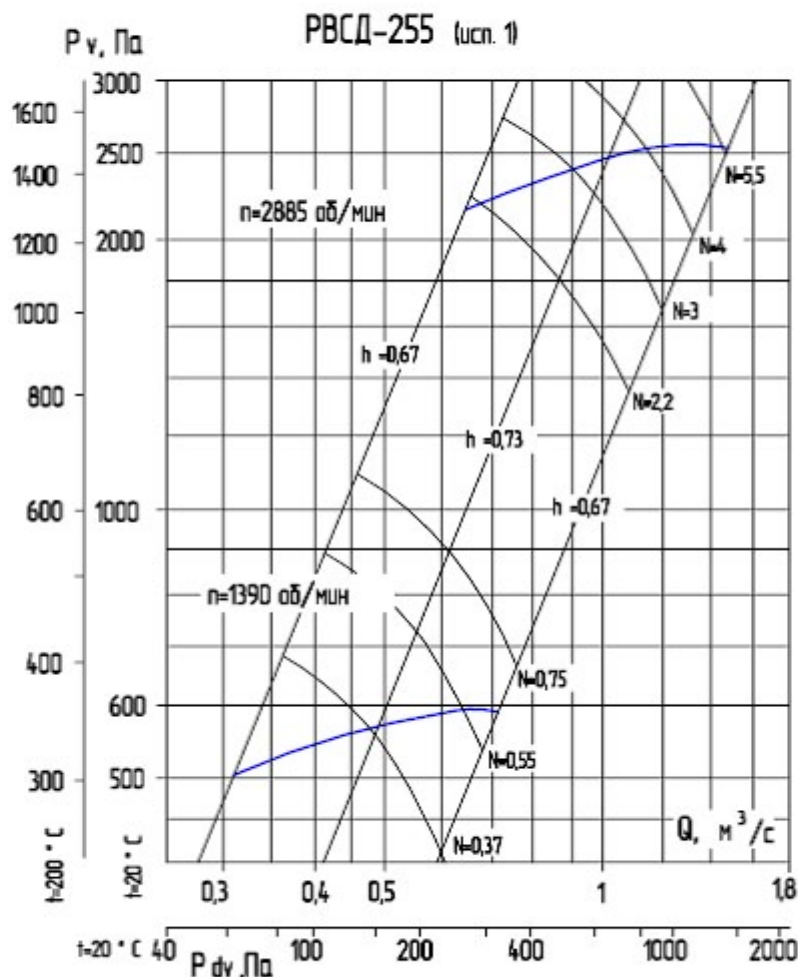
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВСД-205

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

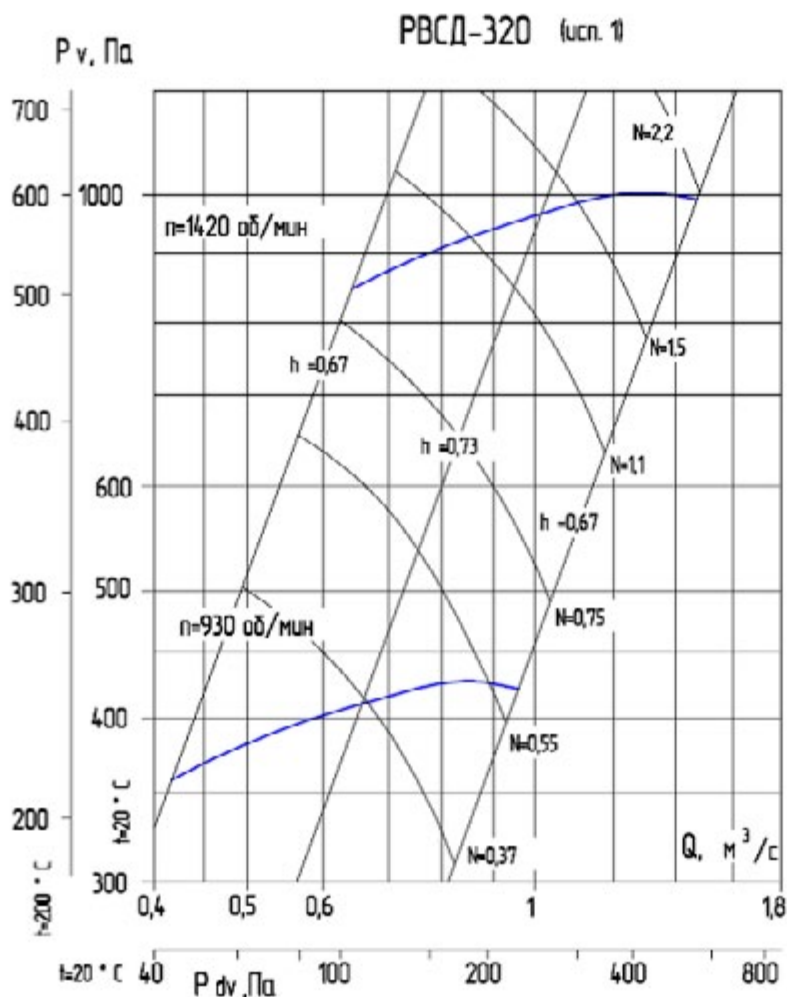
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВСД-255

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

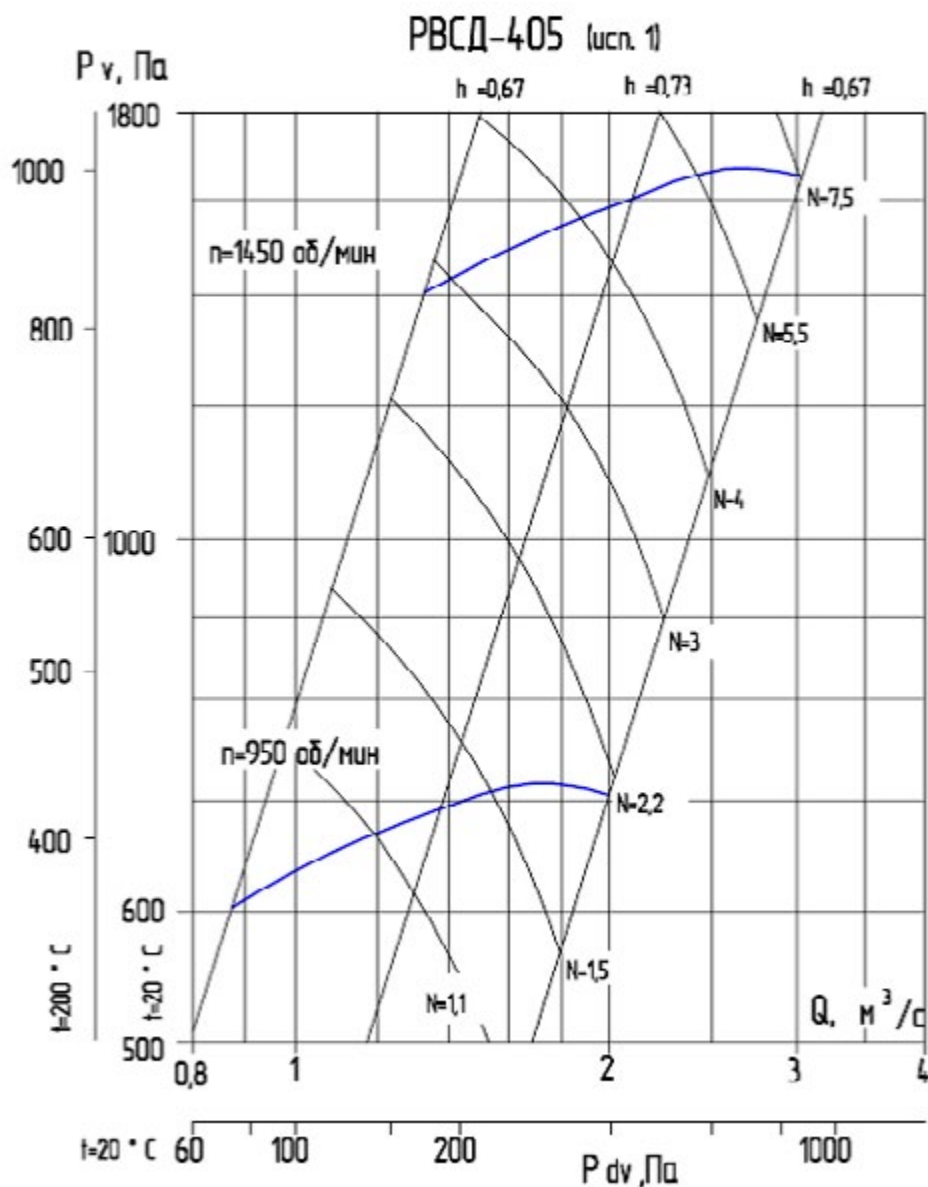
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВСД-320

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

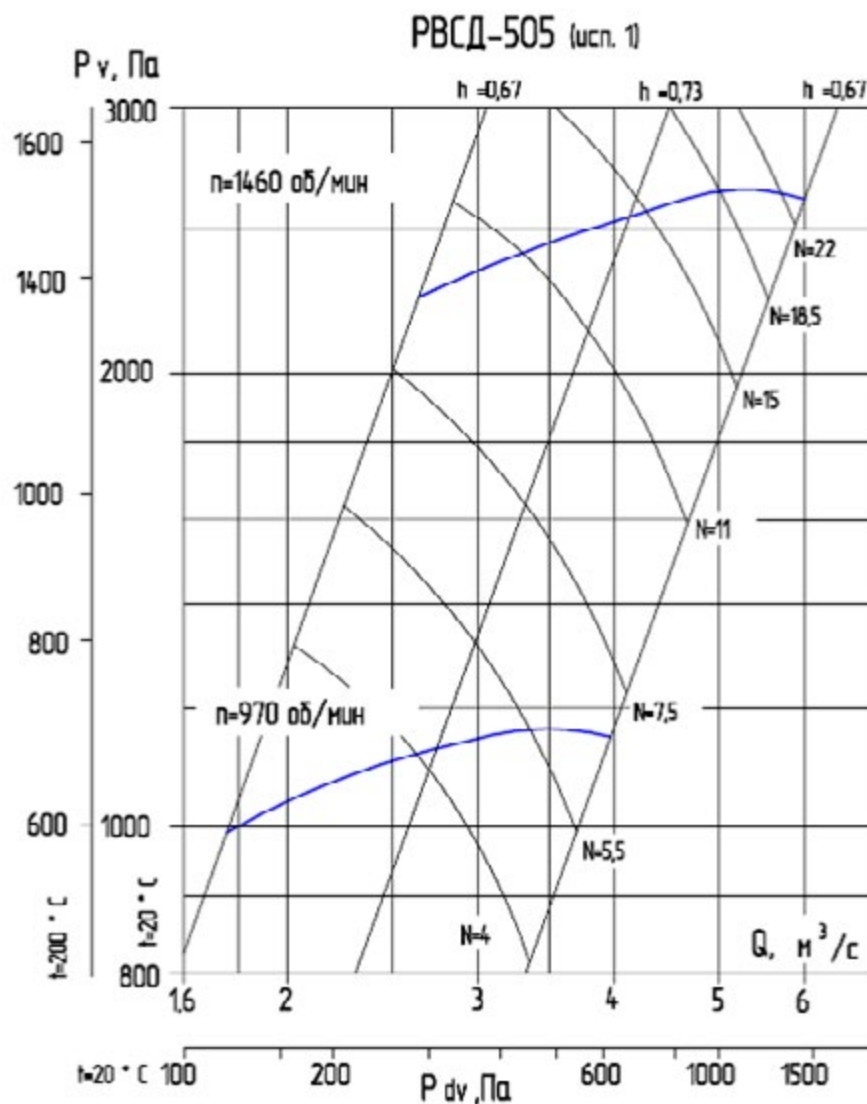
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

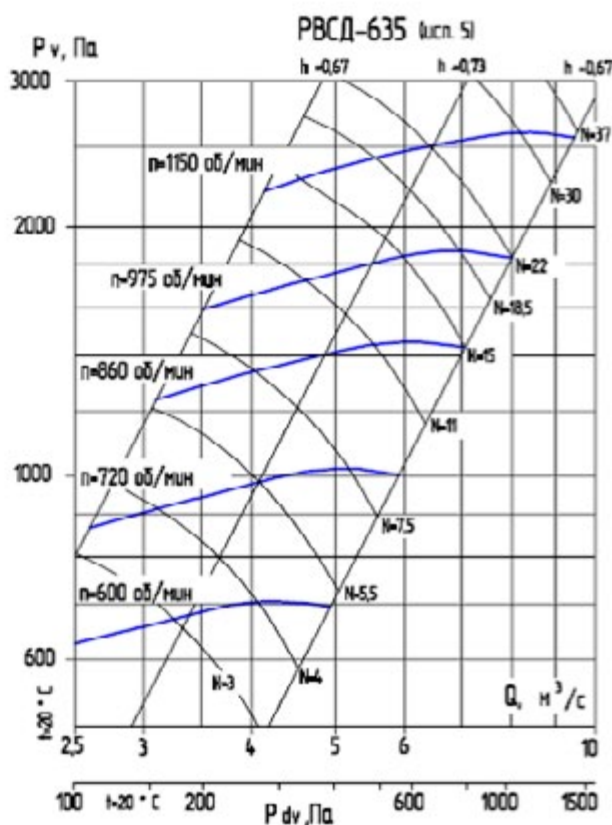
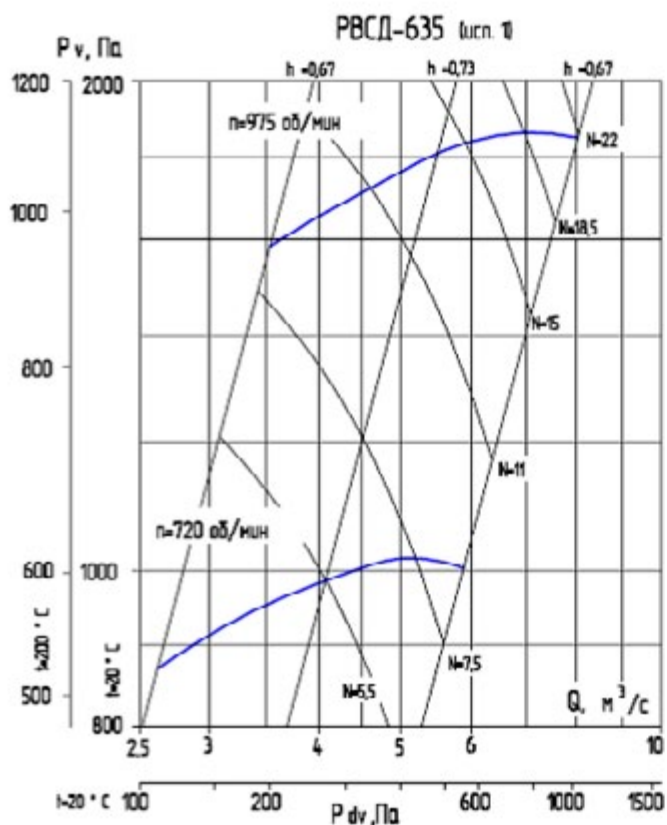
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВСД-505

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

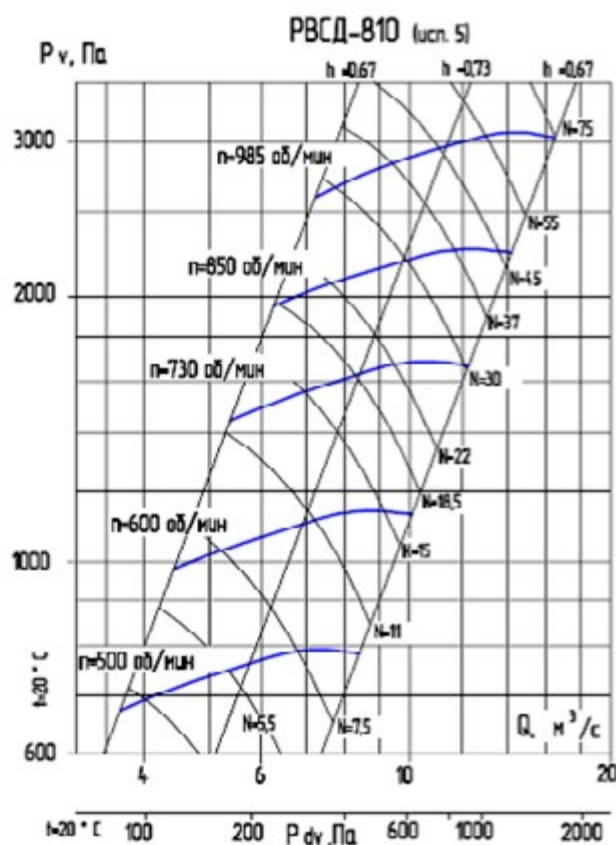
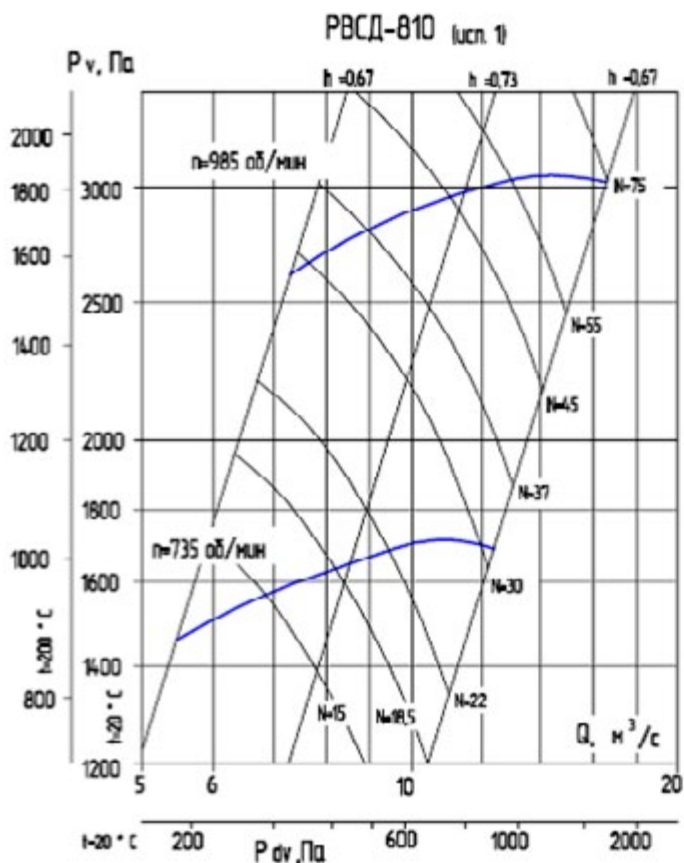
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВСД-635

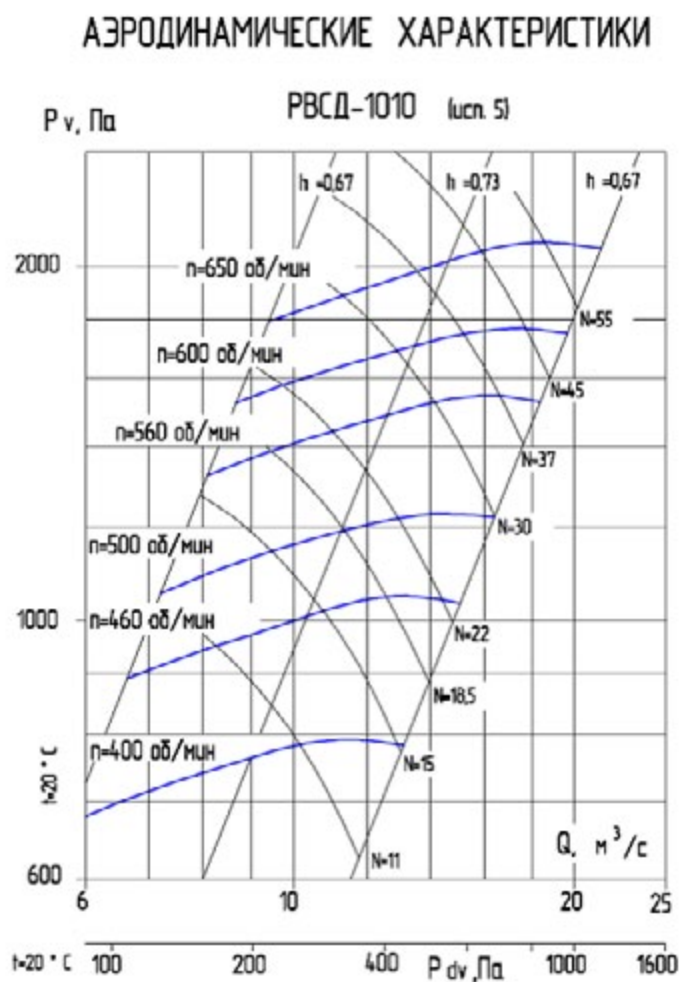
| Обозначение вентилятора | Типо-размер э/двиг. | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об/мин | Производительность, м³/с | Полное давление, Па | Масса* кг |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| 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

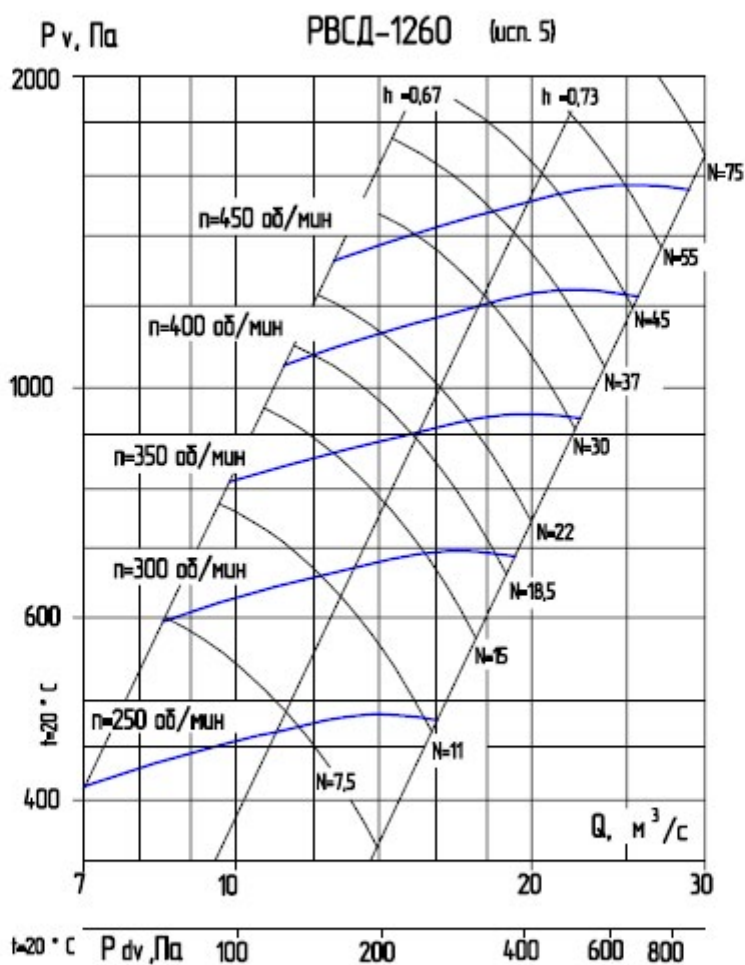
| Обозначение вентилятора | Типо-размер э/двиг. | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об/мин | Производительность, м³/с | Полное давление, Па | Масса* кг |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| 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 |

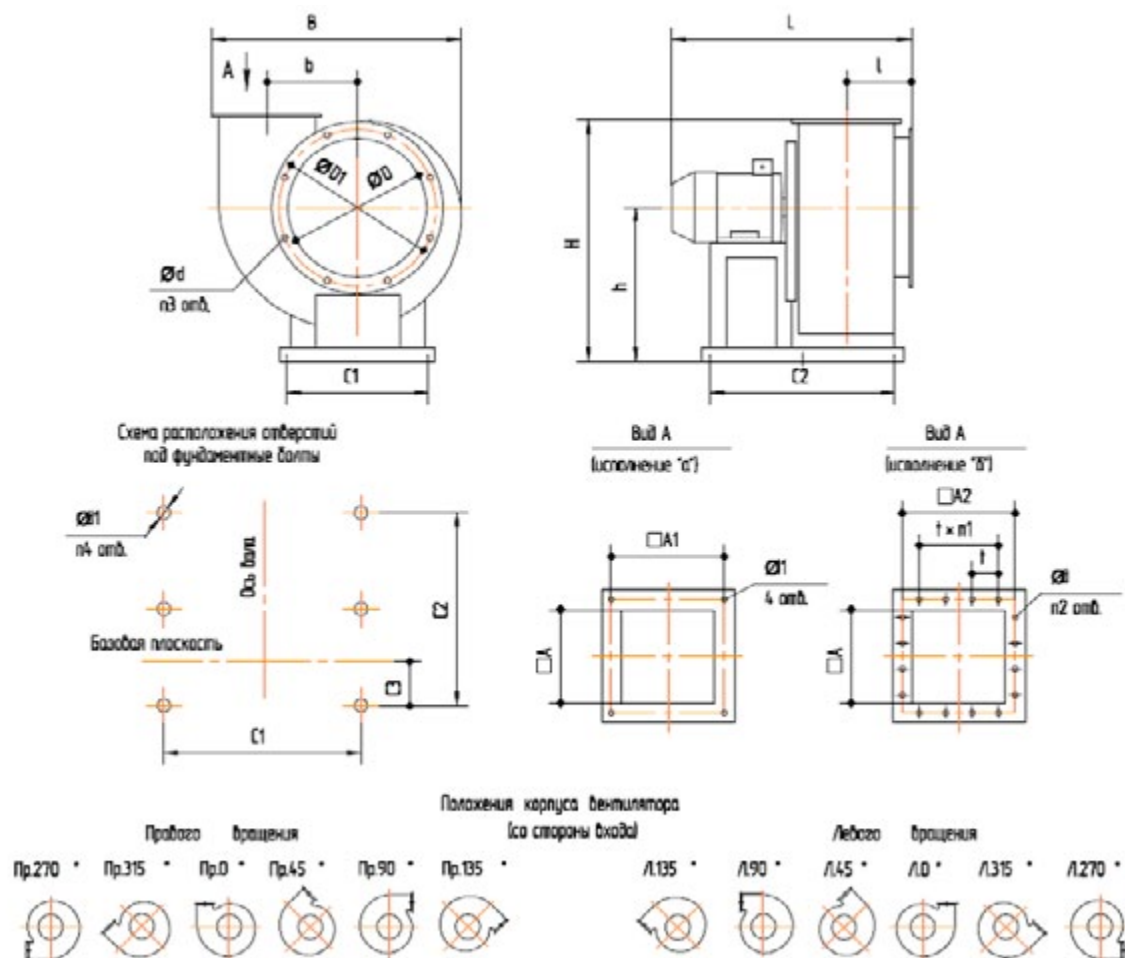
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

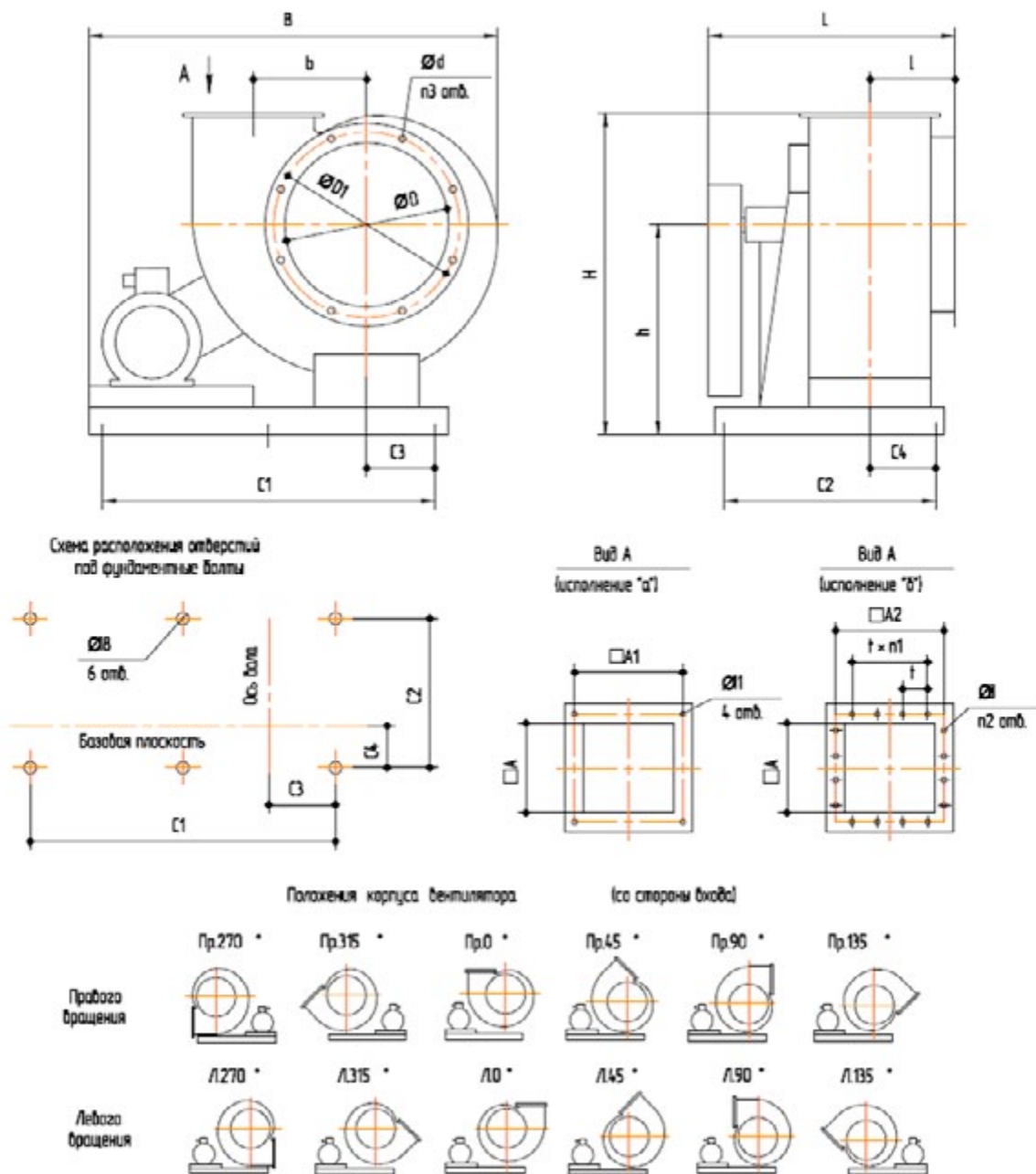
РВСД-205 ... РВСД-810 (исполнение 1)
Габаритные и присоединительные размеры



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

• Радиальные вентиляторы

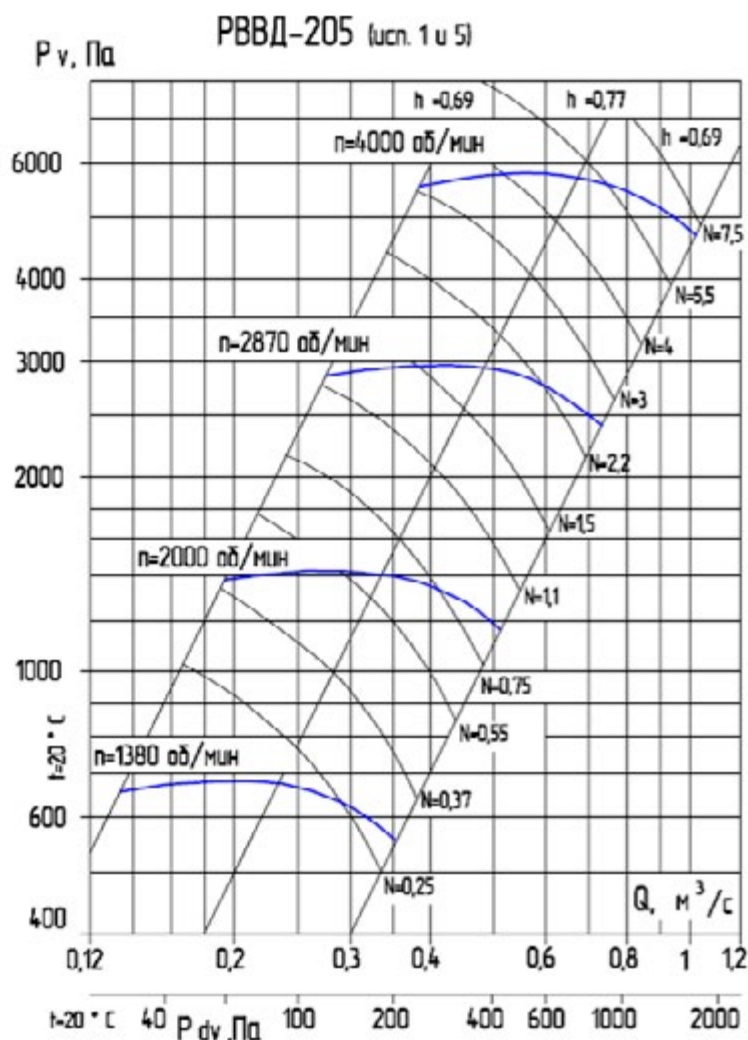
РВСД-635 ... РВСД-1260 (исполнение 5) Габаритные и присоединительные размеры



| № 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

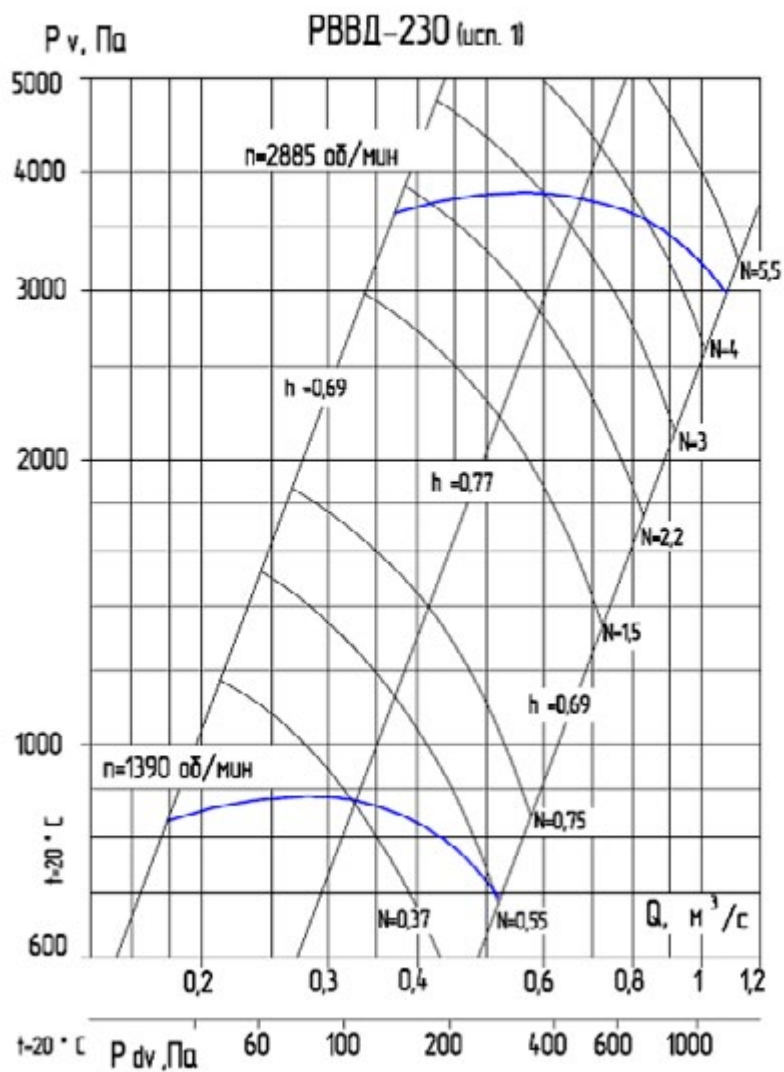
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-205

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

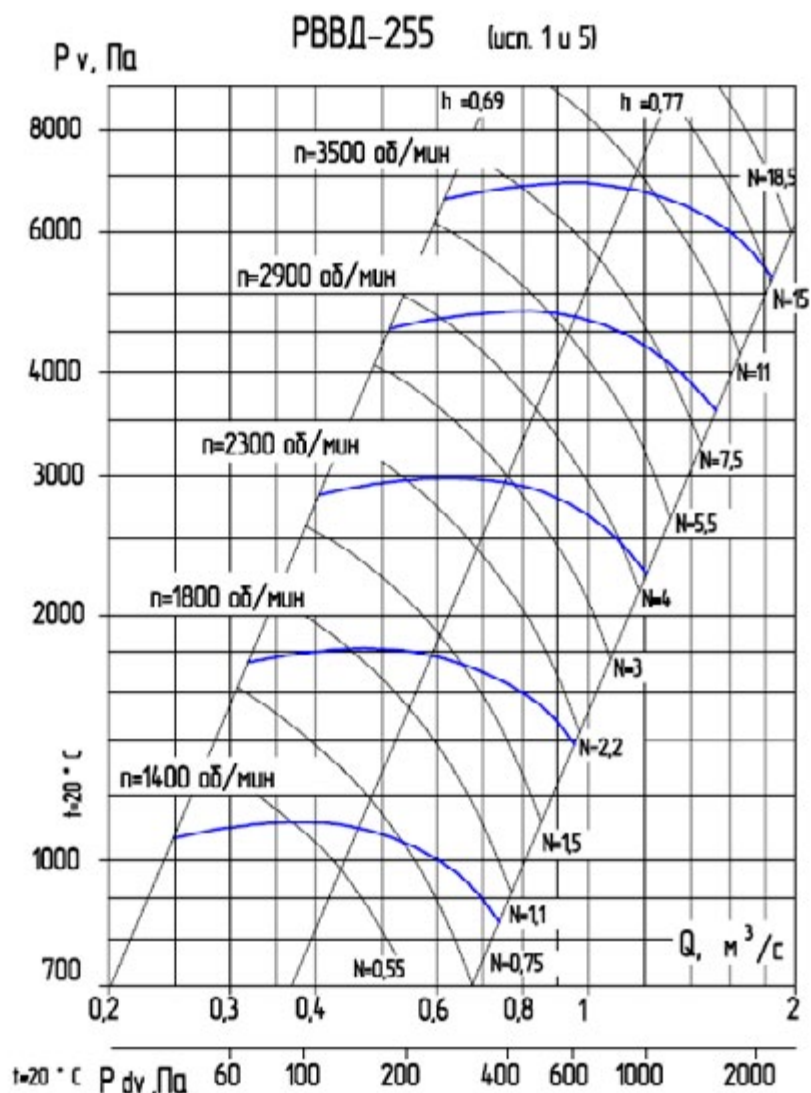
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

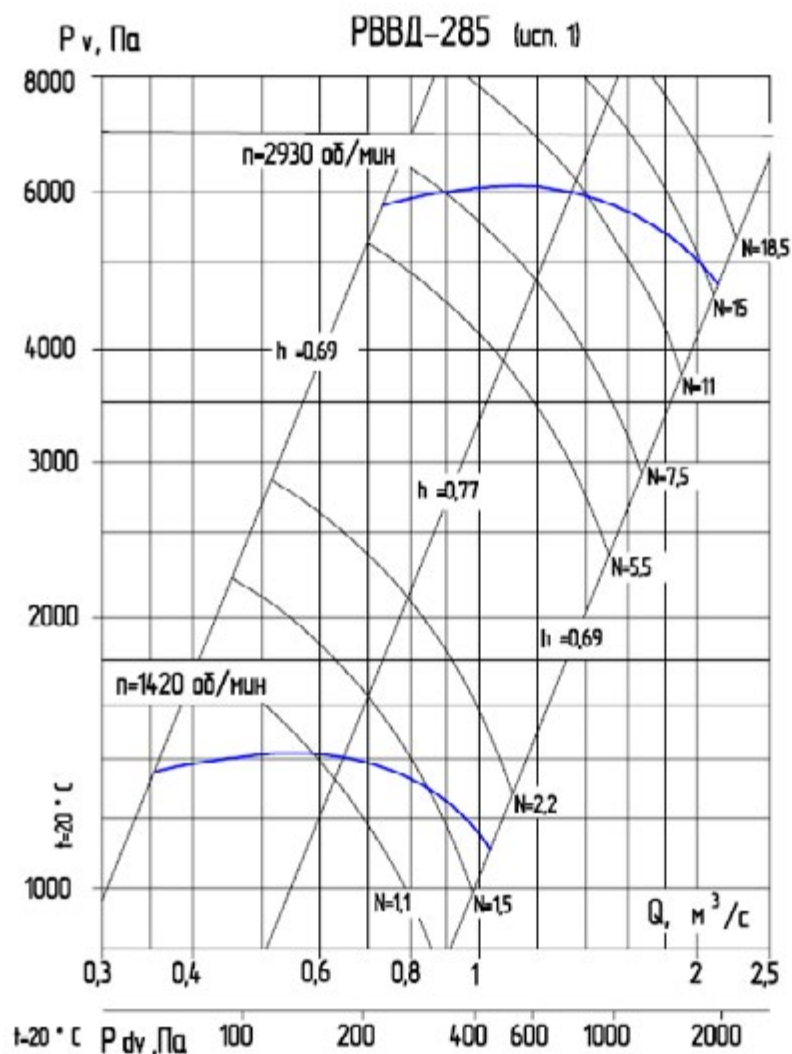
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

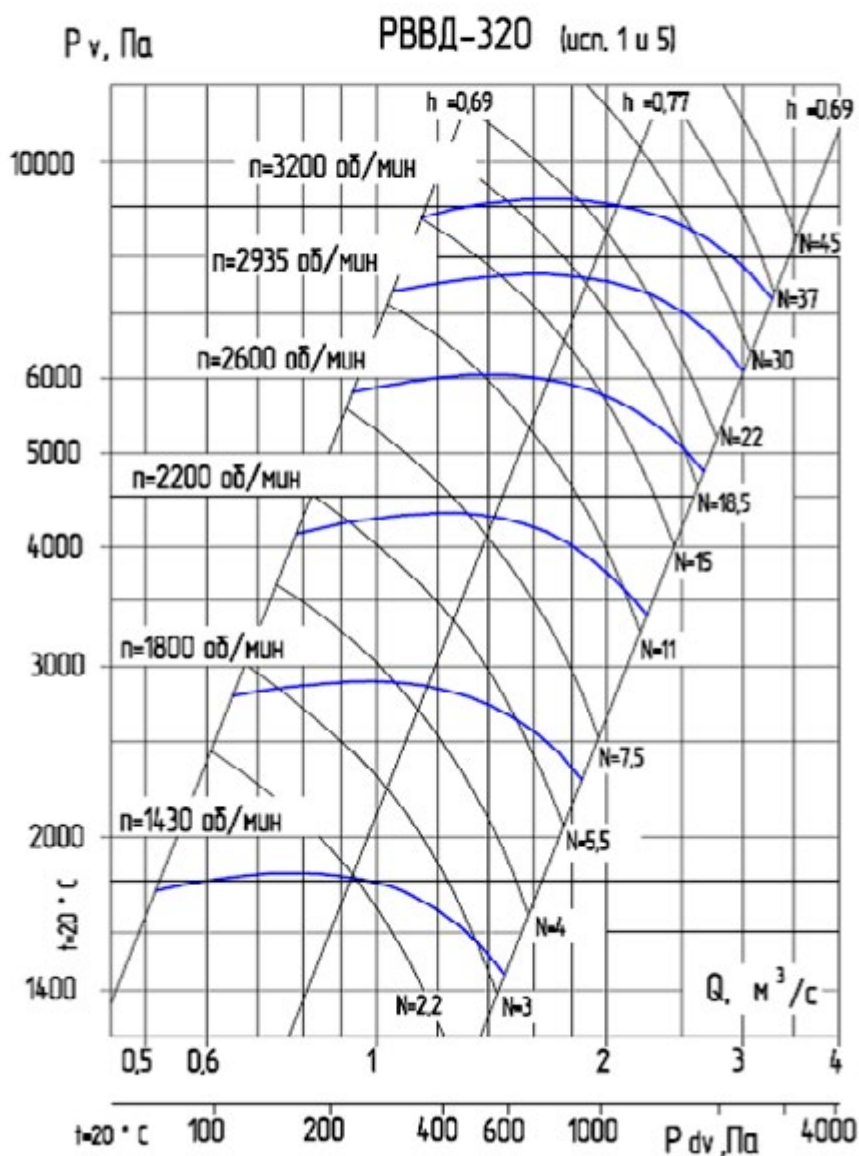
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-285

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

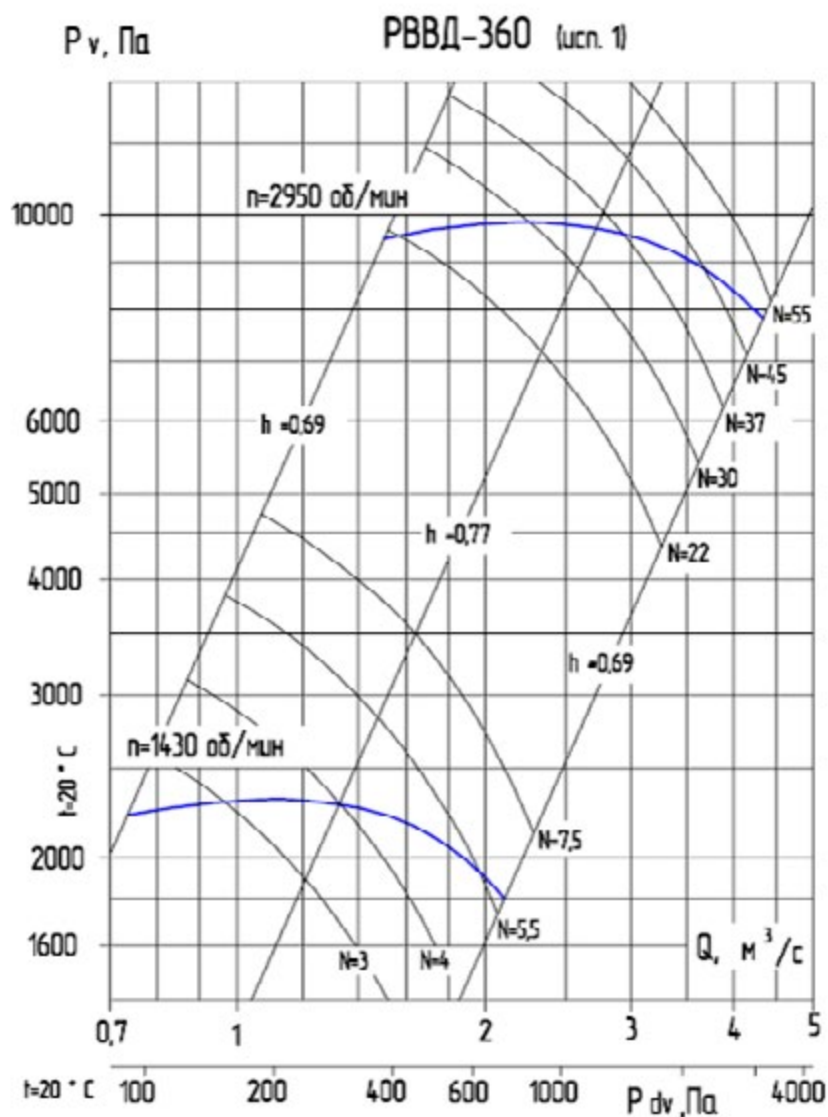
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

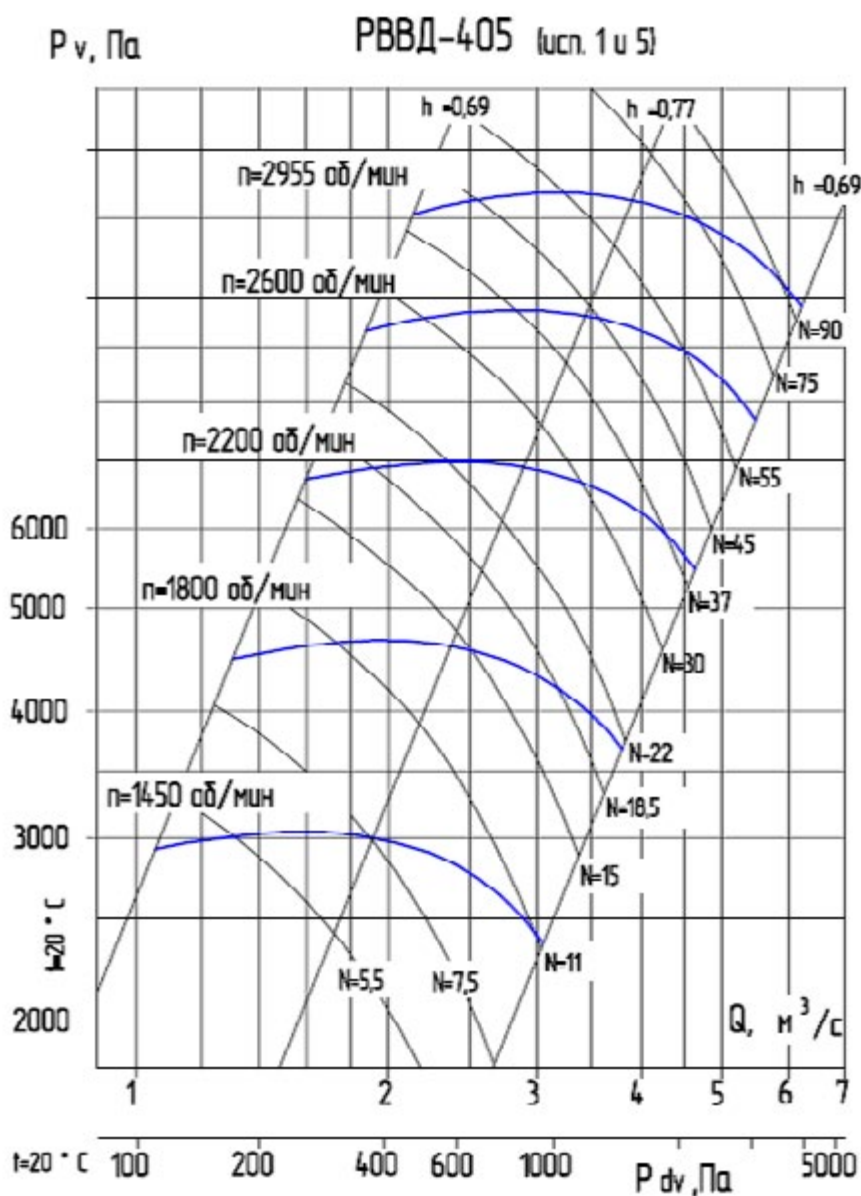
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 | 1430 | 0,7-2,2 | 2250-1950 | 210 |
| | | 55 | 2950 | 1,5-4,4 | 9450-7800 | 515 |

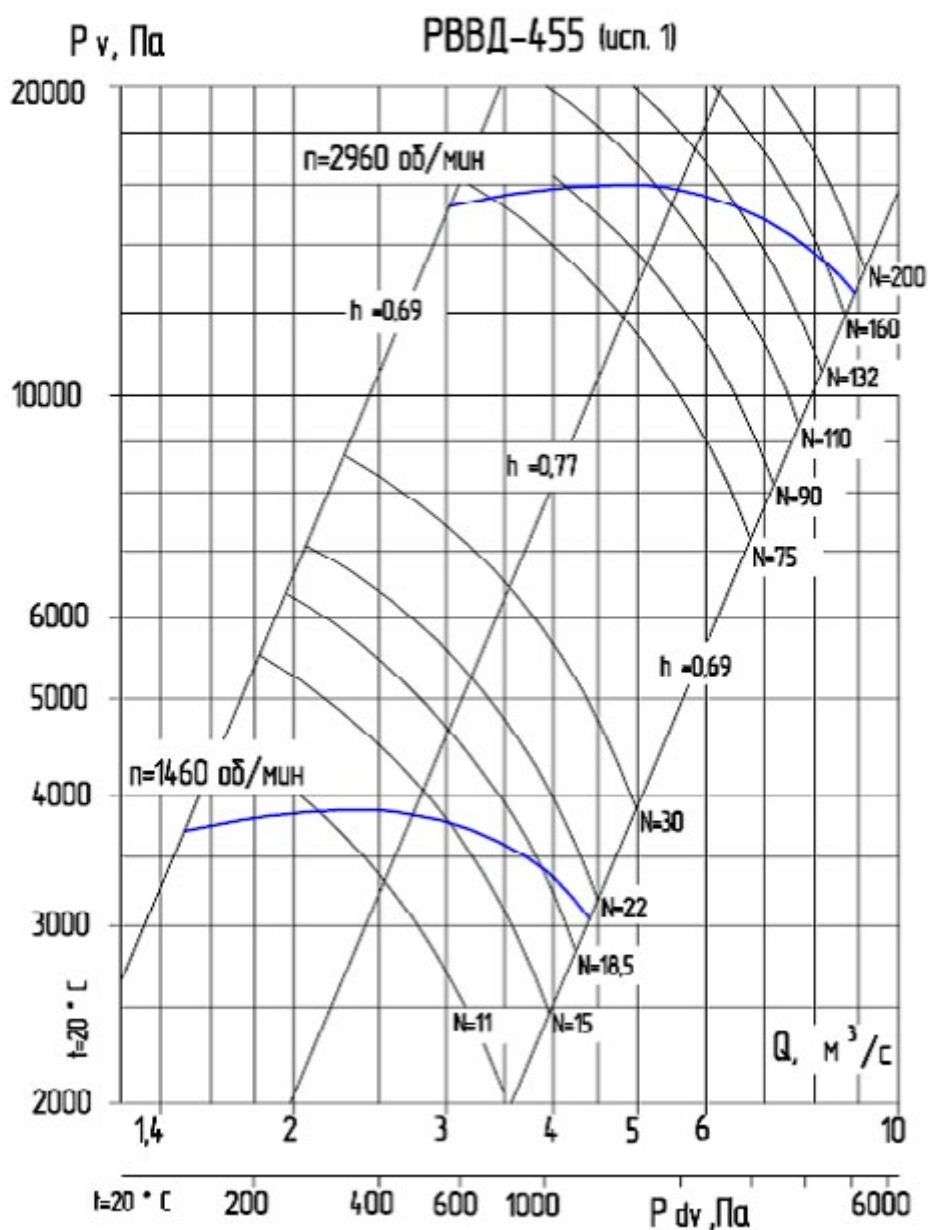
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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) | 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 |

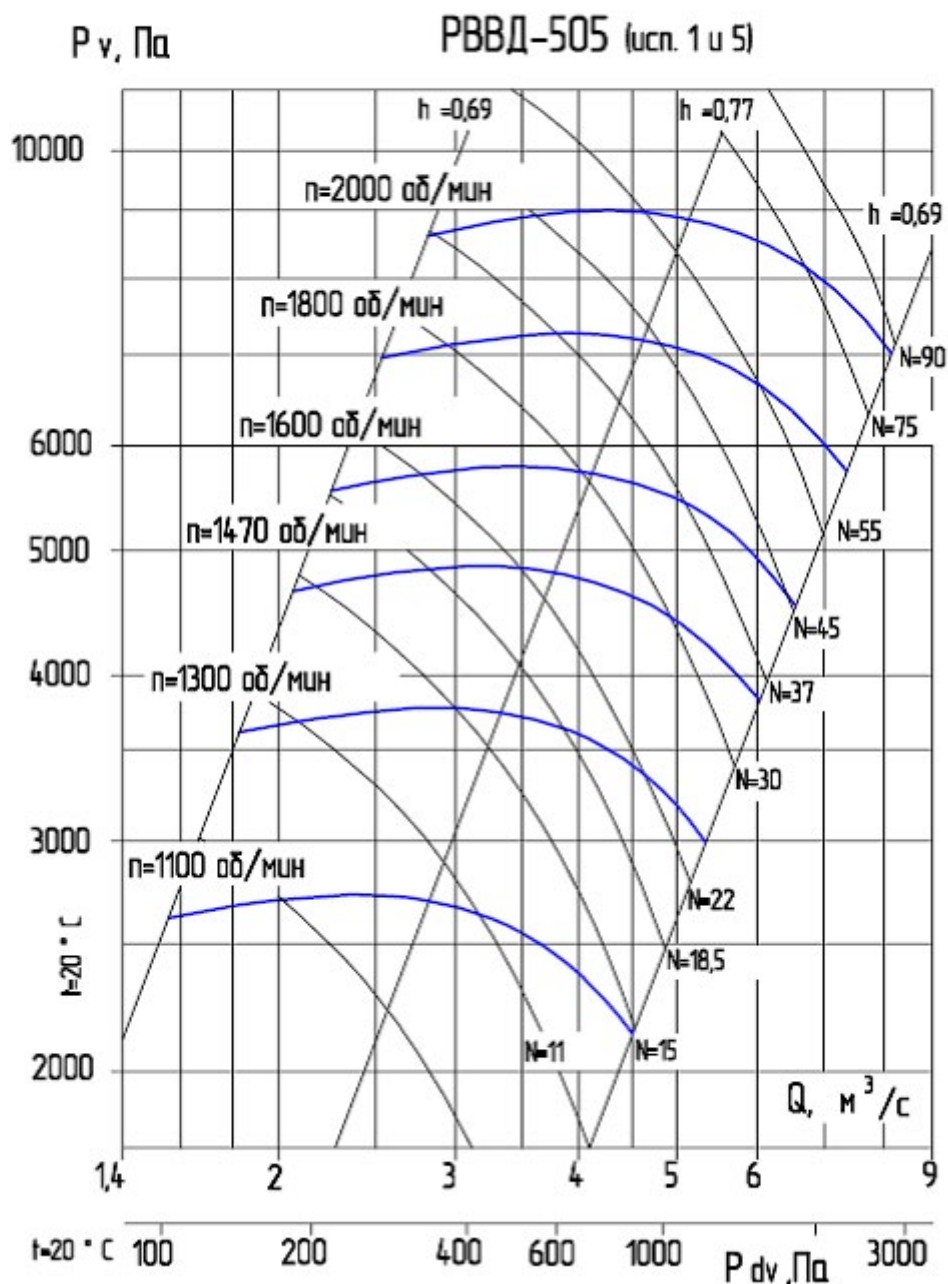
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД-455

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

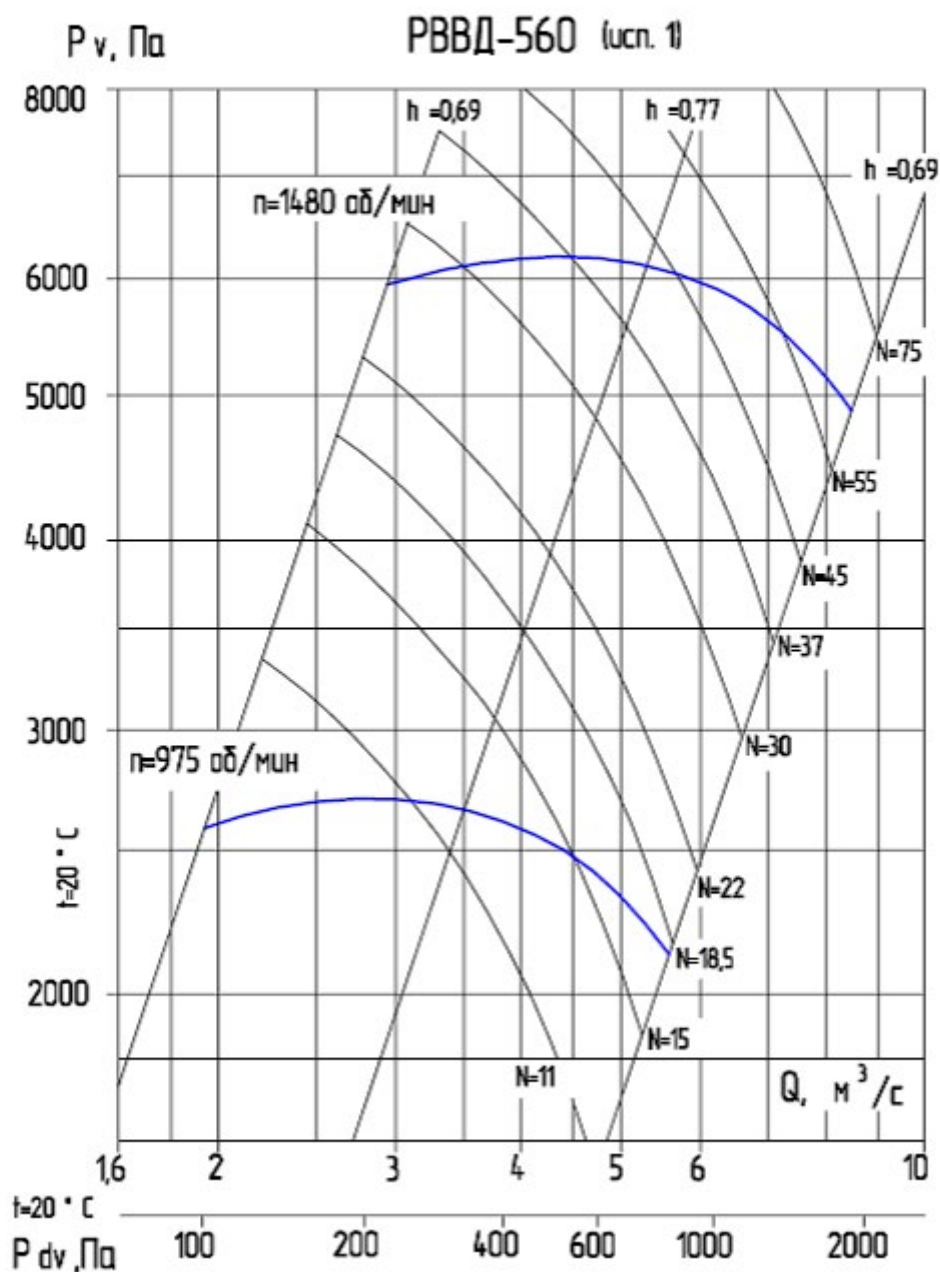
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

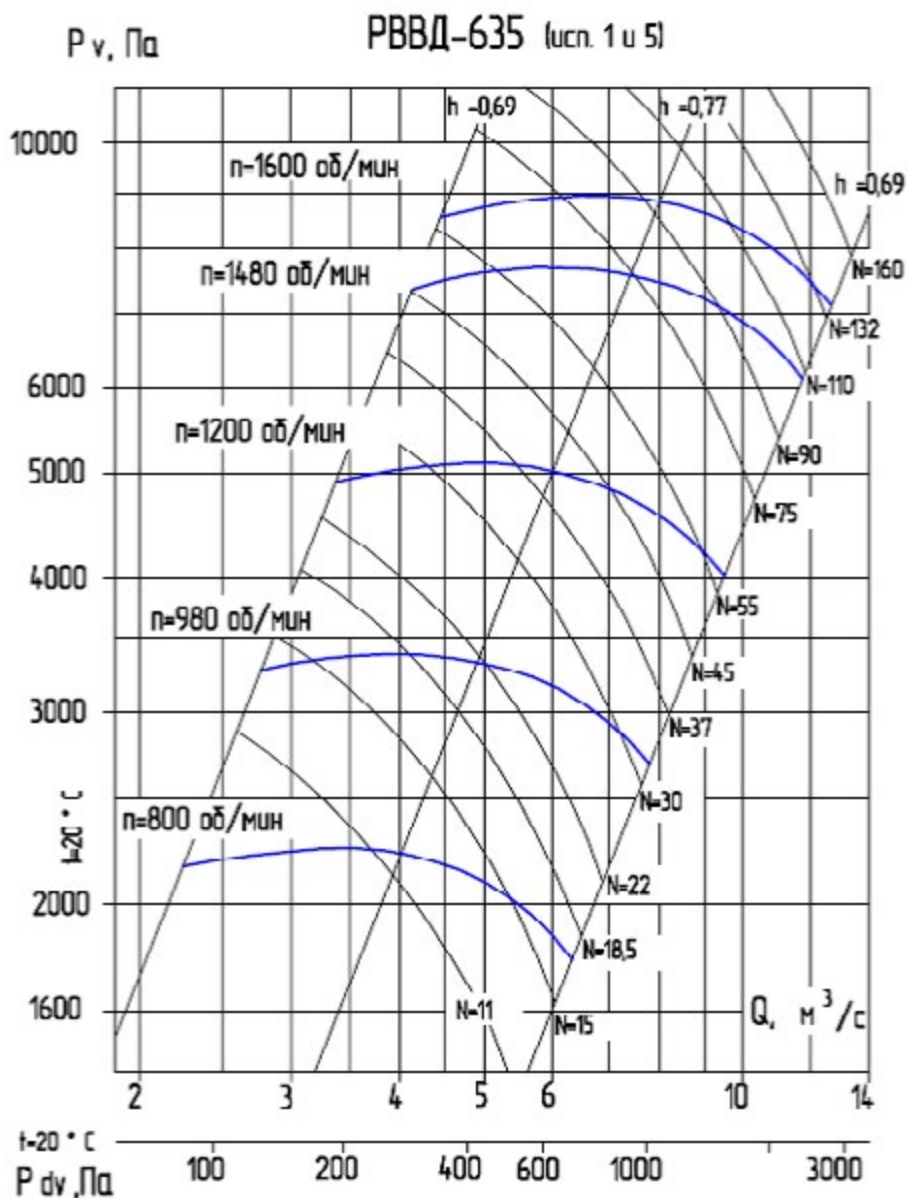
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

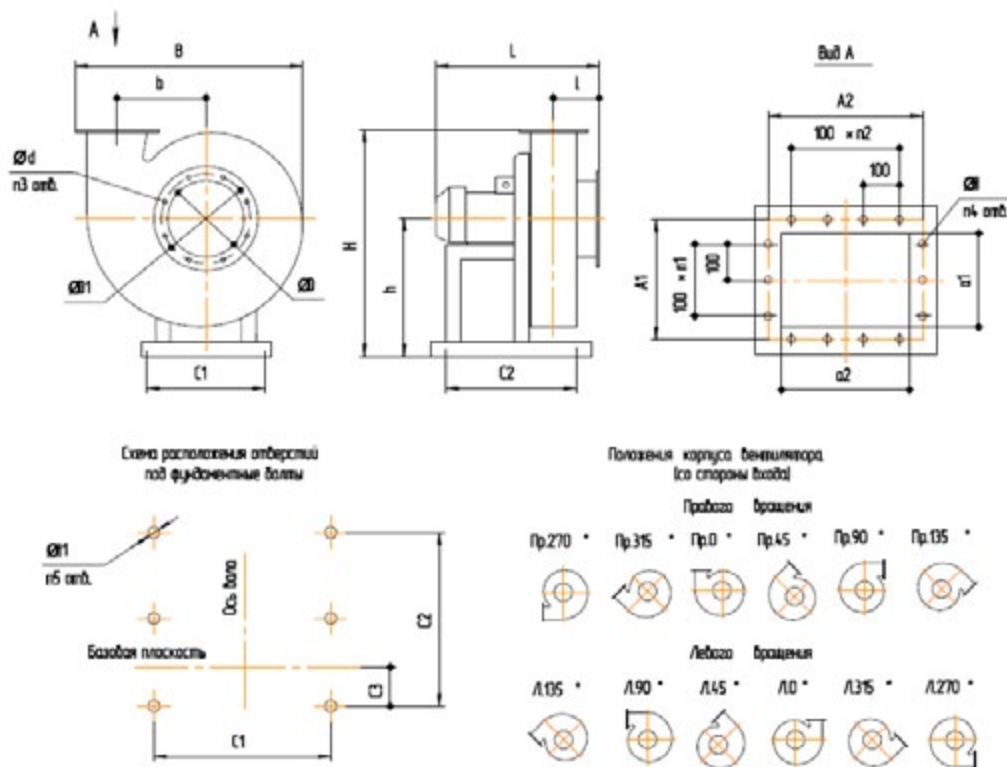


Основные технические характеристики РВД-635

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

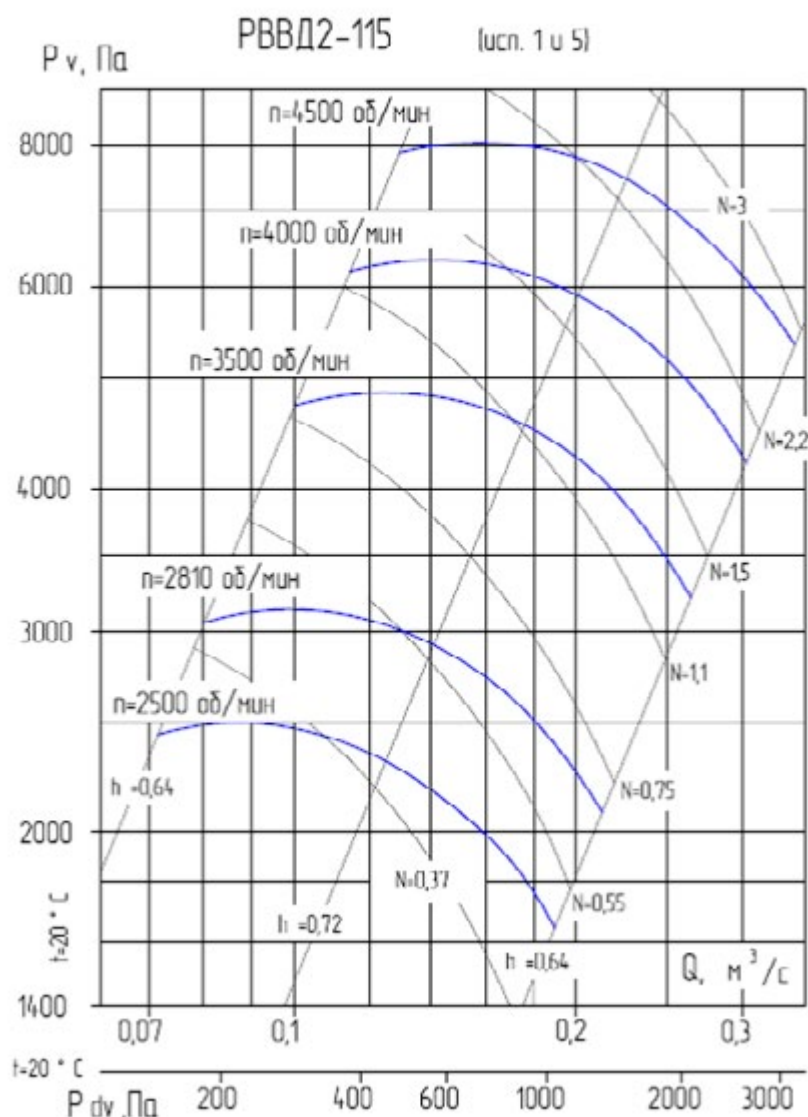
РВД-205 ... РВД-635 (исполнение 1) Габаритные и присоединительные размеры



| № 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Радиальные вентиляторы высокого давления – 2

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

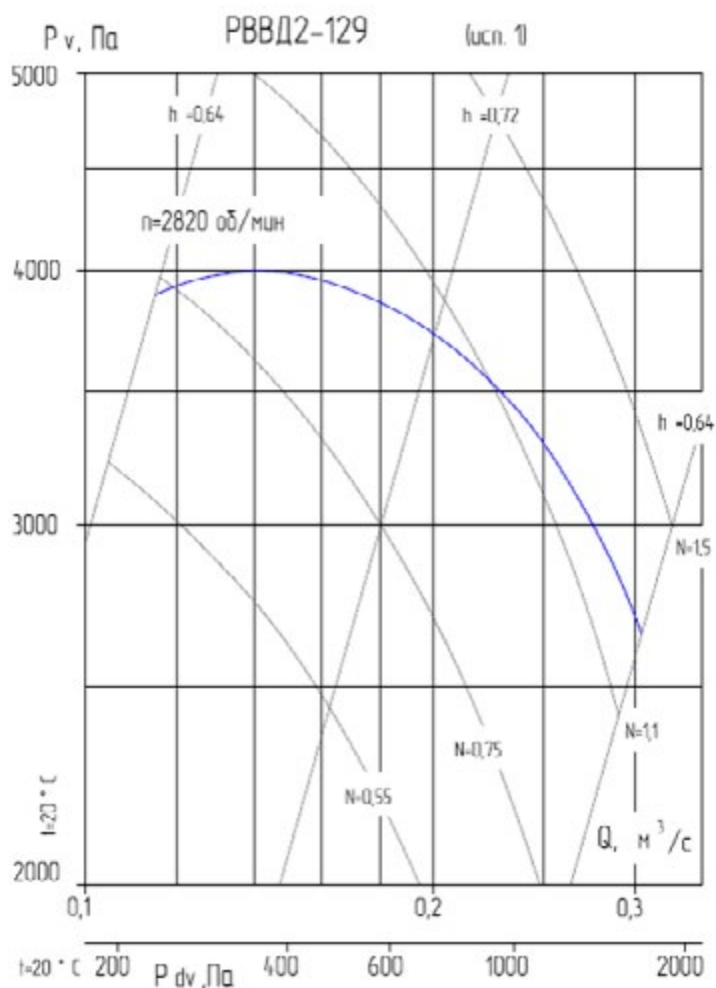


Основные технические характеристики РВД2-115

| 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) | 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) |

• Радиальные вентиляторы

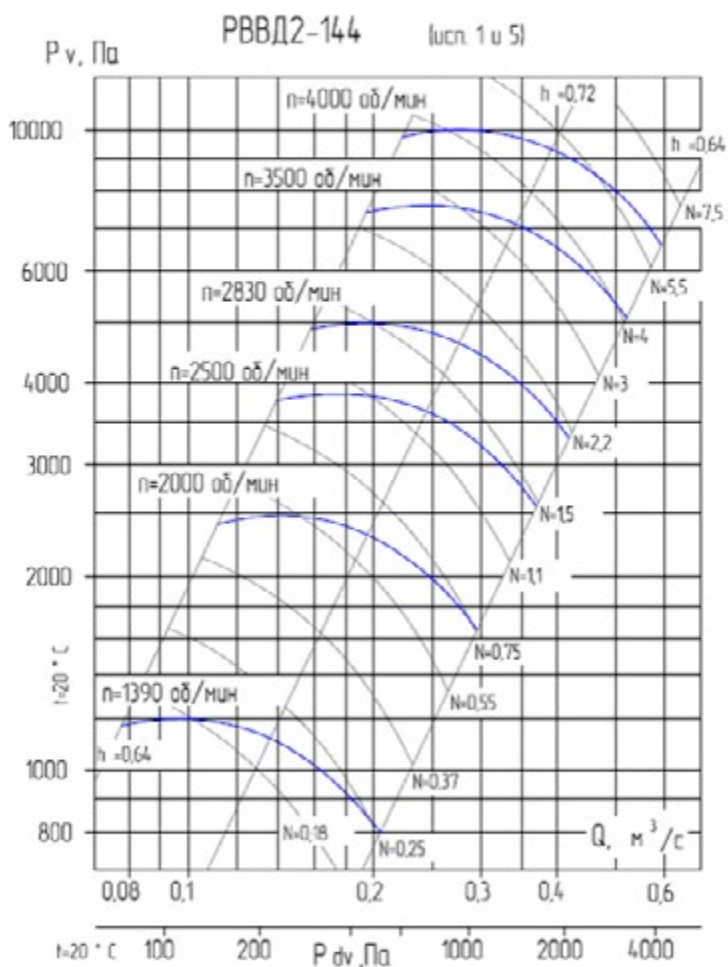
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД2-129

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

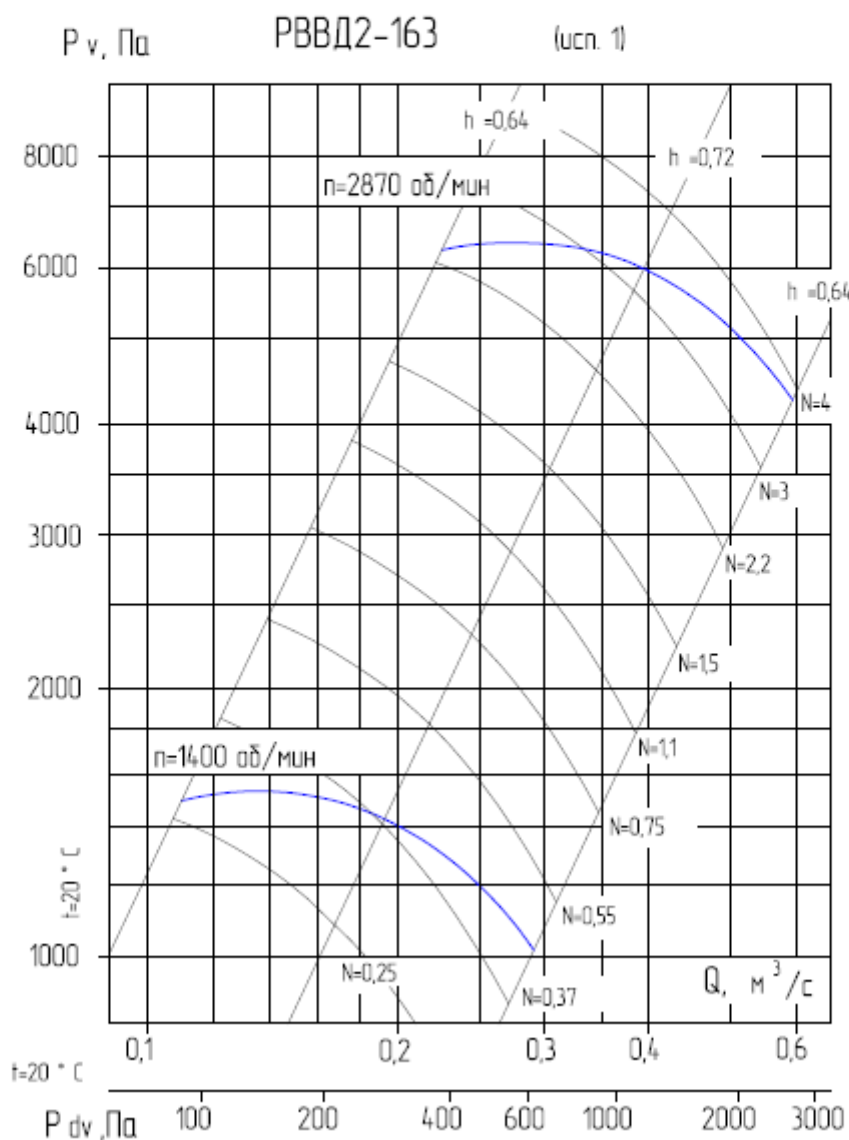
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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) |

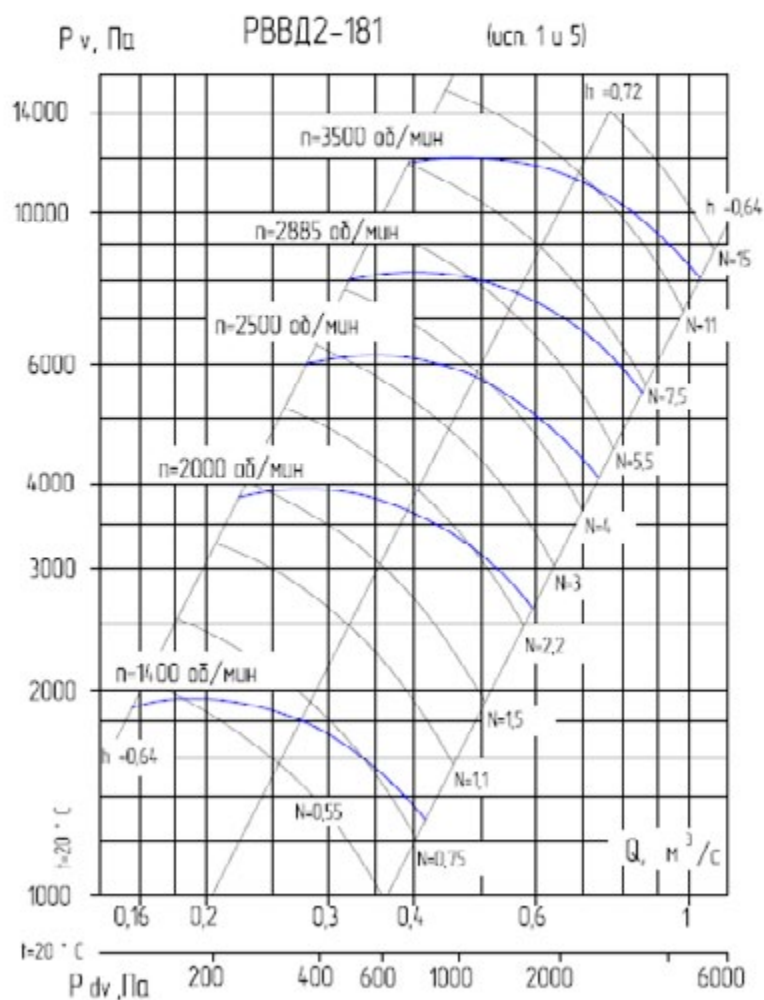
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД2-163

| Обозначение вентилятора | Типо-размер э/двиг. | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об/мин | Производительность, m^3/c | Полное давление, Па | Масса* кг |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|
| РВД2-163 (исполнение 1) | 80A4 | 1,1 | 1400 | 0,11-0,30 | 1500-1000 | 75 |
| | 100S2 | 4 | 2870 | 0,22-0,60 | 6200-4200 | 90 |

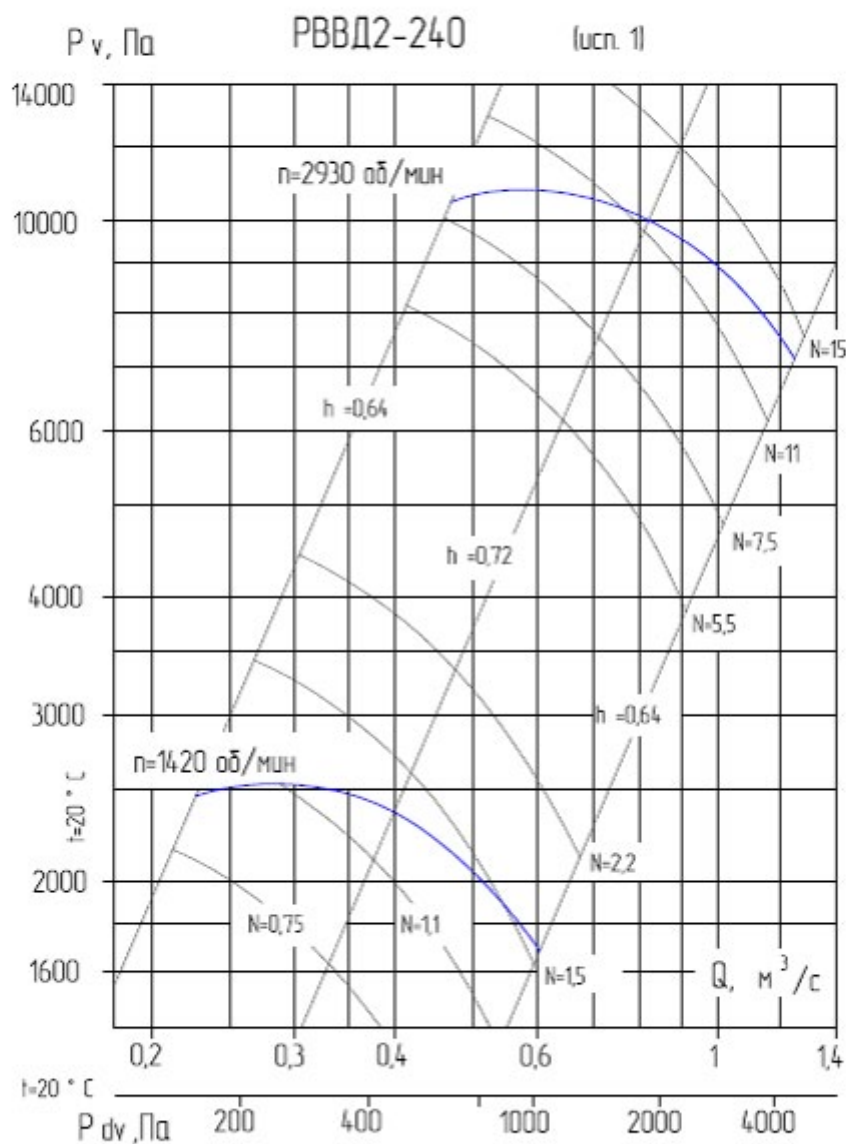
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВВД2-181

| Обозначение вентилятора | Типо-размер э/двиг. | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об/мин | Производительность, м ³ /с | Полное давление, Па | Масса* кг |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------------|
| РВВД2-181 (исполнение 1) | 80A4 112M2 | 1,1 7,5 | 1400 2885 | 0,15-0,40 0,32-0,85 | 1900-1270 7900-5400 | 95 130 |
| РВВД2-181 (исполнение 5) | 80A4- 160S2 | 1,1-15 | 1500-3500 | 0,15-1,0 | 1900-8000 | 150 (безэд) |

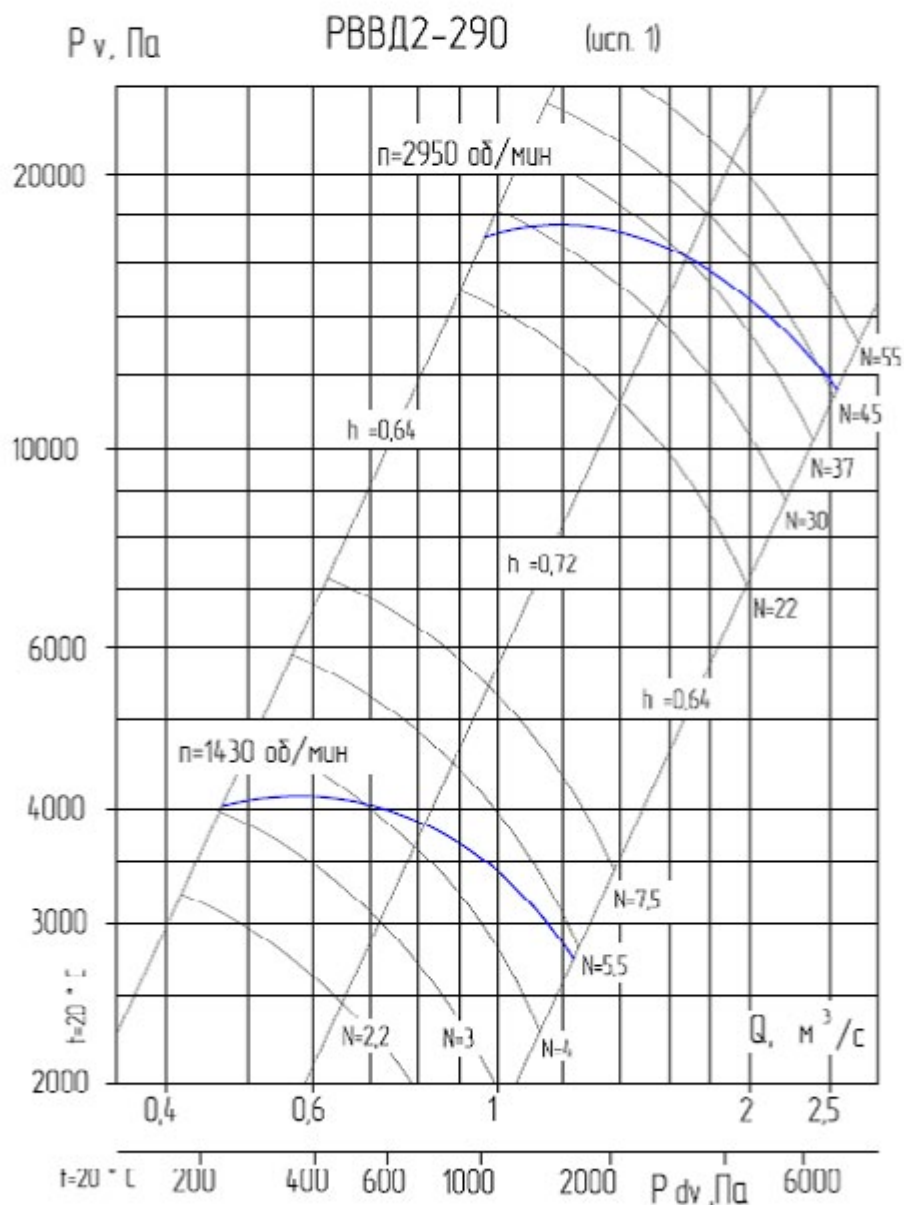
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВД2-240

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

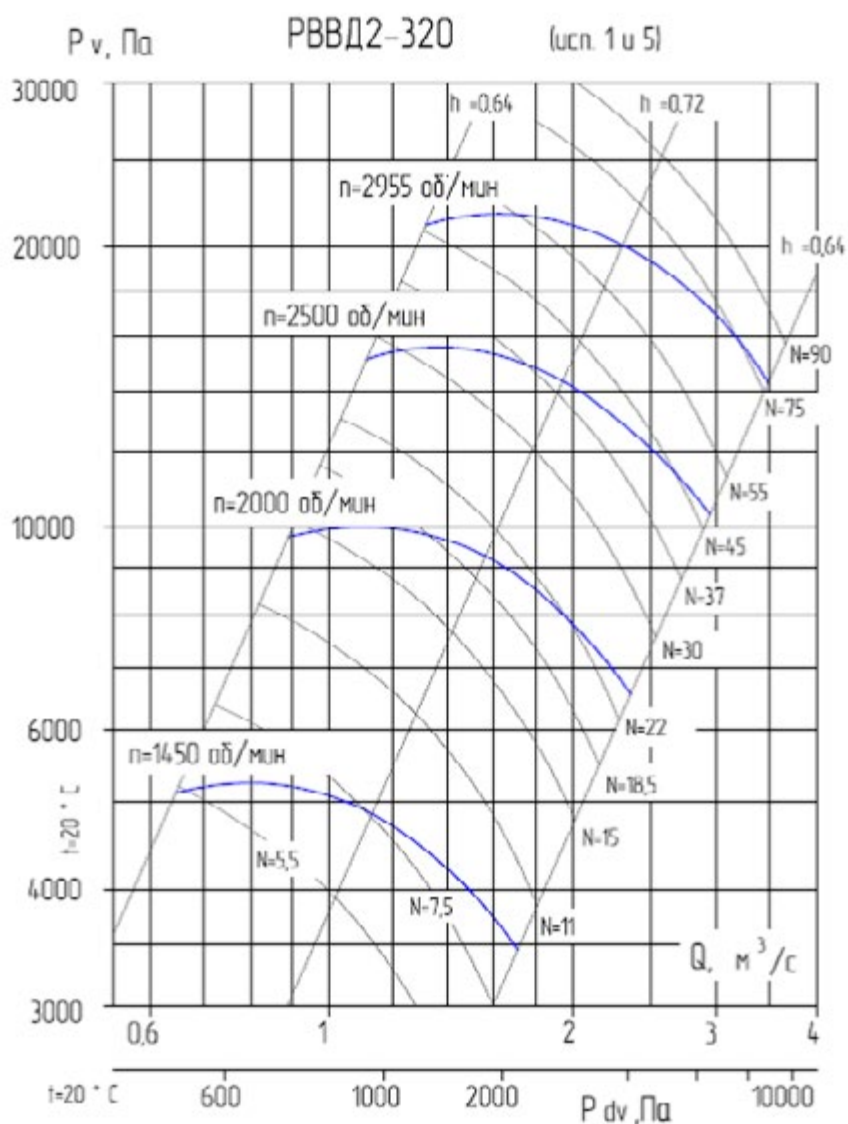
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВВД2-290

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

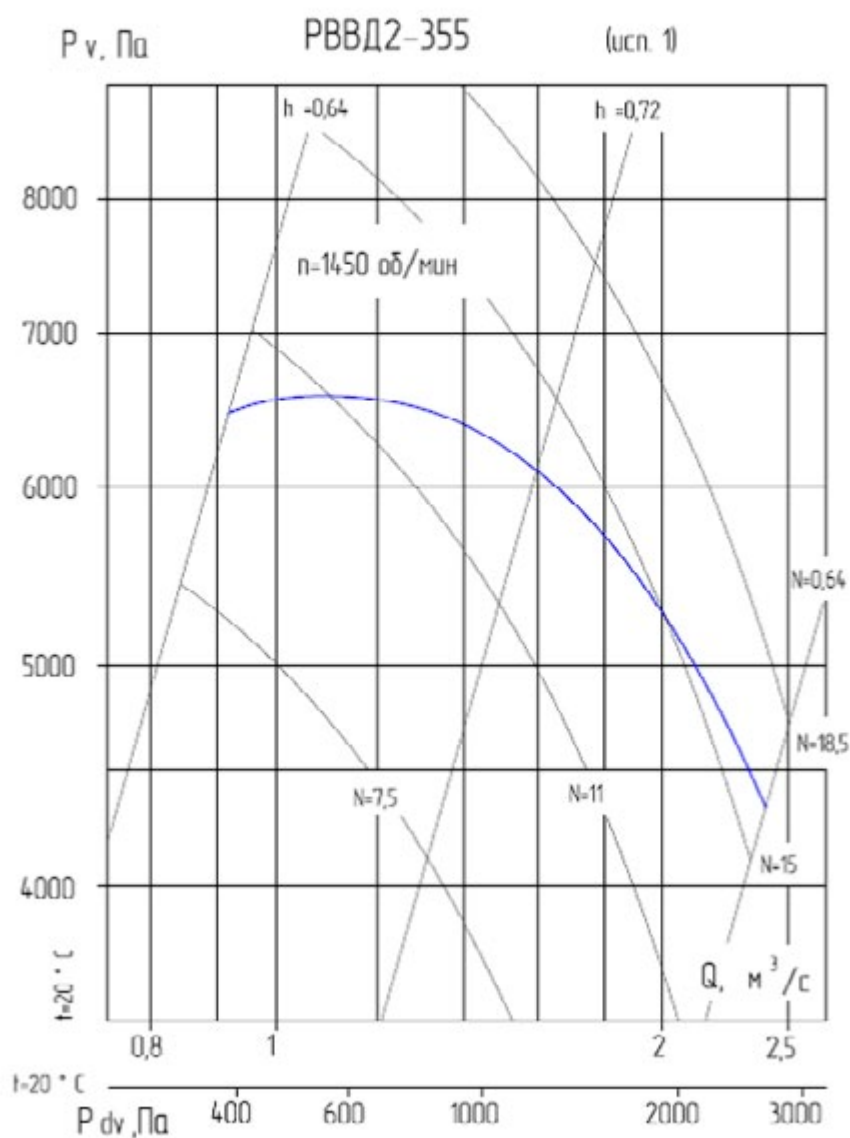
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВВД2-320

| Обозначение вентилятора | Типо-размер э/двиг. | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об/мин | Производительность, м ³ /с | Полное давление, Па | Масса* кг |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------|
| РВВД2-320 (исполнение 1) | 132М4 250М2 | 11 90 | 1450 2955 | 0,65-1,7 1,3-3,5 | 5000-3460 20000-14300 | 335 770 |
| РВВД2-320 (исполнение 5) | 132S4- 250М2 | 7,5-90 | 1500-3000 | 0,65-3,5 | 5000-14300 | 400 (безэд) |

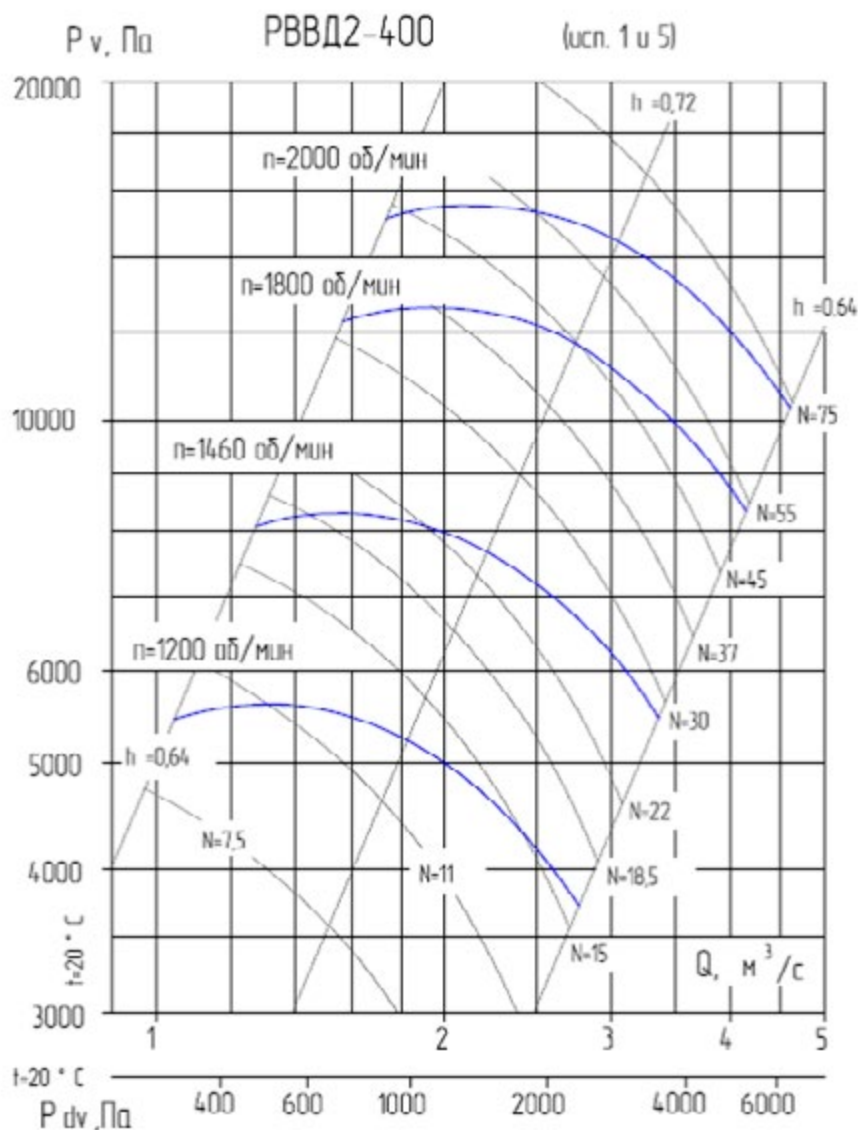
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики РВВД2-355

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

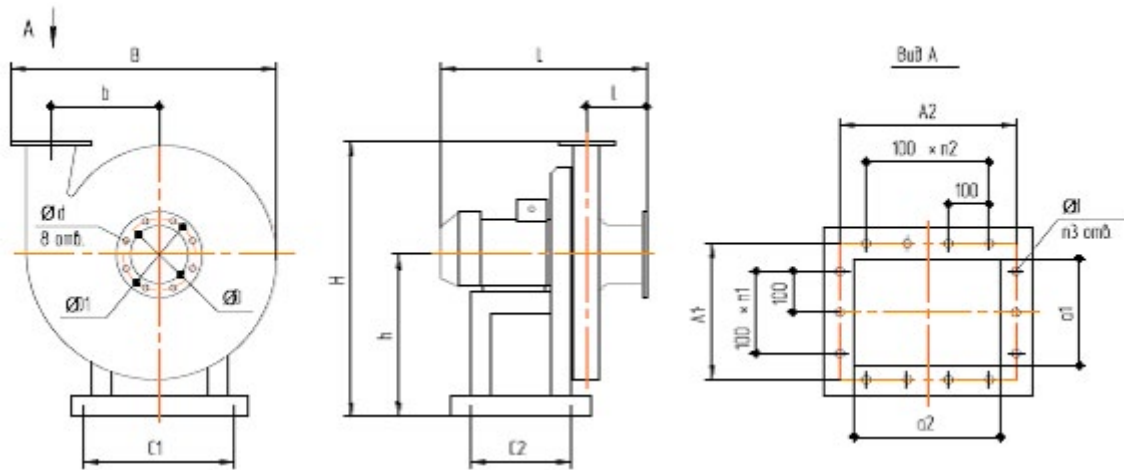
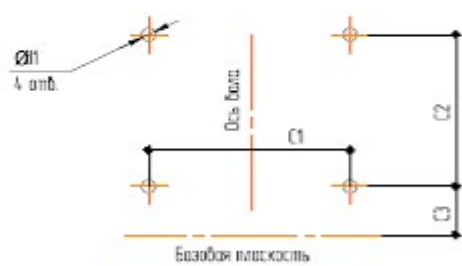
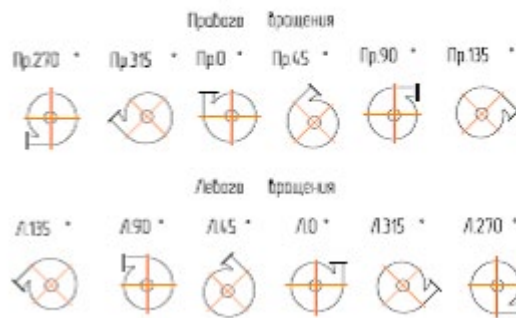


Схема расположения отверстий под фундаментные болты



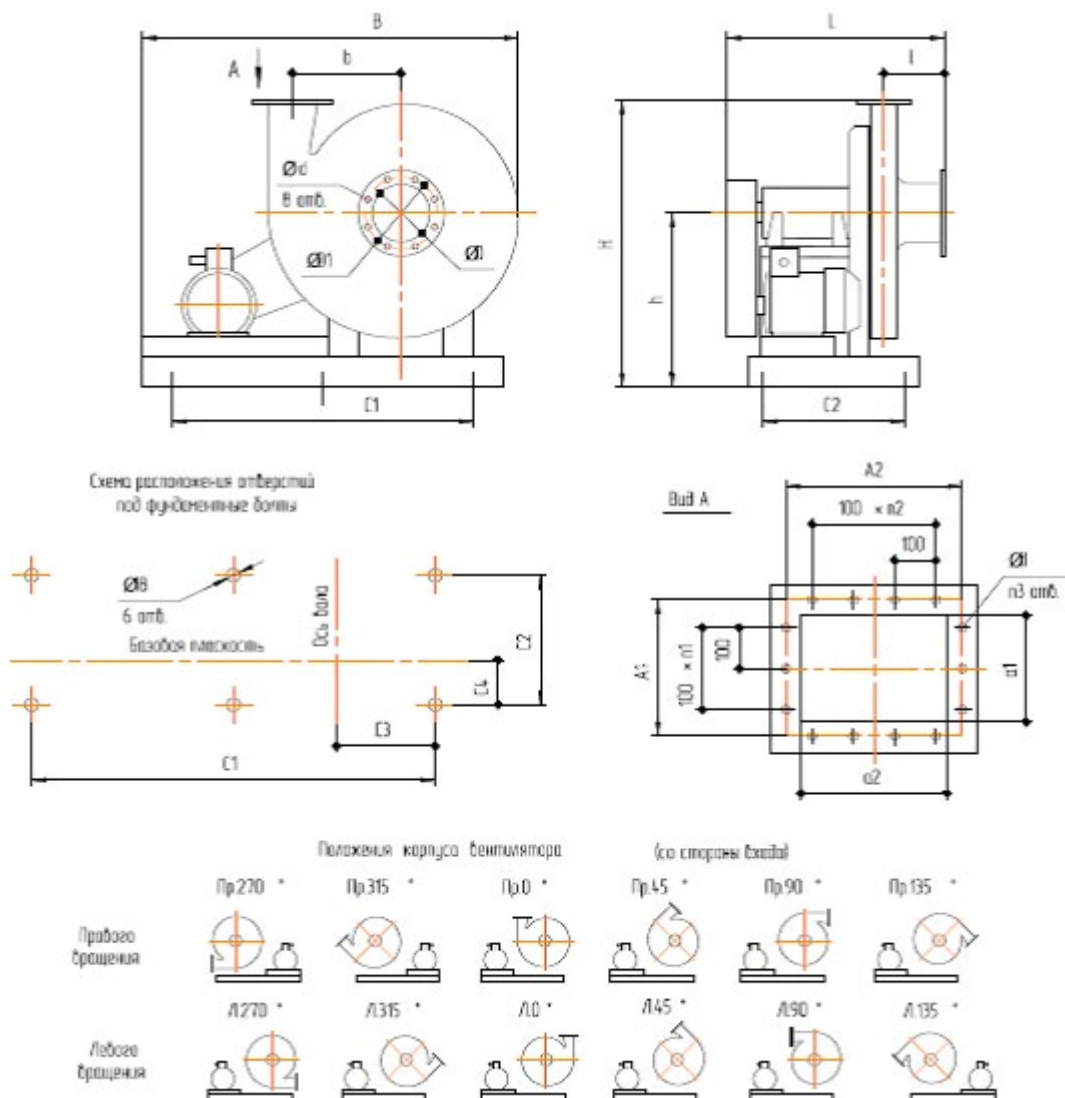
Положения корпуса вентилятора (со стороны входа)



| № 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 | 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 _{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 °С | | |
| 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 | 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 900м³/ч до 111 600м³/ч.

Полное давление от 100 до 1815 Па.

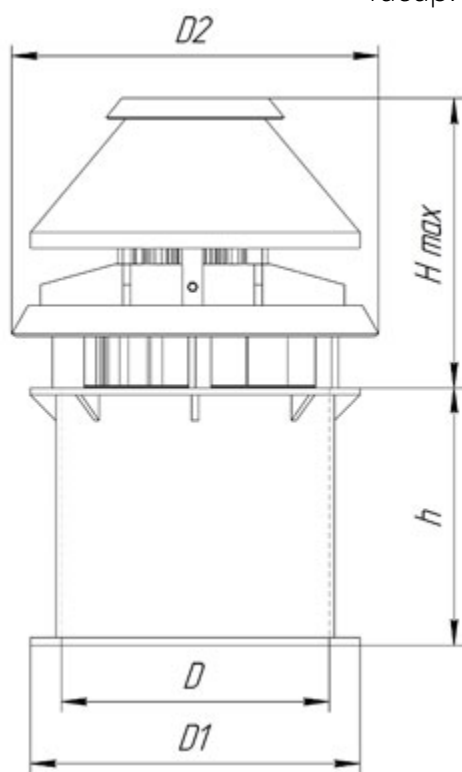
Температура эксплуатации от -50 до +80градусов.

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

• Радиальные вентиляторы

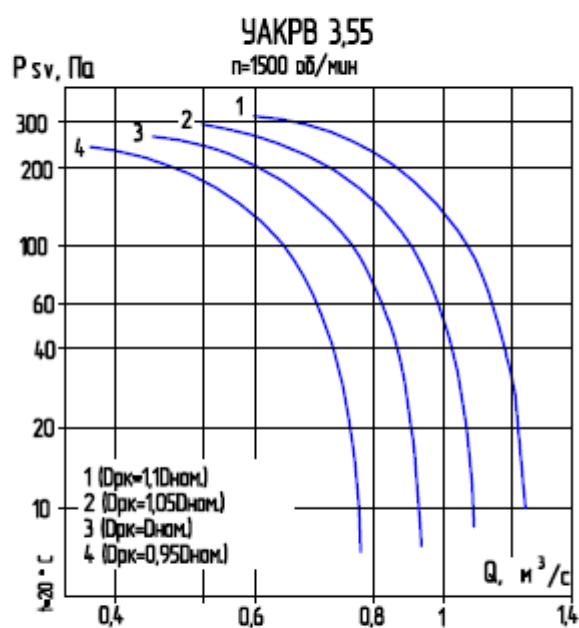
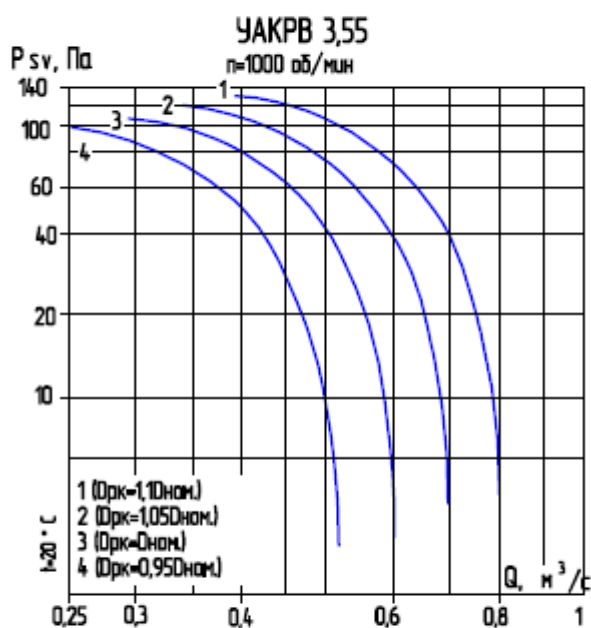
УАКРВ №№ 3,55-14

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 |

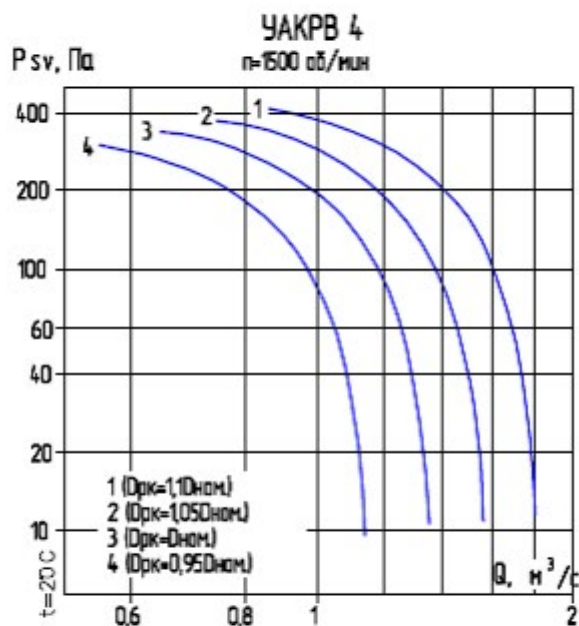
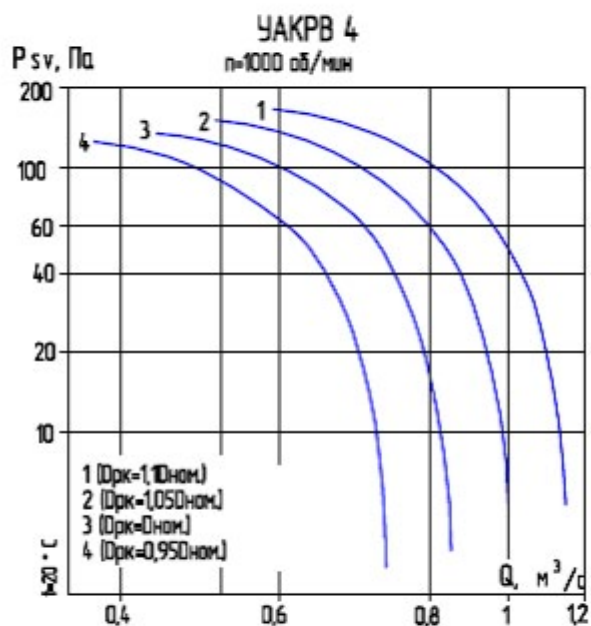
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

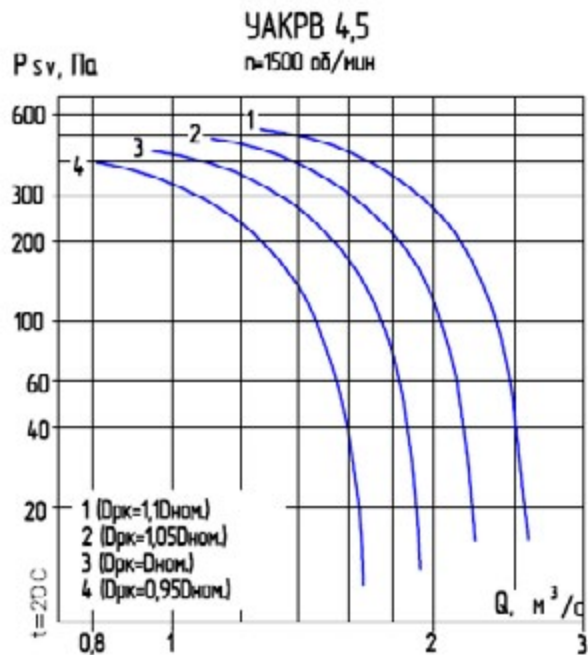
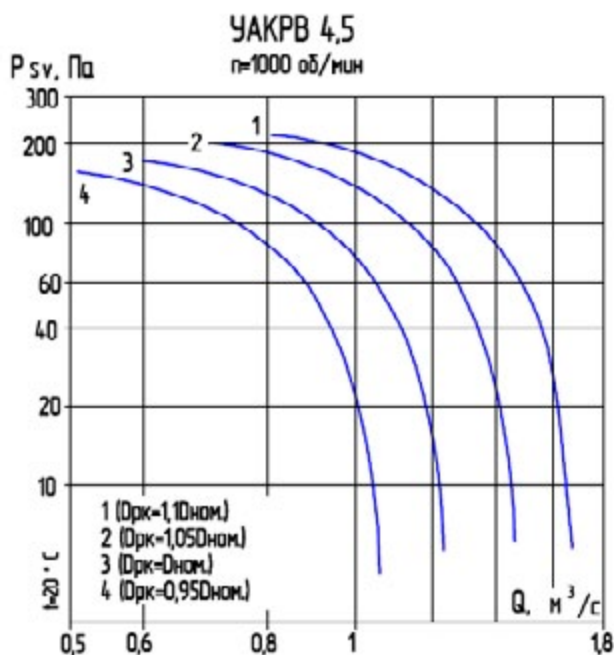
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

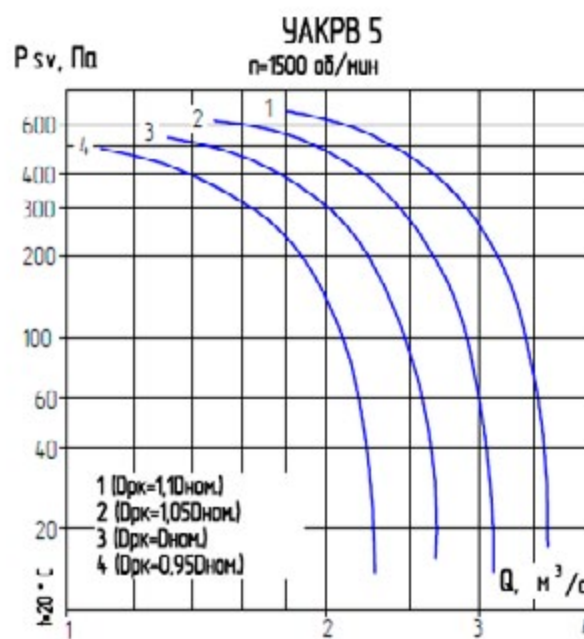
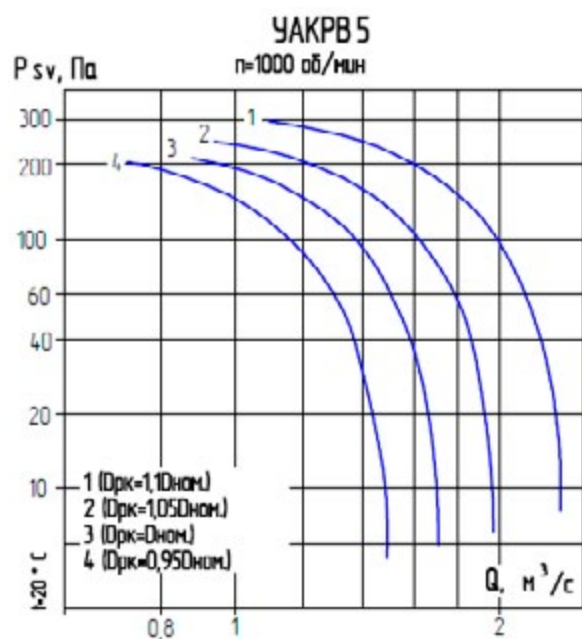
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

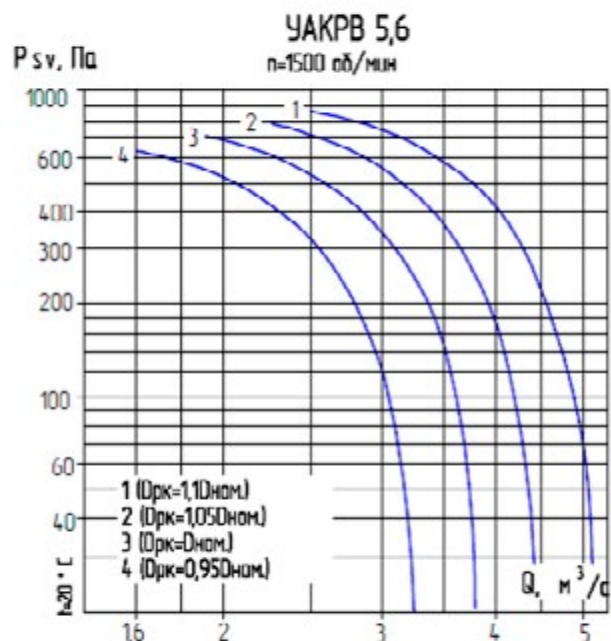
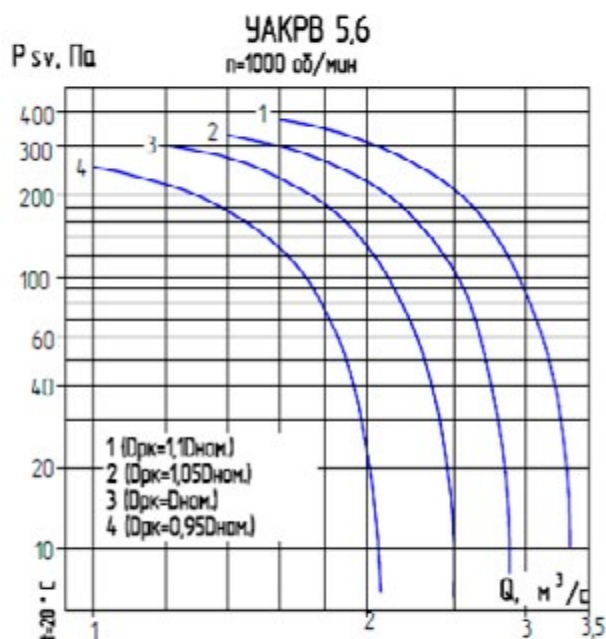
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

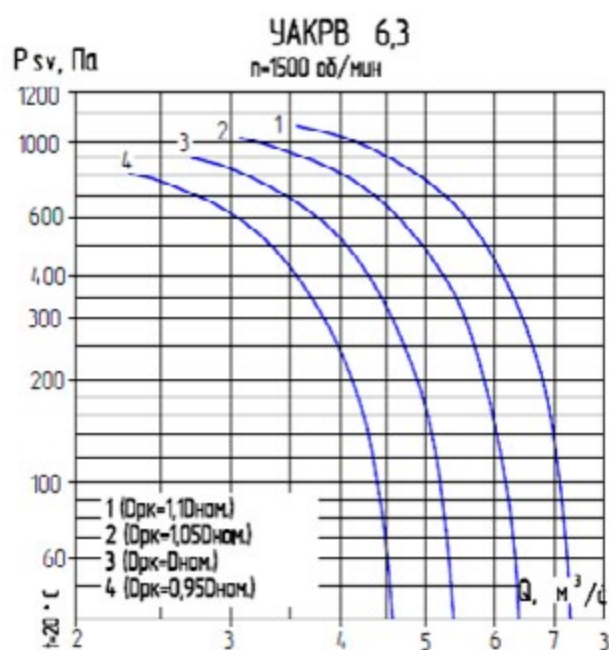
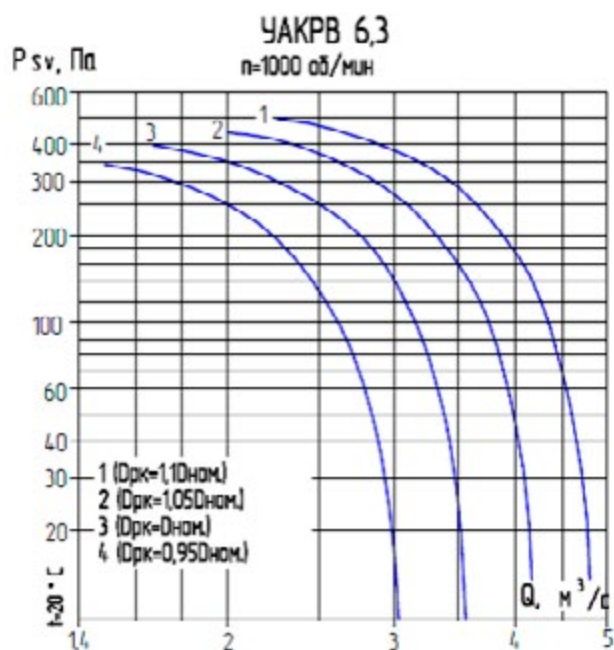
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

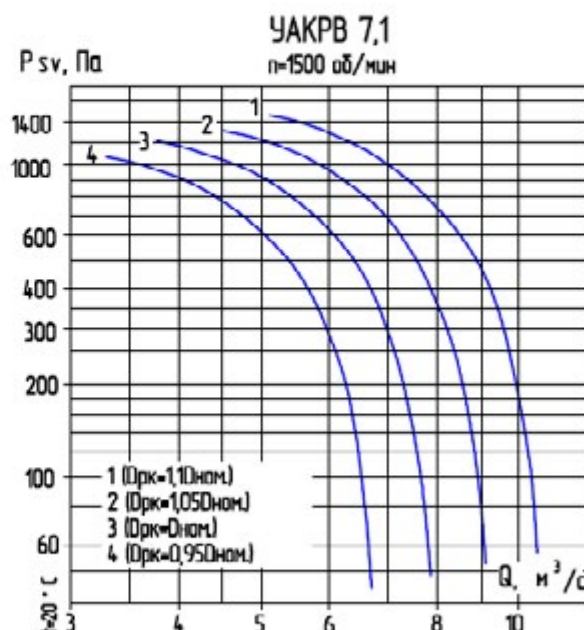
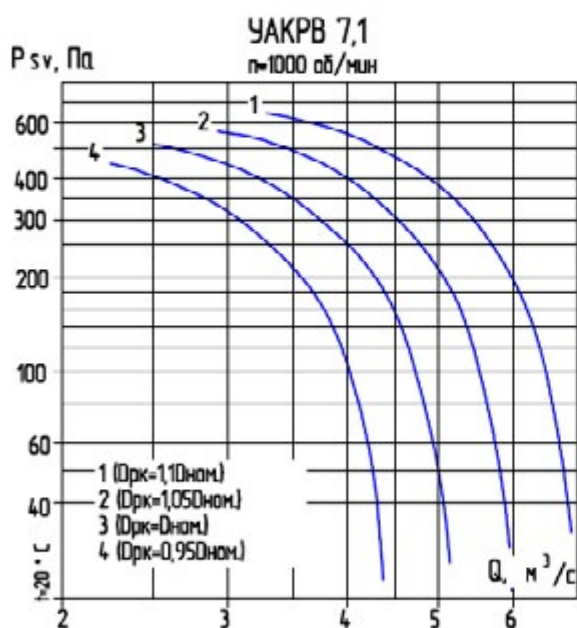
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

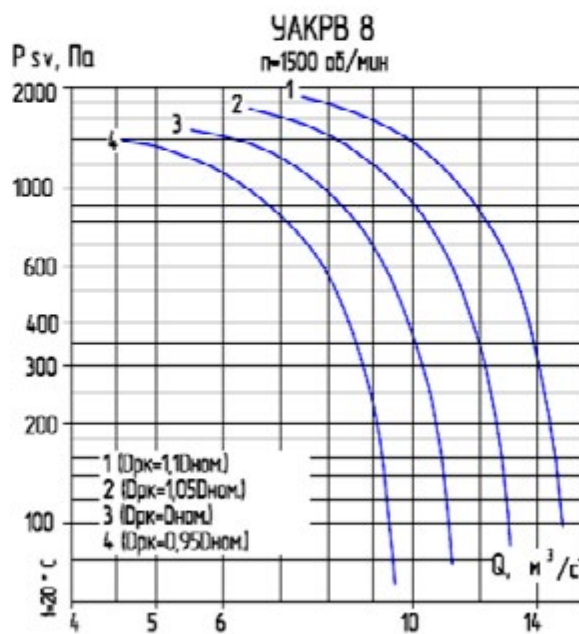
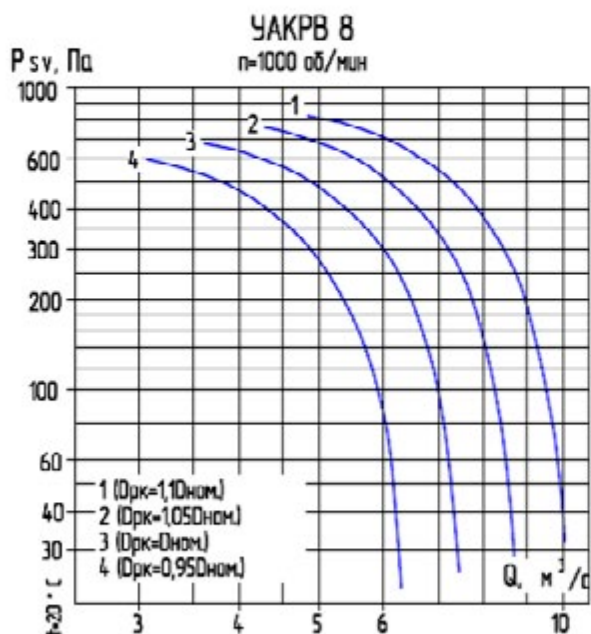
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

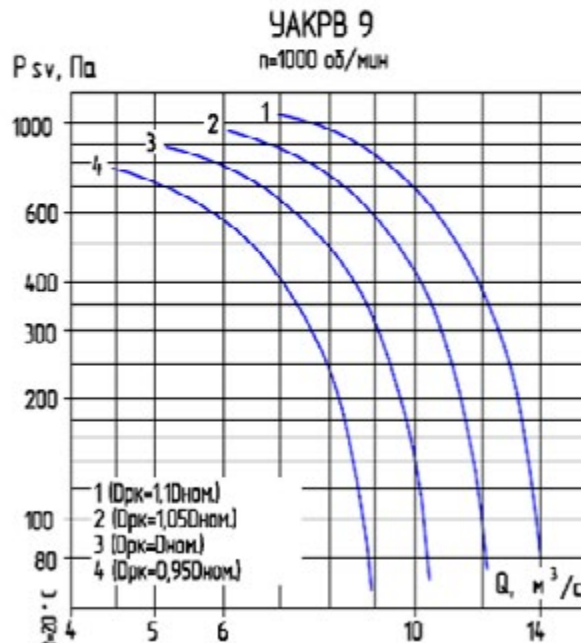
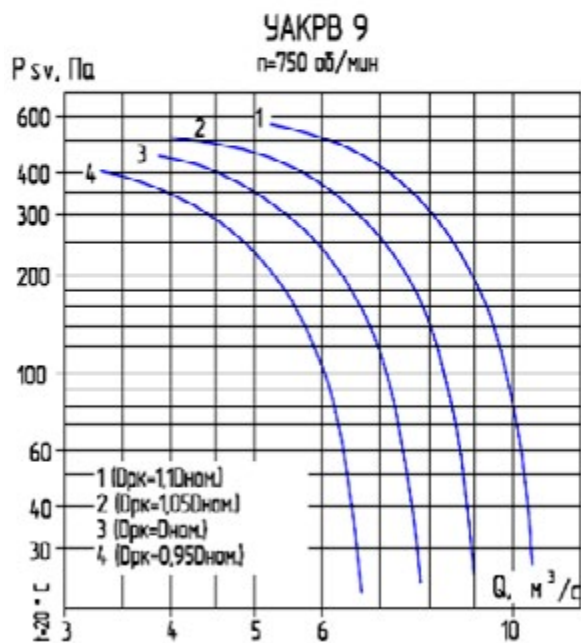
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 8

| Обозначение вентилятора | Dpk | 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 |

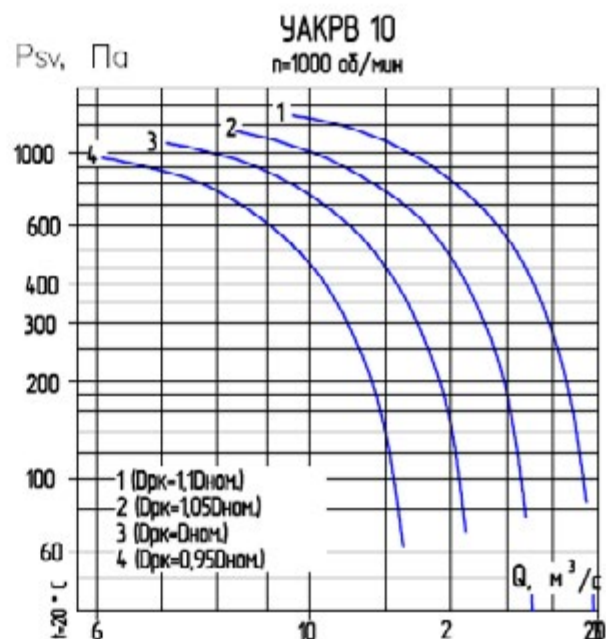
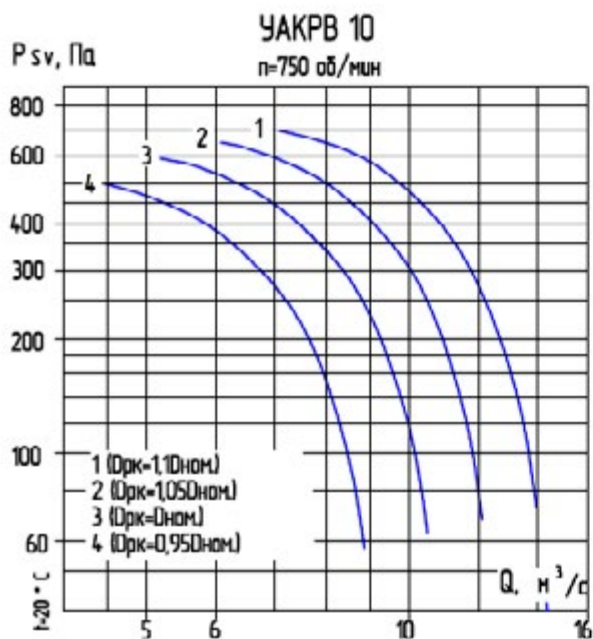
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 |

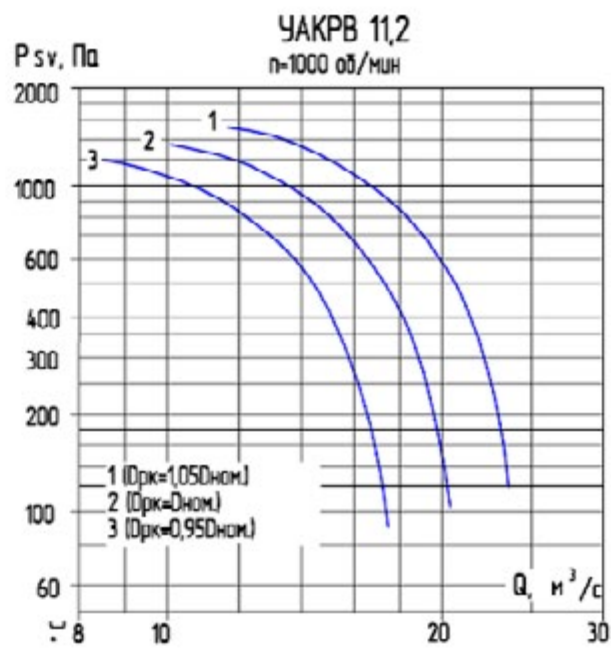
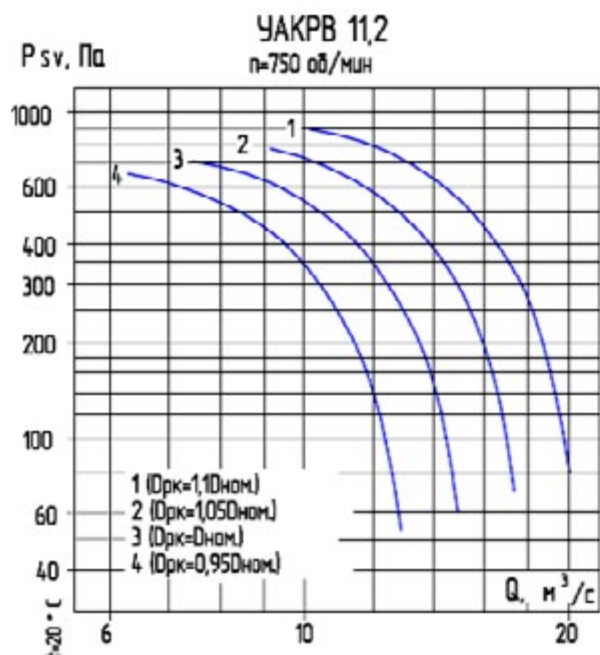
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

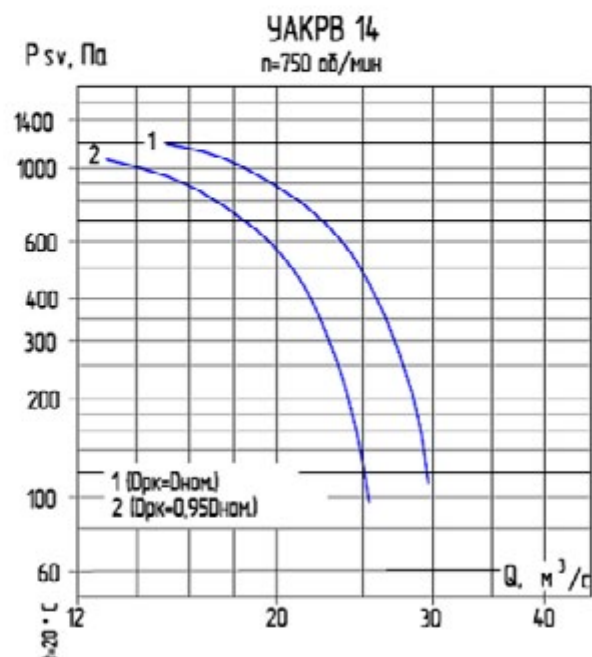
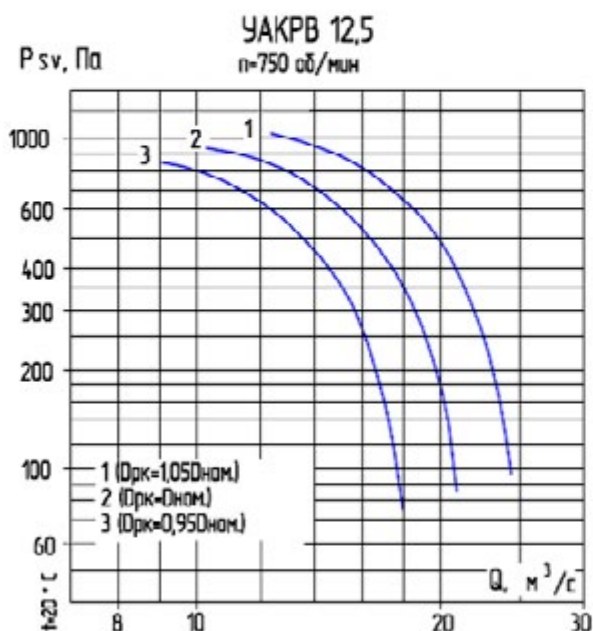


Основные технические характеристики ЧАКРВ 11,2

| Обозначение вентилятора | Dpk | Типо-размер э/двиг. | Установочная мощность, кВт | Частота вращения РК, об/мин | Производительность, м³/с | Статическое давление, Па | Масса, кг |
|------------------------------|------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| ЧАКРВ 11,2 (исполнение 1) | 0,95 | 160M8 | 11 | 720 | 6,4-13,2 | 645-0 | 455 |
| | 1 | 160M8 | 11 | 720 | 7,5-15,4 | 715-0 | 455 |
| | 1,05 | 180M8 | 15 | 725 | 8,7-18,0 | 800-0 | 490 |
| | 1,1 | 200M8 | 18,5 | 730 | 10,1-20,8 | 890-0 | 565 |
| | 0,95 | 200M6 | 22 | 975 | 8,7-17,9 | 1185-0 | 565 |
| | 1 | 200L6 | 30 | 980 | 10,2-21,0 | 1325-0 | 605 |
| | 1,05 | 225M6 | 37 | 985 | 11,9-24,4 | 1475-0 | 650 |

• Радиальные вентиляторы

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Основные технические характеристики УАКРВ 12,5, УАВКР 14

| Обозначение вентилятора | Drк | 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 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 |

