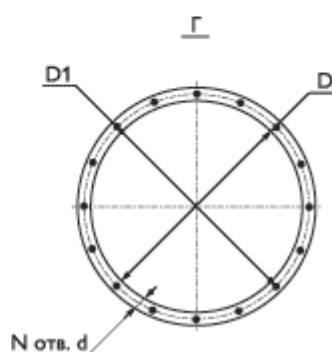
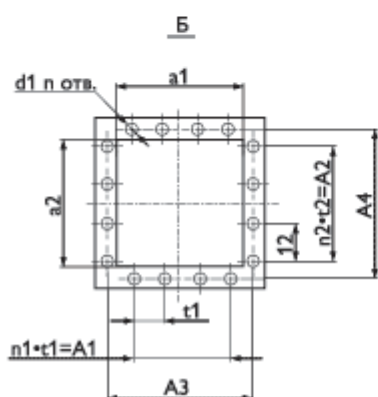
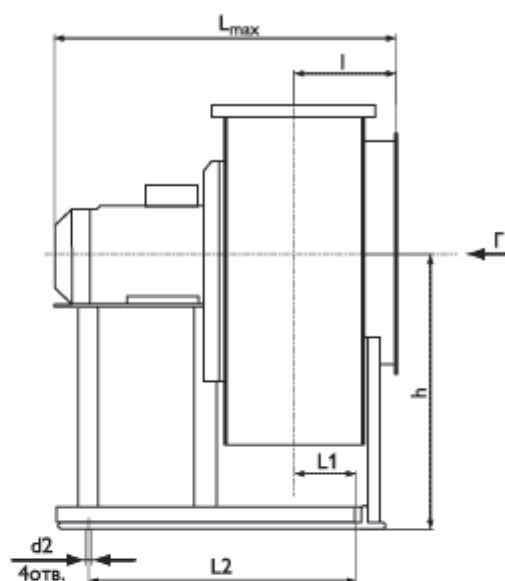
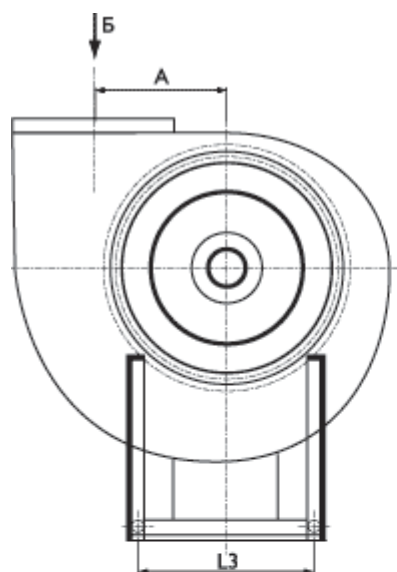


## Радиальные вентиляторы дымоудаления ВРС



Радиальные вентиляторы дымоудаления ВРС применяется в системах вытяжной противодымной вентиляции производственных, административных, жилых и др. зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 105-95. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ. Предел огнестойкости вентиляторов составляет 2 ч при температуре 400°C и 2 ч при температуре 600°C.

Вентиляторы оборудованы асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором, рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Корпус и рабочее колесо вентиляторов ВРС выполнены из углеродистой стали и покрыты специальным жиростойким кремнийорганическим составом, что обеспечивает надёжную защиту от воздействия внешних осадков. В стандартном исполнении вентиляторы имеют вертикальный выброс воздуха.



### Технические характеристики

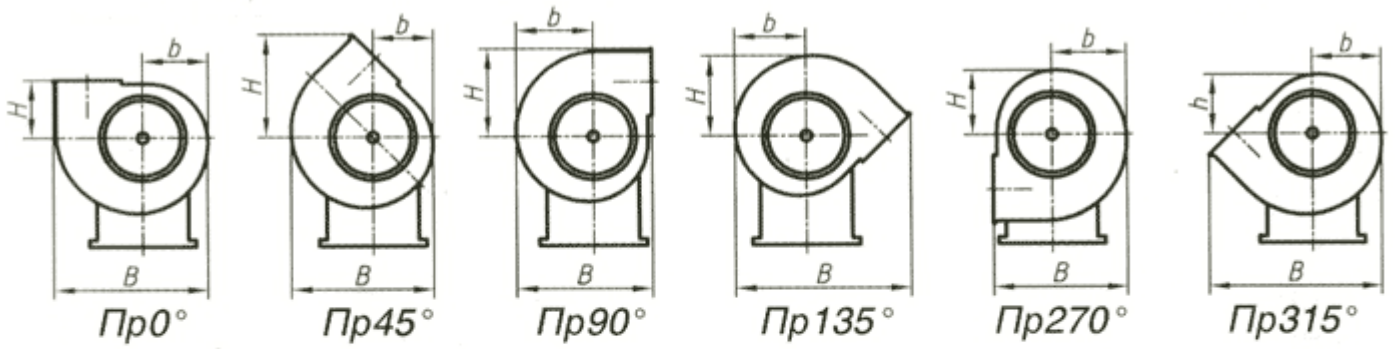
Тип вентилятора	Тип двигателя	Напряжение, В\Гц	Потребляемая мощность, кВт	Ном.ток, А	Частота вращения, об.\мин	Вес, кг
<b>ВРС-3,15ДУ-1,5</b>	80A2	380/50	1,5	2,8	2850	41,5
<b>ВРС-3,15ДУ-2,2</b>	80B2		2,2	4,2	2850	41,5
<b>ВРС-4ДУ-4</b>	100S2	380/50	4	7,4	2880	73,5

<b>ВРС-4ДУ-5,5</b>	100L2	380/50	5,5	10,2	2900	73,5
<b>ВРС-4ДУ-7,5</b>	112M3		7,5	13,9	2900	73,5
<b>ВРС-5ДУ-0,75</b>	80A6		0,75	1,5	920	85
<b>ВРС-5ДУ-2,2</b>	90L4	380/50	2,2	4,2	1390	88
<b>ВРС-5ДУ-3</b>	100S4		3	5,6	1390	88
<b>ВРС-6,3ДУ-5,5</b>	112M4		5,5	10,2	1460	180
<b>ВРС-6,3ДУ-7,5</b>	132S4	380/50	7,5	13,9	1455	180
<b>ВРС-8ДУ-5,5</b>	132S6		5,5	10,2	960	288,5
<b>ВРС-8ДУ-7,5</b>	132M6		7,5	13,9	960	288,5
<b>ВРС-8ДУ-7,5</b>	160S8	380/50	7,5	13,9	730	581,5
<b>ВРС-8ДУ-11</b>	160M8		11	20,4	730	581,5
<b>ВРС-10ДУ-15</b>	160M6		15	27,8	975	581,5
<b>ВРС-10ДУ-18,5</b>	180M6	380/50	18,5	34,3	975	641,5
<b>ВРС-10ДУ-22</b>	200M6		22	40,7	975	771,5
<b>ВРС-12,5ДУ-22</b>	200L8		22	40,7	735	979
<b>ВРС-12,5ДУ-30</b>	225M8	380/50	30	55,6	735	1024

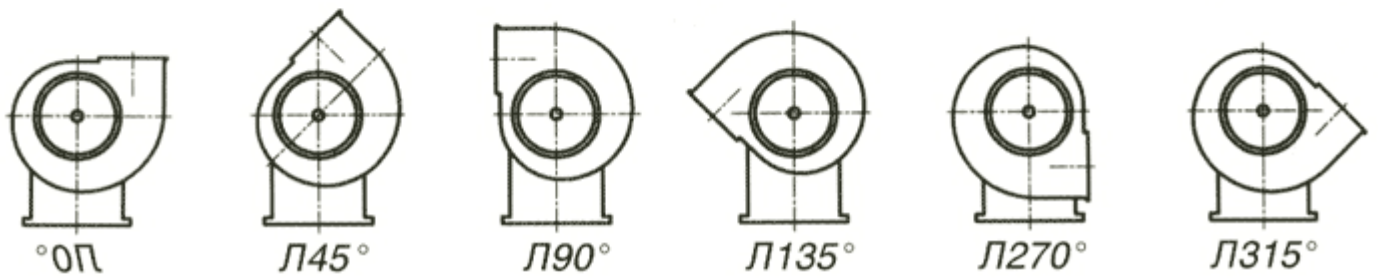
**Размеры, мм**

Тип вентилятора	A	A1	A2	A3	A4	a1	a2	Lmax	I	h	L1	L2
<b>ВРС-3,15ДУ-1,5</b>	205	200	200	255	255	221	221	625	162	410	93	400
<b>ВРС-3,15ДУ-2,2</b>	205	200	200	255	255	221	221	625	162	410	93	400
<b>ВРС-4ДУ-4</b>	260	200	200	310	310	280	280	820	192	520	110	500
<b>ВРС-4ДУ-5,5</b>	260	200	200	310	310	280	280	820	192	520	110	500
<b>ВРС-5ДУ-2,2</b>	324	300	300	380	380	350	350	1025	252	650	93	600
<b>ВРС-5ДУ-0,75</b>	324	300	300	380	380	350	350	1025	252	650	93	600
<b>ВРС-6,3ДУ-5,5</b>	410	400	400	470	470	441	441	1250	298	820	113	700
<b>ВРС-6,3ДУ-7,5</b>	410	400	400	470	470	441	441	1250	298	820	113	700
<b>ВРС-8ДУ-5,5</b>	520	600	600	600	600	560	560	1470	378	905	212	1050
<b>ВРС-8ДУ-7,5</b>	520	600	600	600	600	560	560	1470	378	905	212	1050
<b>ВРС-10ДУ-15</b>	650	750	750	750	750	700	700	1439	452	1212	296	1245
<b>ВРС-10ДУ-18,5</b>	650	750	750	750	750	700	700	1439	452	1212	296	1245
<b>ВРС-12,5ДУ-22</b>	813	750	750	930	930	875	875	1270	542	1350	300	1260
<b>ВРС-12,5ДУ-30</b>	813	750	750	930	930	875	875	1270	542	1350	300	1260
	<b>L3</b>	<b>D</b>	<b>D1</b>	<b>d</b>	<b>d1</b>	<b>d2</b>	<b>t1</b>	<b>t2</b>	<b>N</b>	<b>n</b>	<b>n1</b>	<b>n2</b>
<b>ВРС-3,15ДУ-1,5</b>	220	318	345	7	7	10	100	100	8	12	2	2
<b>ВРС-3,15ДУ-2,2</b>	220	318	345	7	7	10	100	100	8	12	2	2
<b>ВРС-4ДУ-4</b>	290	405	430	7	7	10	100	100	8	12	2	2
<b>ВРС-4ДУ-5,5</b>	290	405	430	7	7	10	100	100	8	12	2	2
<b>ВРС-5ДУ-2,2</b>	410	510	530	7	7	15	100	100	16	16	3	3
<b>ВРС-5ДУ-0,75</b>	410	510	530	7	7	15	100	100	16	16	3	3
<b>ВРС-6,3ДУ-5,5</b>	510	640	660	7	7	15	100	100	16	20	4	4
<b>ВРС-6,3ДУ-7,5</b>	510	640	660	7	7	15	100	100	16	20	4	4
<b>ВРС-8ДУ-5,5</b>	606	820	850	11	11	15	150	150	16	16	4	4
<b>ВРС-8ДУ-7,5</b>	606	820	850	11	11	15	150	150	16	16	4	4
<b>ВРС-10ДУ-15</b>	990	1006	1040	10	10	15	150	150	16	20	5	5
<b>ВРС-10ДУ-18,5</b>	990	1006	1040	10	10	15	150	150	16	20	5	5
<b>ВРС-12,5ДУ-22</b>	1260	1270	1310	10	12	24	150	150	24	24	5	5
<b>ВРС-12,5ДУ-30</b>	1260	1270	1310	10	12	24	150	150	24	24	5	5

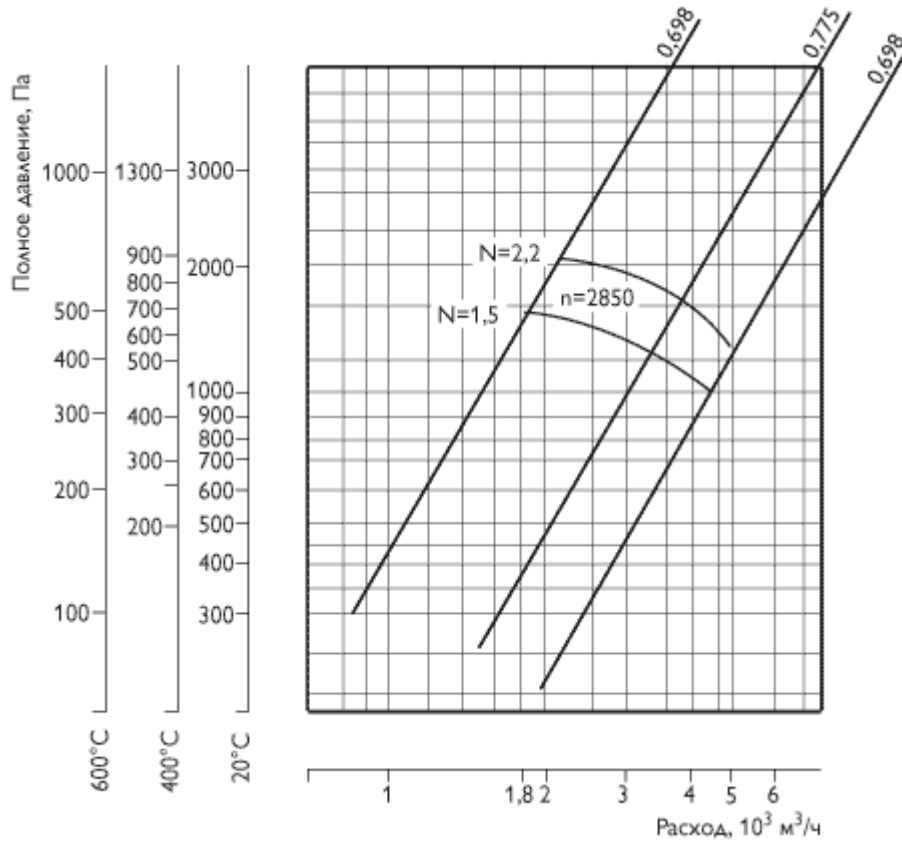
### Вентиляторы правого вращения



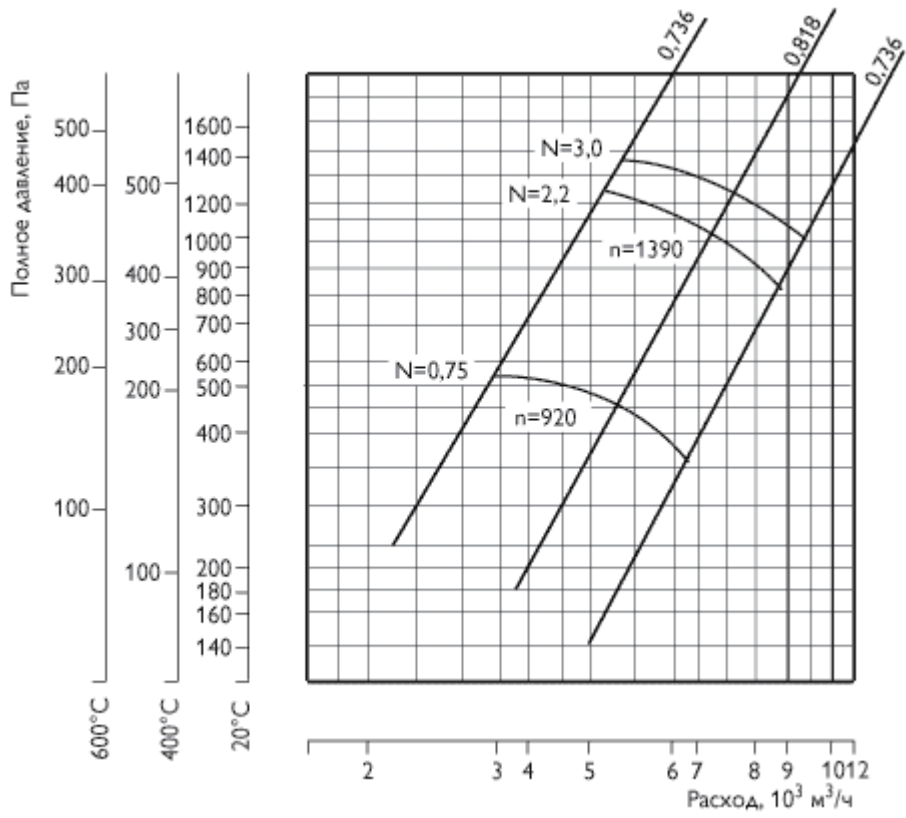
### Вентиляторы левого вращения



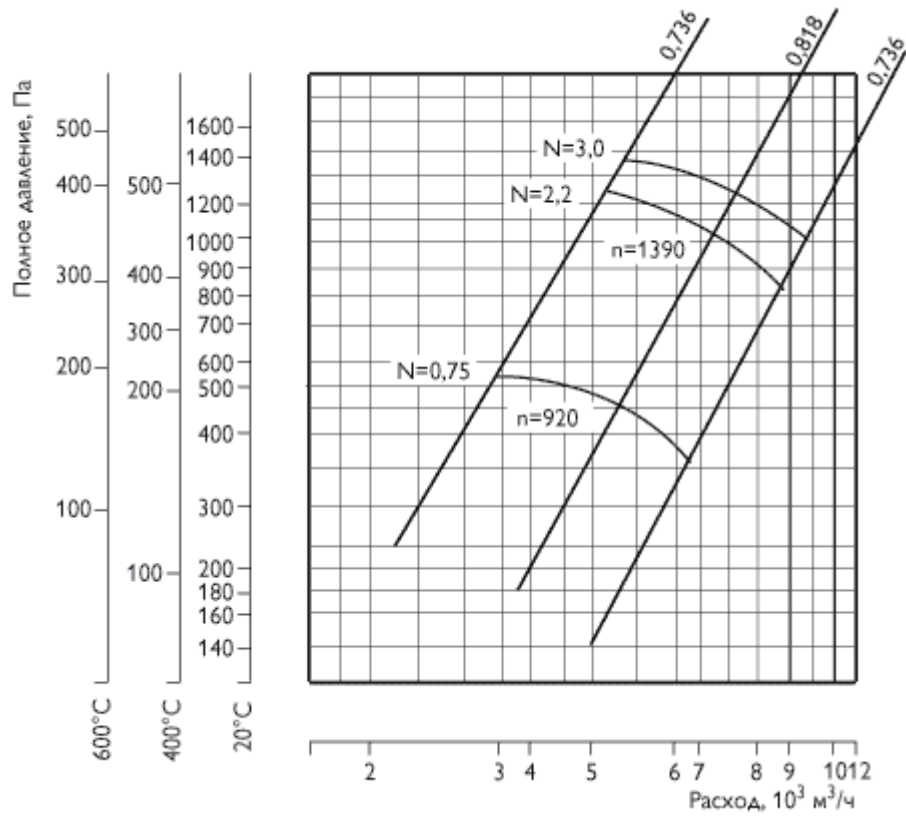
### ВРС - 3,15 ДУ



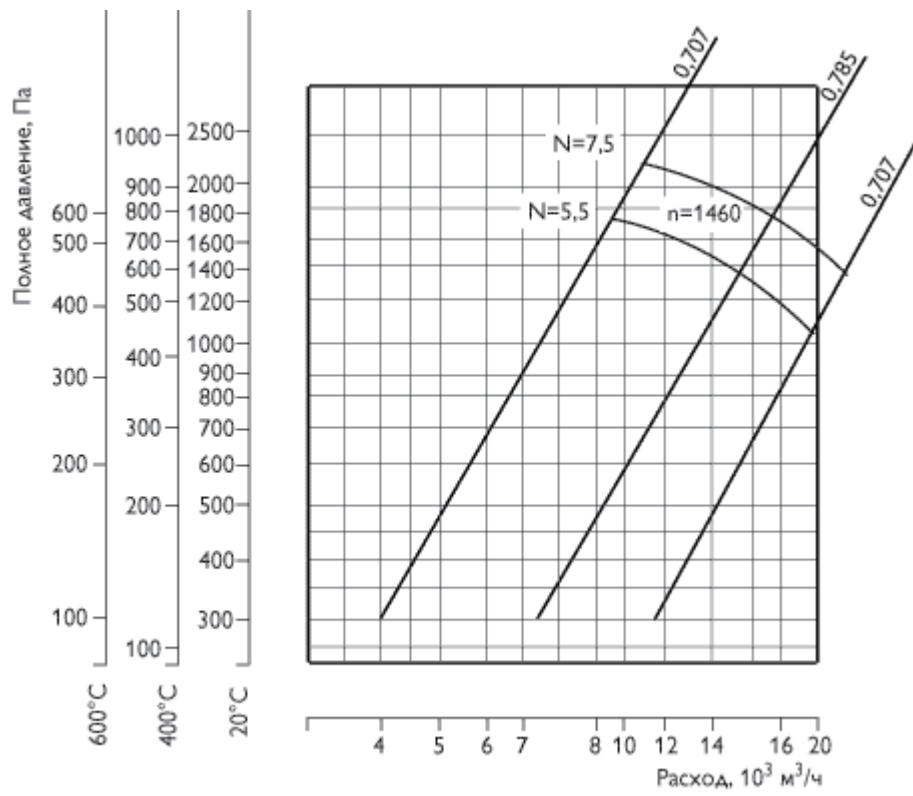
### ВРС - 4 ДУ



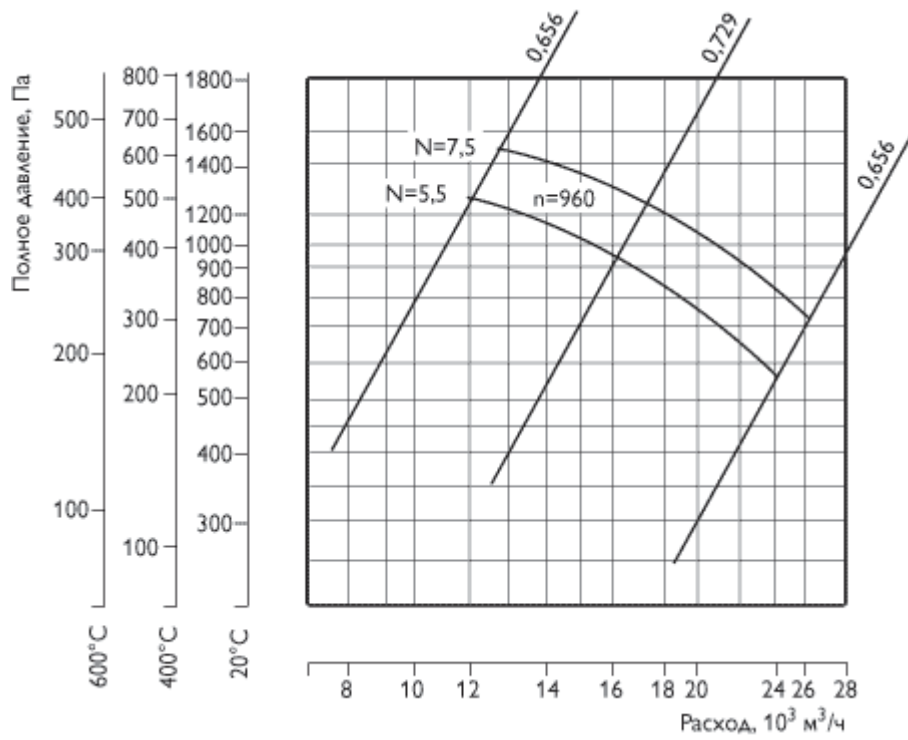
**ВРС - 5 ДУ**



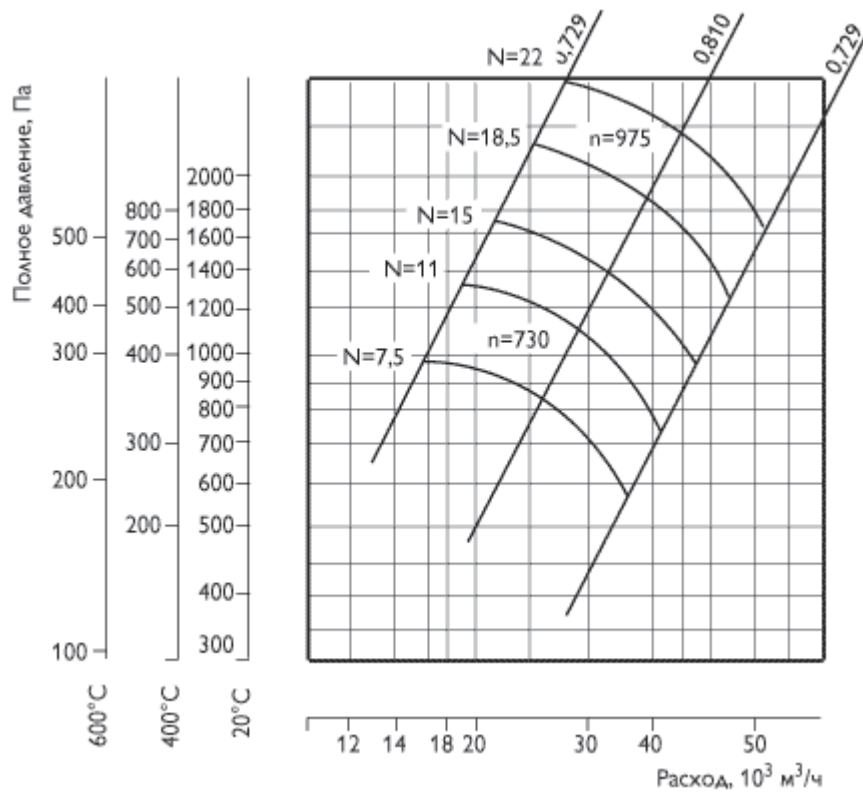
**ВРС - 6,3 ДУ**



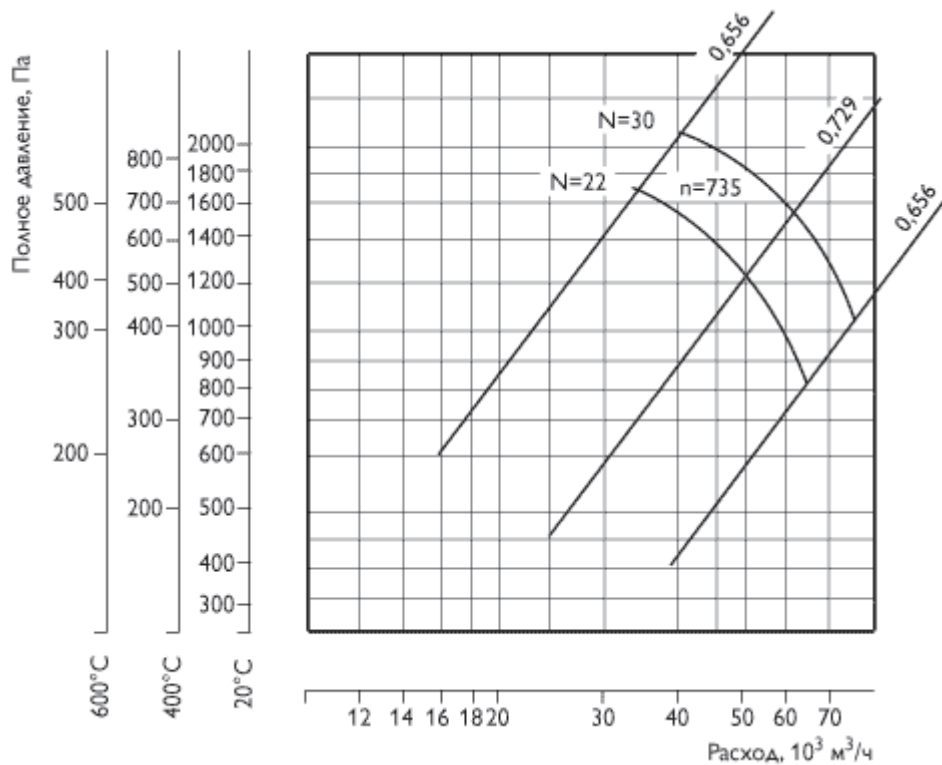
**ВРС - 8 ДУ**



**ВРС - 10 ДУ**



### ВРС - 12,5 ДУ



### МОНТАЖ

- Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые к подключению.
- Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- Электрические параметры должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
- Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.

- Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения, приведённой на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- При подключении вентиляторов к сети питания необходимо установить отдельную тепловую защиту.
- Вентиляторы должны быть заземлены.
- Вентиляторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

## УСЛОВИЯ

- Вентиляторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях.
- Вентиляторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т. п.
- Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение вентиляторов.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Единственное требуемое обслуживание - очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации в системах общеобменной вентиляции для предотвращения дисбаланса или преждевременного выхода из строя.
- При использовании вентилятора в системах дымоудаления необходимо периодическое испытание вентилятора в составе системы производить не реже одного раза в 2 года или чаще, если это не указано в технико-эксплуатационной документации здания (см. п. 3.5 НОРМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ; ПРОТИВОДЫМНАЯ ЗАЩИТА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ; Методы приемосдаточных и периодических испытаний).

- Перед обслуживанием убедитесь, что:*
- Прекращена подача напряжения.
  - Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
  - Двигатель и рабочее колесо полностью остыли.

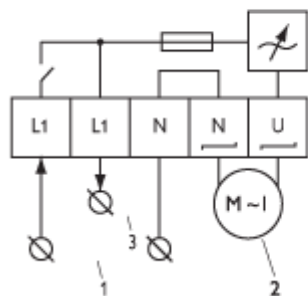
- При очистке вентилятора*
- Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
  - Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора, и отсутствовали его перекосы.
  - В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос.
  - Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

## В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ

- Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
- Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя.
- Если после проверки вентилятор не включается или срабатывает тепловая защита, свяжитесь с вашим поставщиком.
- В случае возврата вентилятора - очистить лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности - заявления.

### Схема подключения

VRS 1,5N / VRS 2,5N / VRS 4  
VRS1,5D / VRS 2,5D



VRS 6 / VRS 10

