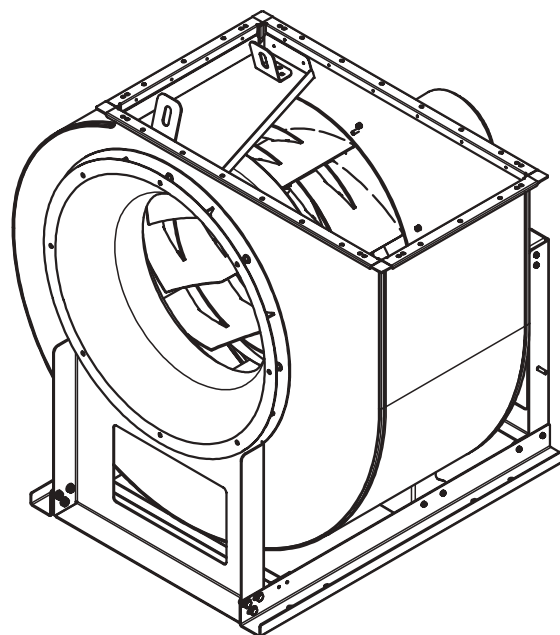




**Вентиляторы радиальные
низкого давления ВРм ДУ**
для систем противодымной
вентиляции



Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
-----	-----	---	---	----	------	------

- Варианты конструктивного исполнения: исполнение 1 (рабочее колесо на валу электродвигателя);
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 и ГОСТ Р 53302-2009;
- Назначение: системы противодымной вентиляции;
- Рабочие колеса 3-х типов исполнения: РВ6, РВ6к, РВ9;
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые назад;
- Конструктивное исполнение корпуса: спиральный поворотный одностороннего всасывания;
- Применяемый индекс в сокращенном обозначении для систем дымоудаления: ДУ;
- Возможные исполнения по пределу огнестойкости: 400°С / 2 часа и 600°С / 1,5 часа.

ВРм	№6,3	РВ6	ДУ400	4кВт	1500 об./мин.
-----	------	-----	-------	------	---------------

Вентилятор
радиальный

Типоразмер
Тип рабочего
колеса

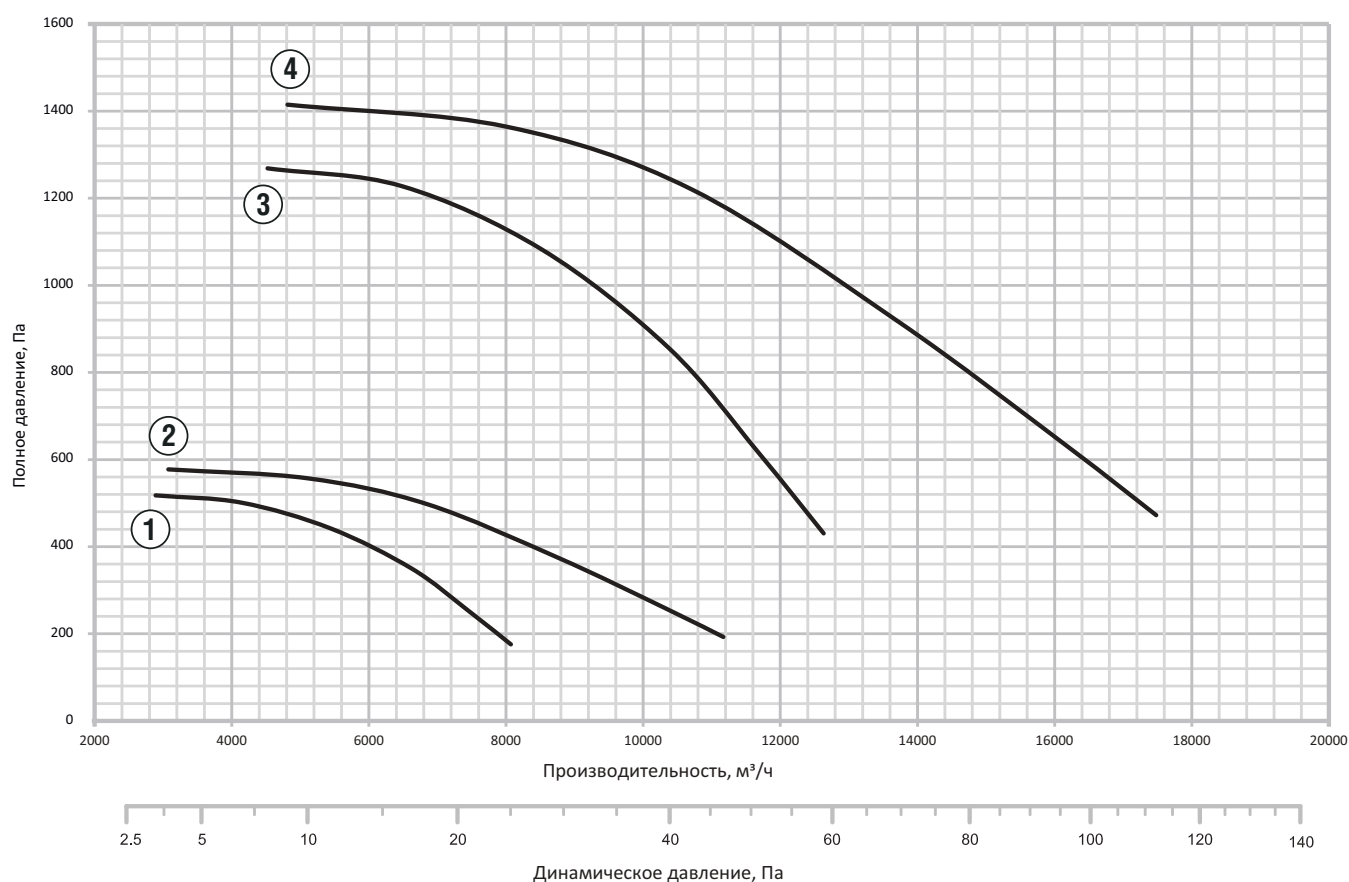
Частота
вращения

Мощность
электродвигателя

Предел
огнестойкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 6,3 ДУ

Вентилятор	Тип рабочего колеса	Типоразмер двигателя	Мощность двигателя	Синхронная частота двигателя	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па, при 20°С	Масса, кг.	Вид виброизолятора	Кол-во
ВРм 6,3 ДУ	PB6	80B6	1,1	1000	2820-8100	530-170	111	Д0-41	4
	PB9	90L6	1,5	1000	3100-11200	575-195	115	Д0-41	4
	PB6	100L4	4	1500	4500-12400	1280-430	131	Д0-42	4
	PB9	112M4	5,5	1500	4800-17500	1410-470	143	Д0-42	4

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 6,3 ДУ

① ВРм №6,3 PB6 ДУ (1,1/1000)

③ ВРм №6,3 PB6 ДУ (4/1500)

② ВРм №6,3 PB9 ДУ (1,5/1000)

④ ВРм №6,3 PB9 ДУ (5,5/1500)

Аксессуары и комплектующие

Гибкие вставки, стр. 91



Зонт, стр. 94



Виброизоляторы, стр. 95



Преобразователь частоты, стр. 103



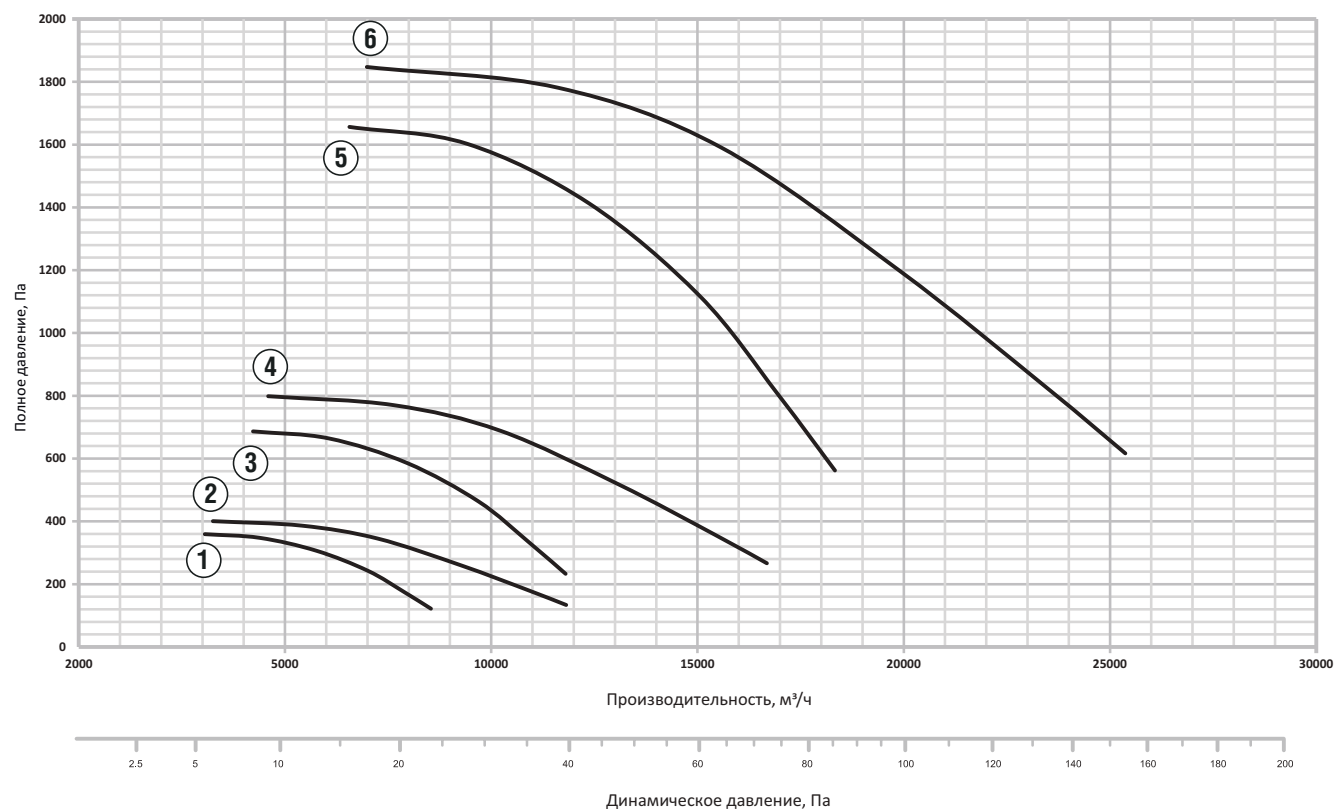
Шкаф ЩУДУ, стр. 104

Противопожарная вентиляция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 7,1 ДУ

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Тип колеса	Типоразмер двигателя	Мощность двигателя, кВт	Синхр. частота оборотов, об/мин.	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па при 20 °С	Масса, кг	Вид виброизолятора	Кол-во
ВРм 7,1 ДУ	PB6	90LB8	1,1	750	3800-8800	380-120	170	Д0-42	4
	PB9	90LB8	1,1	750	3900-11900	430-125	172	Д0-42	4
	PB6	100L6	2,2	1000	4500-11900	705-235	175	Д0-42	4
	PB9	112MA6	3	1000	4700-16800	795-275	189	Д0-42	4
	PB6	132S4	7,5	1500	6500-18200	1610-560	198	Д0-42	4
	PB9	132M4	11	1500	6950-25400	1770-616	211	Д0-42	4

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 7,1 ДУ

- ① ВРм №7,1 PB6 ДУ (1,1/750) ③ ВРм №7,1 PB6 ДУ (2,2/1000) ⑤ ВРм №7,1 PB6 ДУ (7,5/1500)
 ② ВРм №7,1 PB9 ДУ (1,1/750) ④ ВРм №7,1 PB9 ДУ (3/1000) ⑥ ВРм №7,1 PB9 ДУ (11/1500)

Аксессуары и комплектующие

Гибкие вставки, стр. 91



Зонт, стр. 94



Виброизоляторы, стр. 95

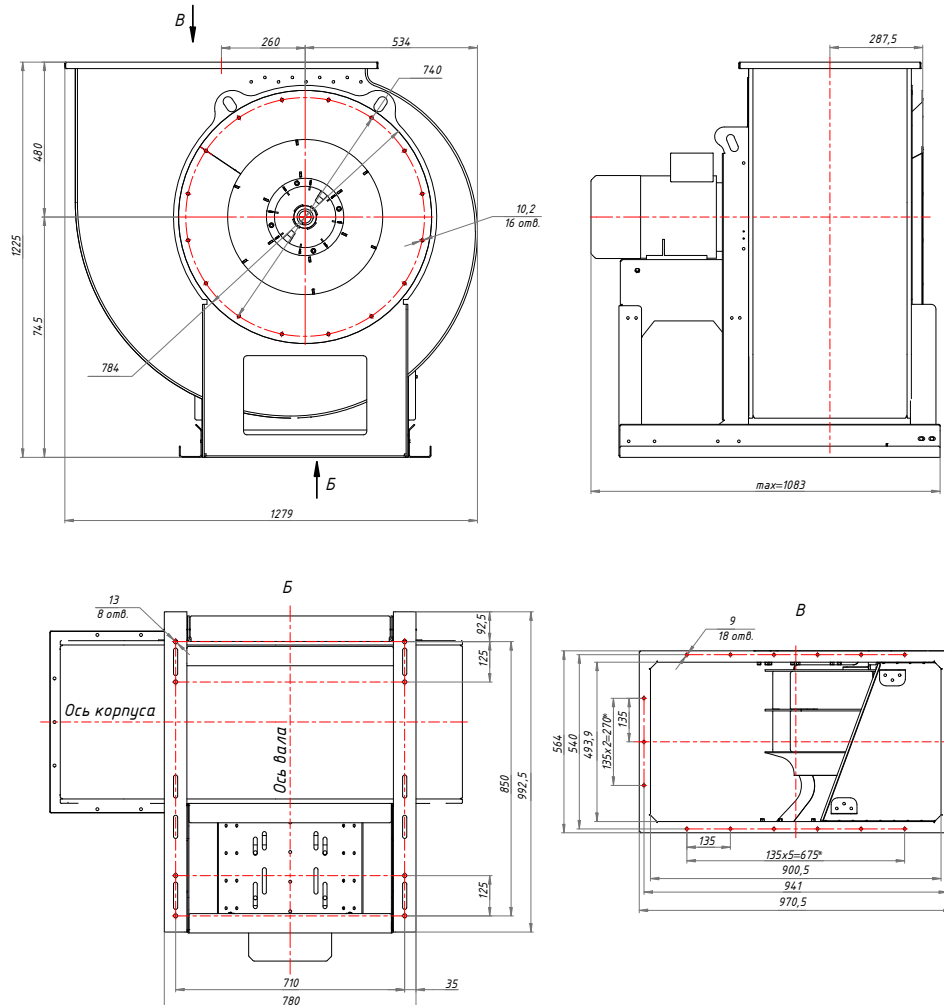


Преобразователь частоты, стр. 103

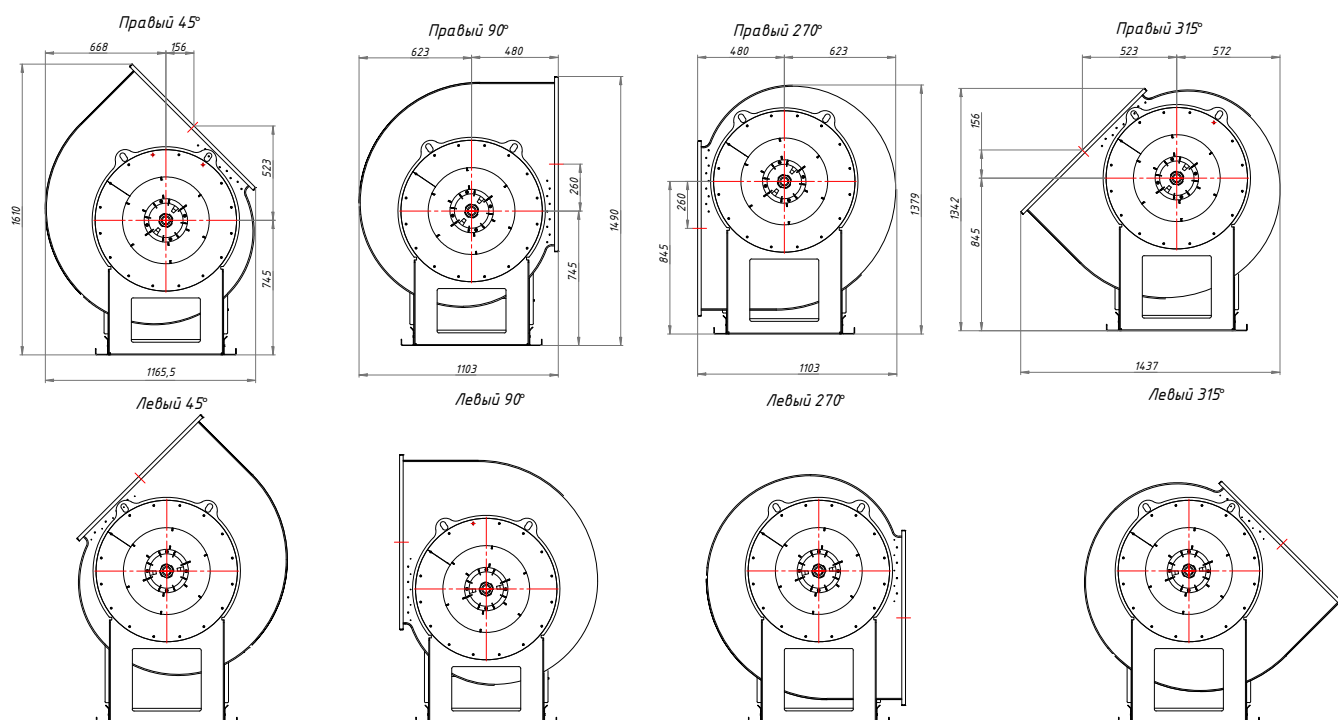


Шкаф ЩУДУ, стр. 104

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВРм 7,1 ДУ



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВРм 7,1 ДУ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА

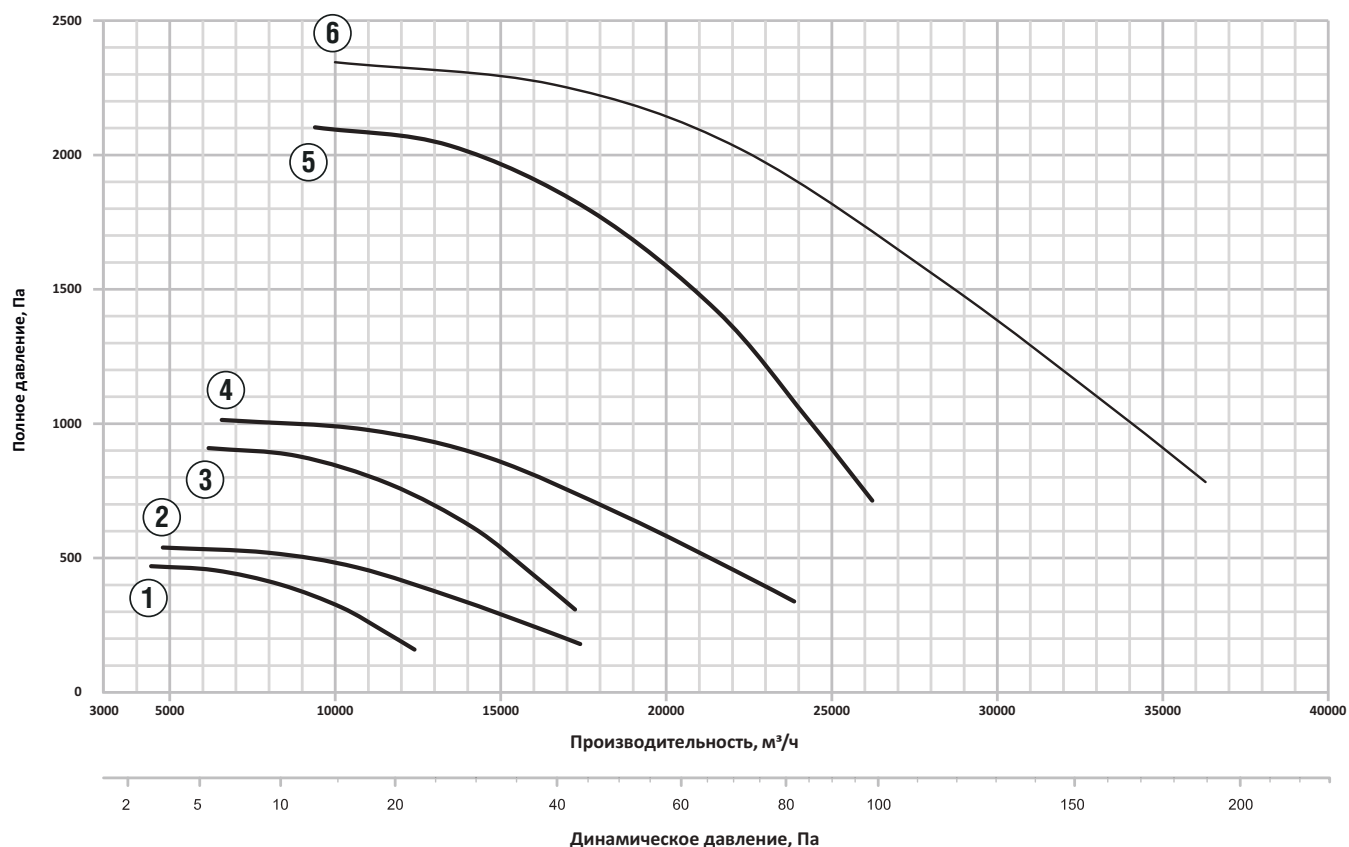


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 8 ДУ

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Тип колеса	Типоразмер двигателя	Мощность двигателя, кВт	Синхр. частота оборотов, об/мин.	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па при 20°C	Масса, кг	Вид виброизолятора	Кол- во
ВРм 8 ДУ	PB6	100L8	1,5	750	4300-12500	490-170	212	Д0-42	4
	PB9	112MA8	2,2	750	4700-17400	540-180	224	Д0-42	4
	PB6	112MB6	4	1000	6100-17200	910-300	225	Д0-42	4
	PB9	132S6	5,5	1000	6500-23950	1010-340	228	Д0-43	4
	PB6	160S4	15	1500	9400-26200	2100-705	305	Д0-43	4
	PB9	160M4	18,5	1500	10000-36200	2340-785	312	Д0-43	4

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 8 ДУ



- ① ВРм №8 PB6 ДУ (1,5/750) ③ ВРм №8 PB6 ДУ (4/1000) ⑤ ВРм №8 PB6 ДУ (15/1500)
 ② ВРм №8 PB9 ДУ (2,2/750) ④ ВРм №8 PB9 ДУ (5,5/1000) ⑥ ВРм №8 PB9 ДУ (18,5/1500)

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 91



Зонт, стр. 94



Виброизоляторы, стр. 95

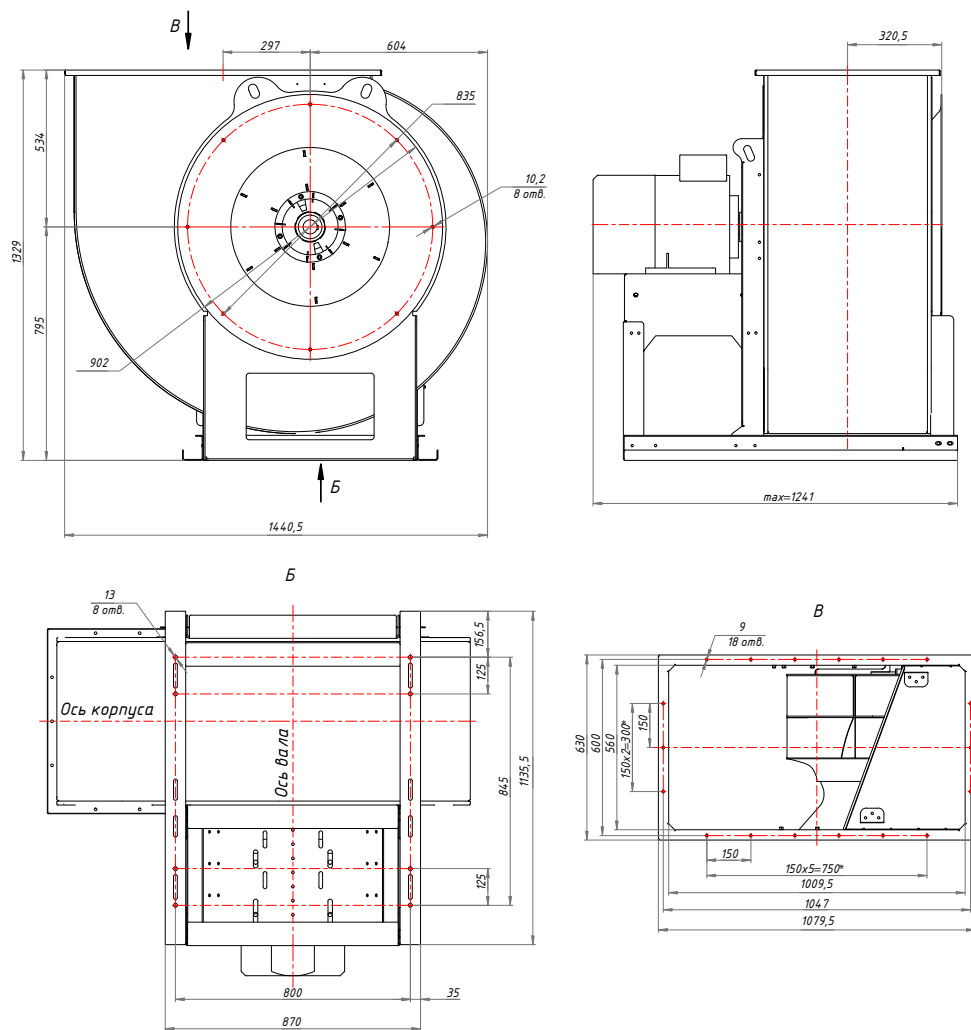


Преобразователь частоты, стр. 103

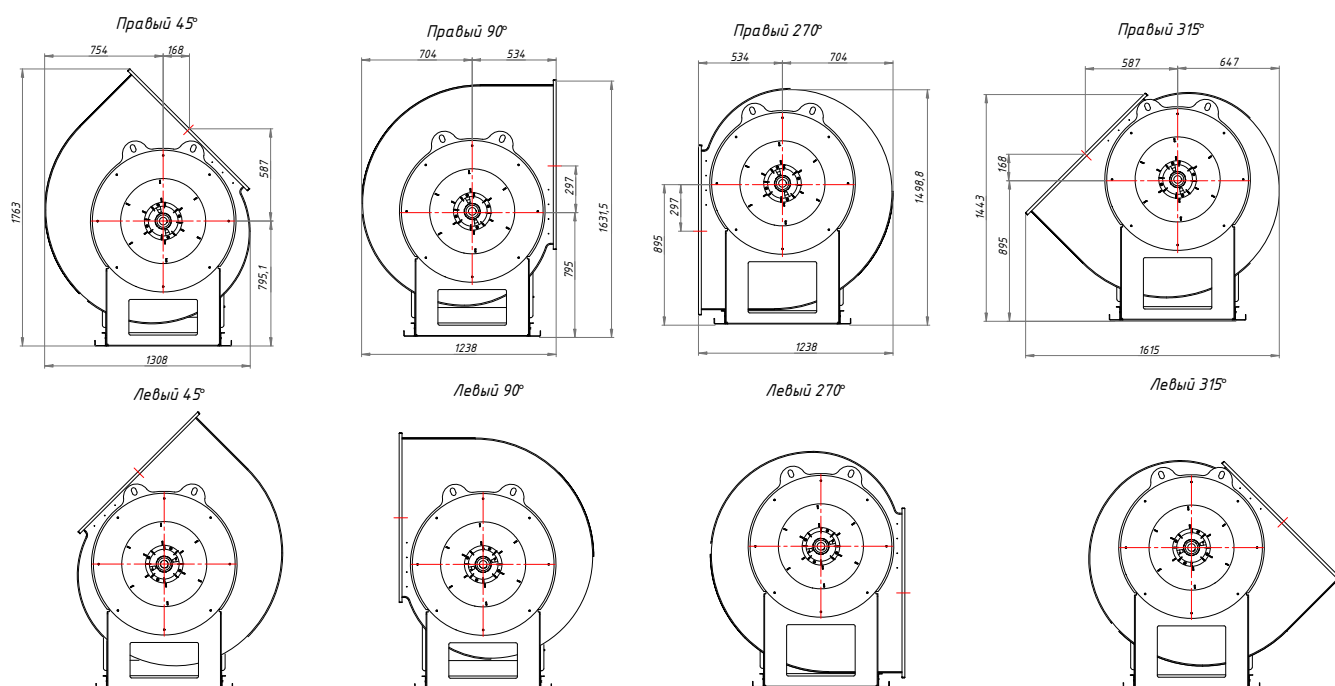


Шкаф ЩУДУ, стр. 104

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВРм 8 ДУ



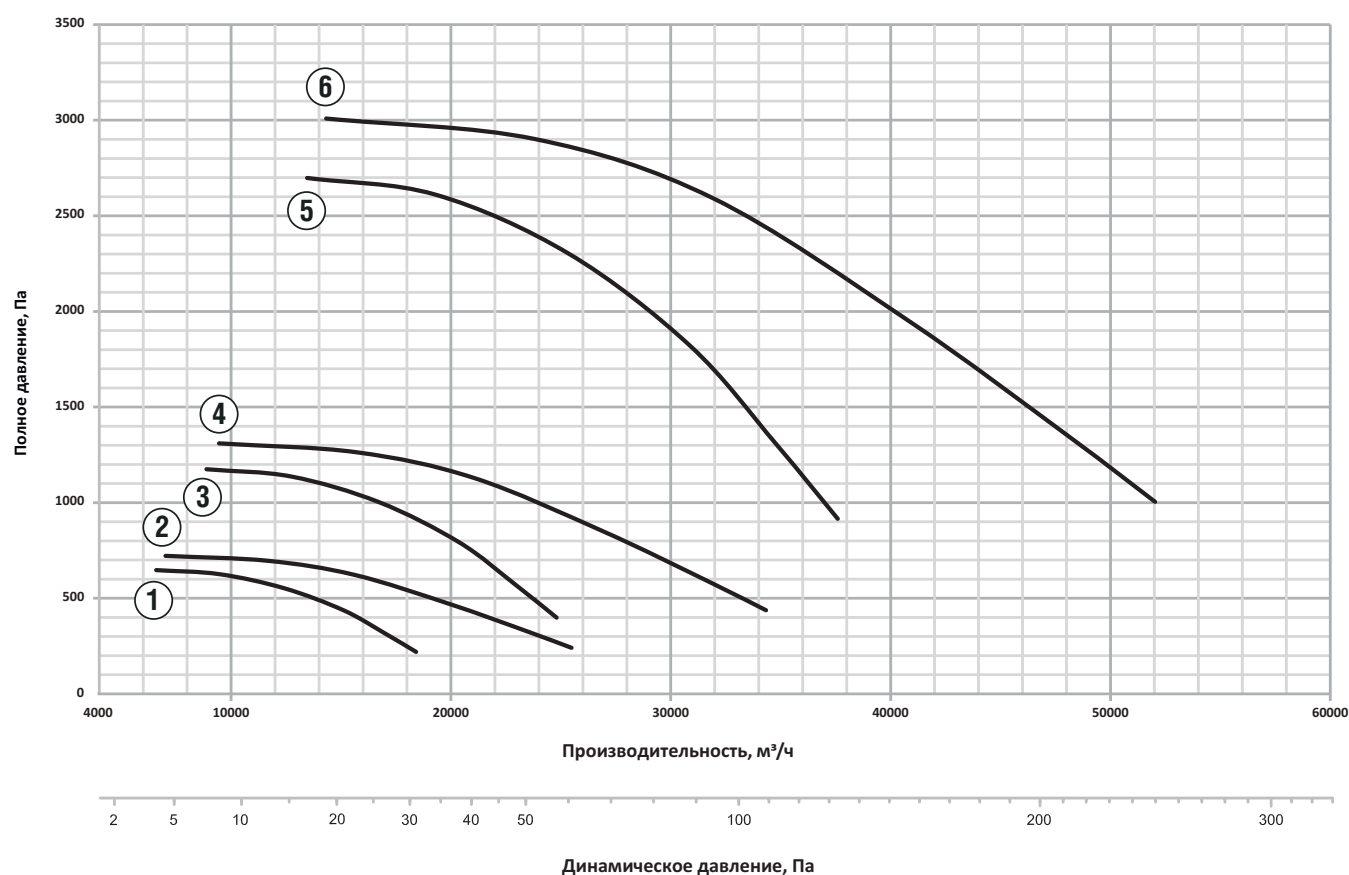
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВРм 8 ДУ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 9 ДУ

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Тип колеса	Типоразмер двигателя	Мощность двигателя, кВт	Синхр. частота оборотов, об/мин.	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па при 20°C	Масса, кг	Вид виброизолятора	Кол- во
ВРм 9 ДУ	PB6	112MB8	3	750	6500-18500	620-210	306	Д0-43	4
	PB9	132S8	4	750	7000-26800	695-220	328	Д0-43	4
	PB6	132M6	7,5	1000	8900-24900	1180-400	309	Д0-43	4
	PB9	160S6	11	1000	9300-34300	1240-420	385	Д0-43	5
	PB6	180M4	30	1500	13200-38000	2650-910	409	Д0-43	5
	PB9	200M4	37	1500	14200-52000	2870-1000	452	Д0-43	5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 9 ДУ

- ① ВРм №9 PB6 ДУ (3/750) ③ ВРм №9 PB6 ДУ (7,5/1000) ⑤ ВРм №9 PB6 ДУ (30/1500)
 ② ВРм №9 PB9 ДУ (4/750) ④ ВРм №9 PB9 ДУ (11/1000) ⑥ ВРм №9 PB9 ДУ (37/1500)

Аксессуары и комплектующие

Гибкие вставки, стр. 91



Зонт, стр. 94



Виброизоляторы, стр. 95

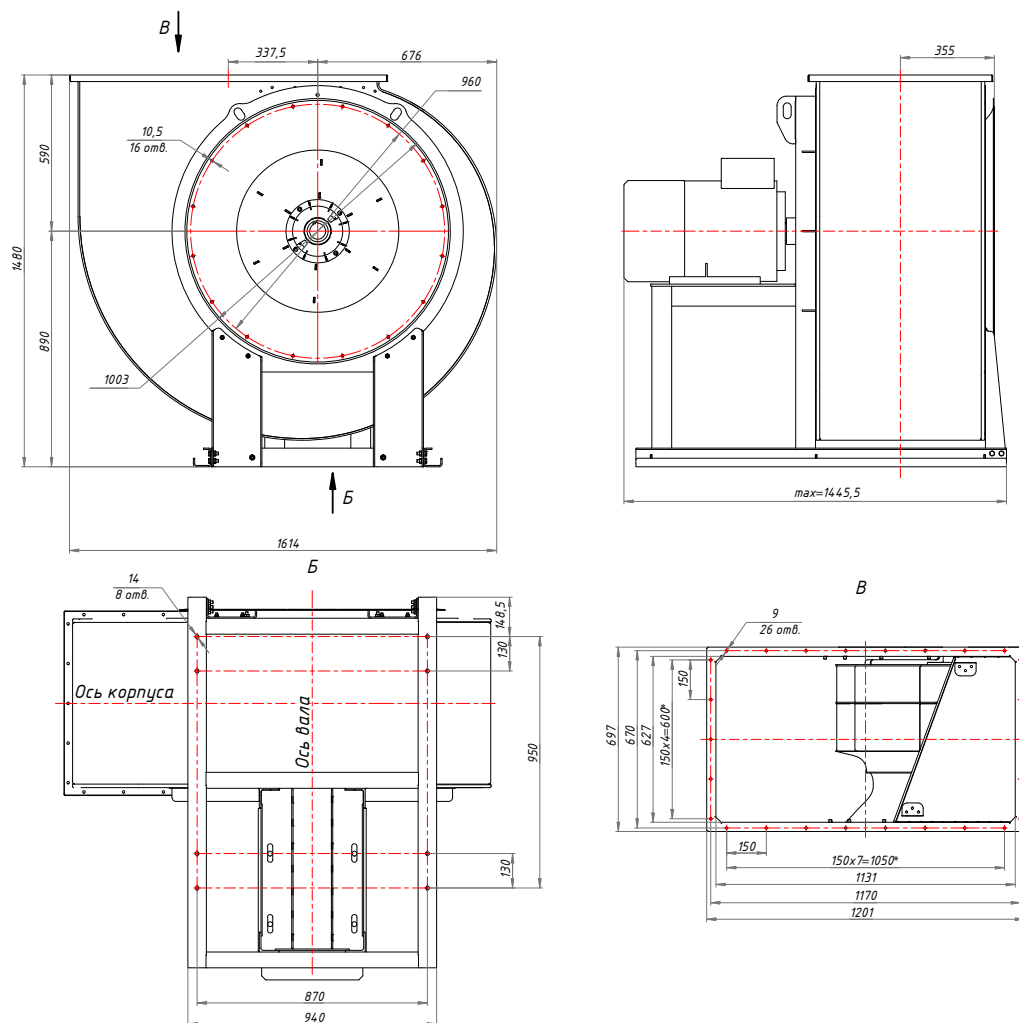


Преобразователь частоты, стр. 103

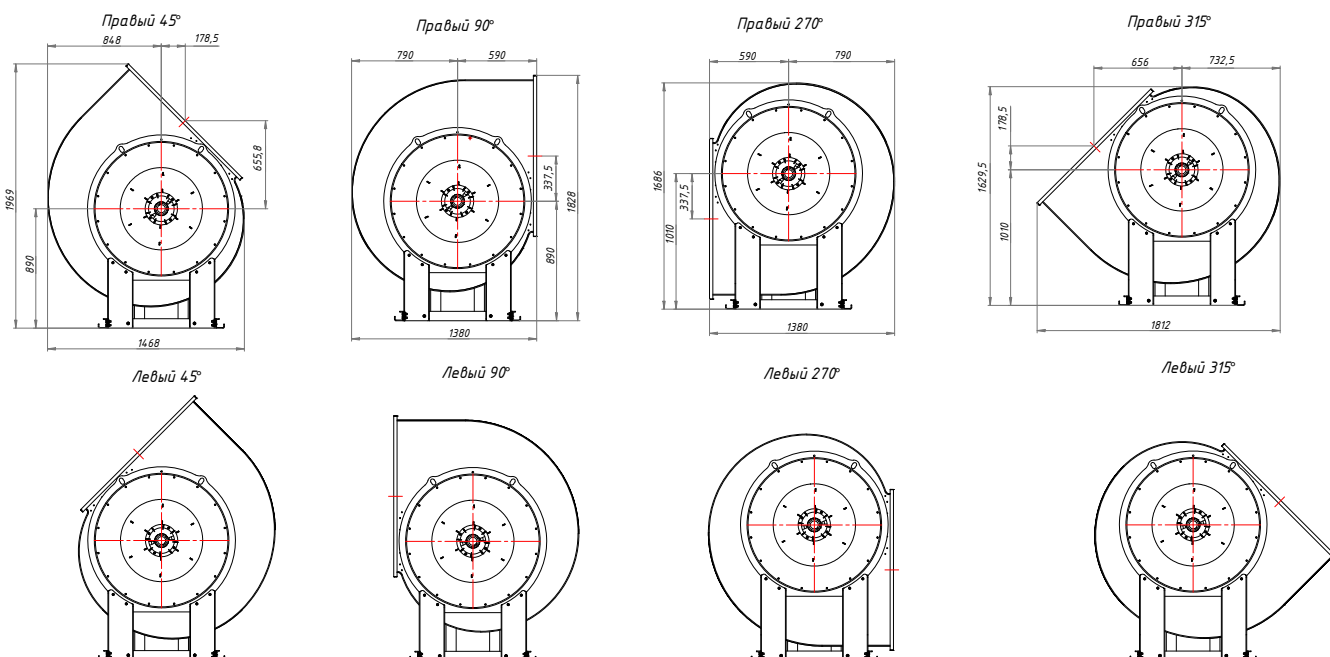


Шкаф ЩУДУ, стр. 104

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВРм 9 ДУ

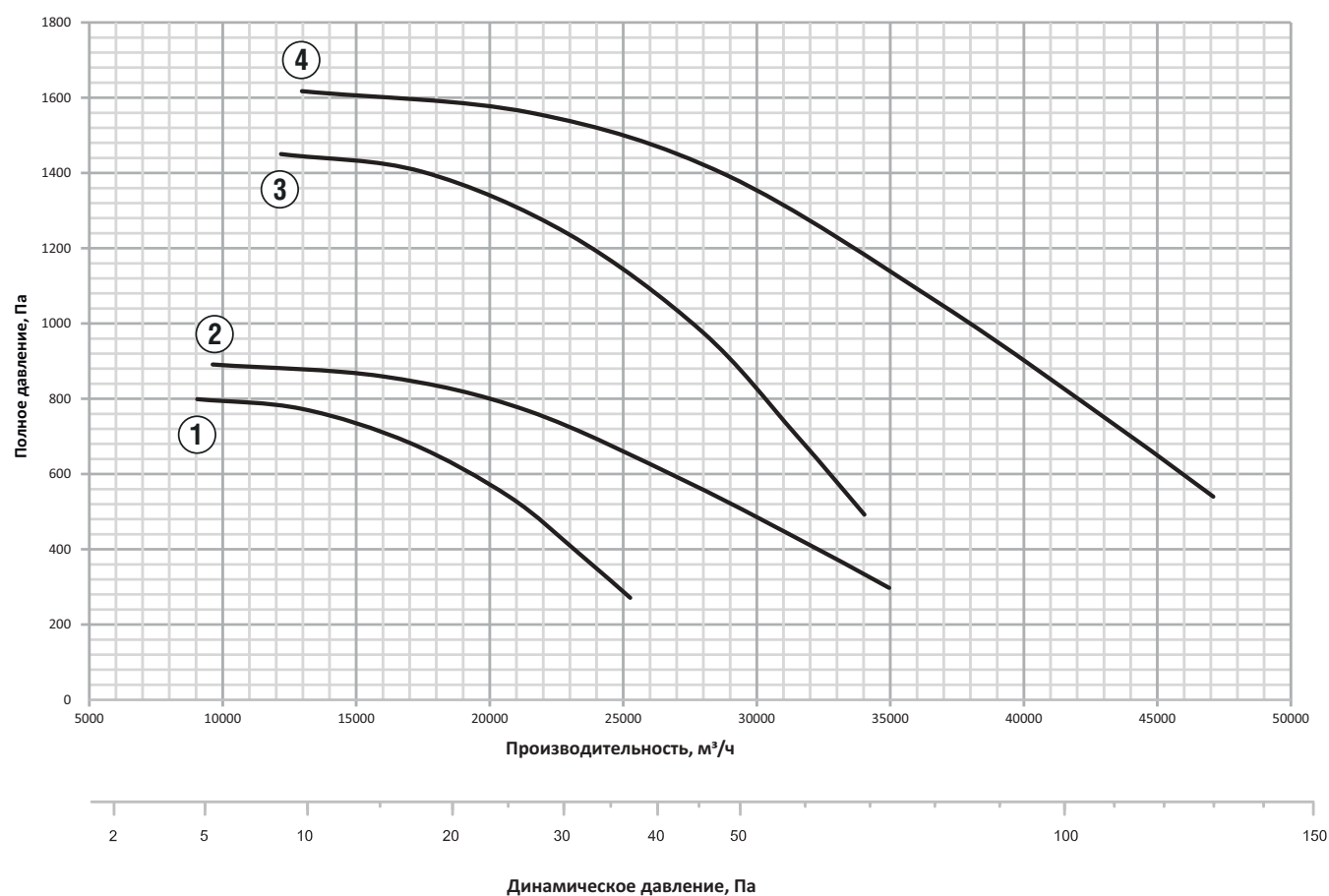


ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВРм 9 ДУ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 10 ДУ

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Тип колеса	Типоразмер двигателя	Мощность двигателя, кВт	Синхр. частота оборотов, об/мин.	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па при 20 °С	Масса, кг	Вид виброизолятора	Кол-во
ВРм 10 ДУ	PB6	132M8	5,5	750	9000-25100	800-270	422	ДО-43	5
	PB9	160S8	7,5	750	9500-35000	890-300	468	ДО-43	5
	PB6	160M6	15	1000	12100-34000	1450-490	461	ДО-44	5
	PB9	180M6	18,5	1000	12950-47100	1620-540	499	ДО-44	5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 10 ДУ

- ① ВРм №10 PB6 ДУ (5,5/750) ③ ВРм №10 PB6 ДУ (15/1000)
 ② ВРм №10 PB9 ДУ (7,5/750) ④ ВРм №10 PB9 ДУ (18,5/1000)

Аксессуары и комплектующие

Гибкие вставки, стр. 91



Зонт, стр. 94



Виброизоляторы, стр. 95

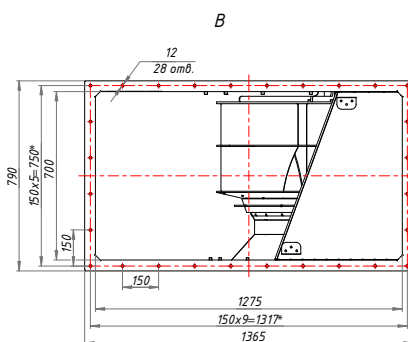
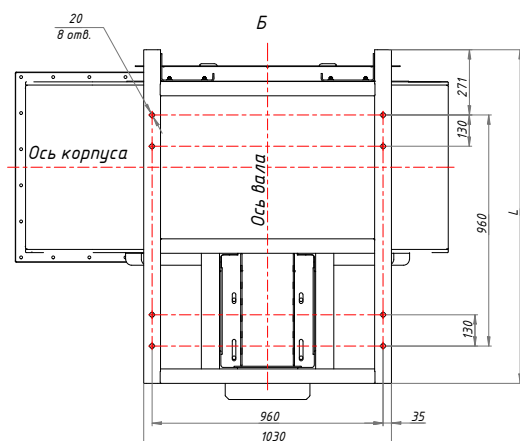
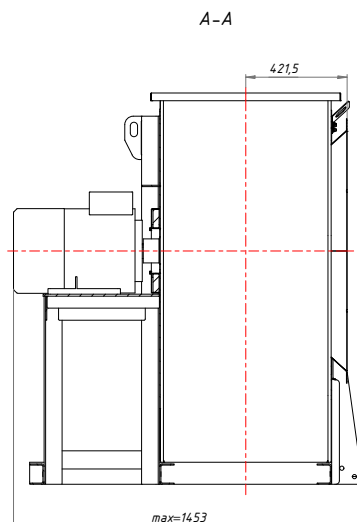
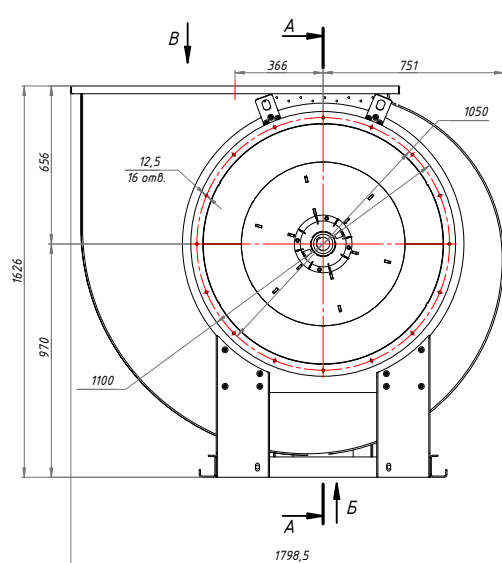


Преобразователь частоты, стр. 103



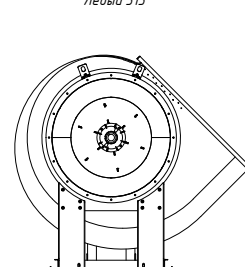
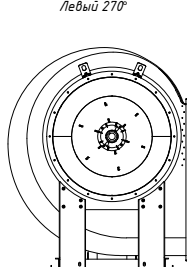
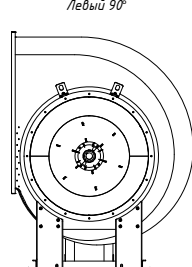
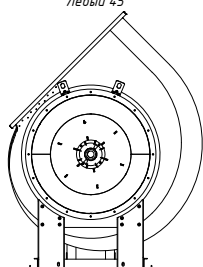
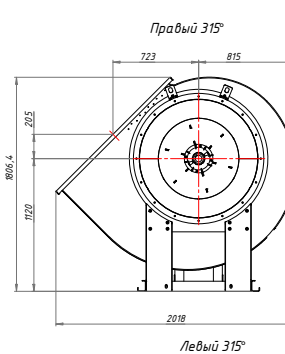
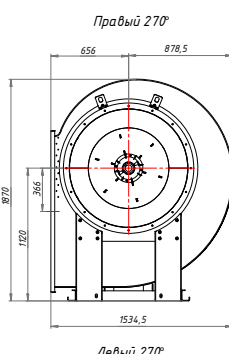
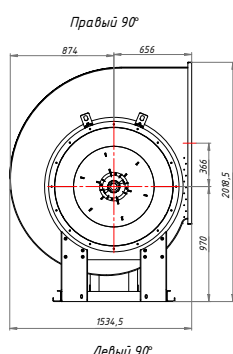
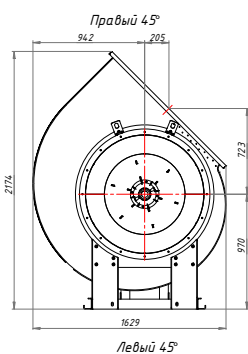
Шкаф ЩУДУ, стр. 104

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВРм 10 ДУ



Габарит	L, мм
132	1276
160	1386
180	1386

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВРм 10 ДУ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА

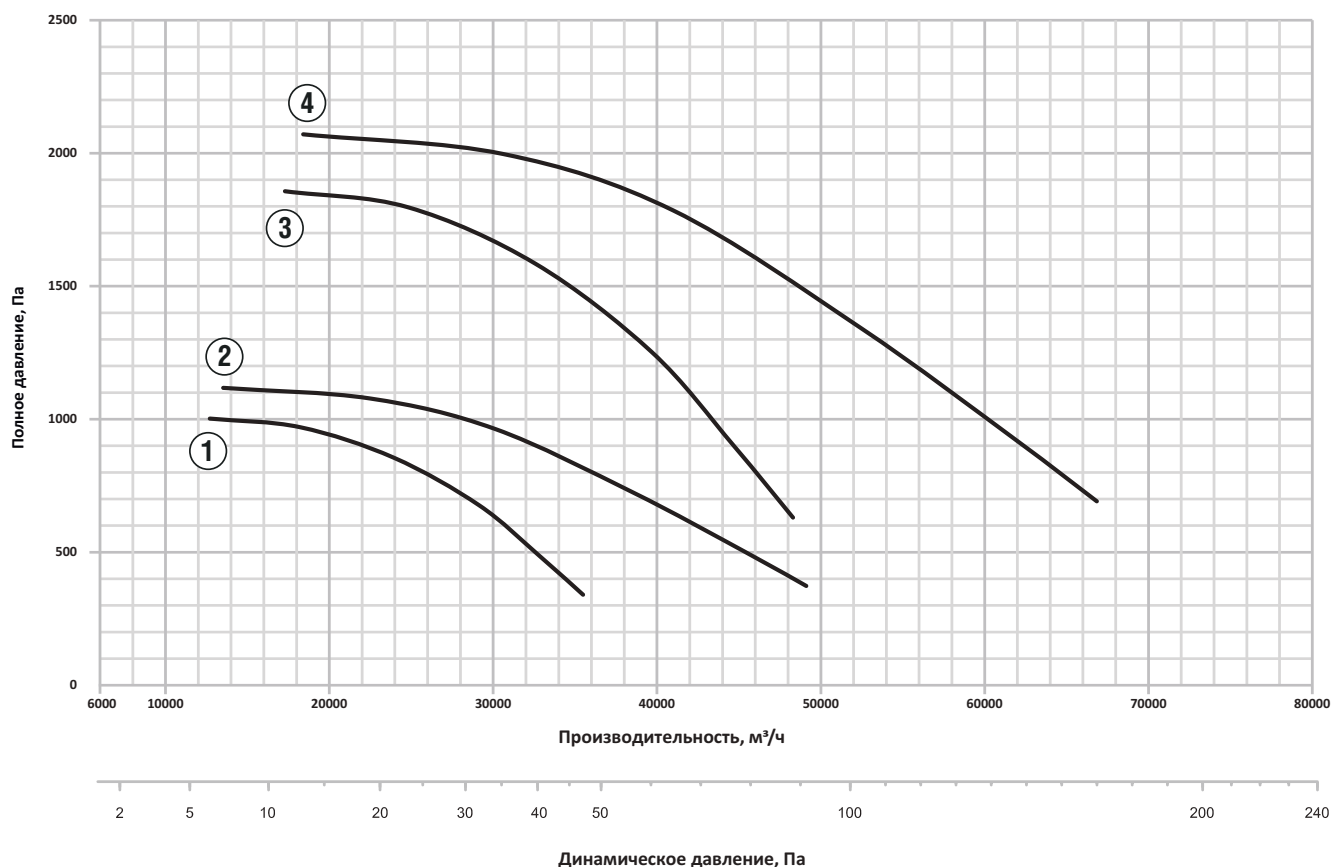


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 11,2 ДУ

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Тип колеса	Типоразмер двигателя	Мощность двигателя, кВт	Синхр. частота оборотов, об/мин.	Производительность, м³/ч	Плное давление, Па при 20 °С	Масса, кг	Вид виброизолятора	Кол-во
ВРм 11,2 ДУ	PB6	160M8	11	750	12700-35800	1000-320	499	Д0-44	5
	PB9	180M8	15	750	13500-49600	1110-380	526	Д0-44	5
	PB6	200M6	22	1000	17100-49100	1860-610	542	Д0-44	5
	PB9	200L6	30	1000	18100-67000	2090-700	587	Д0-44	5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 11,2 ДУ



- ① ВРм №11,2 PB6 ДУ (11/750) ③ ВРм №11,2 PB6 ДУ (22/1000)
 ② ВРм №11,2 PB9 ДУ (15/750) ④ ВРм №11,2 PB9 ДУ (30/1000)

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 91



Зонт, стр. 94



Виброизоляторы, стр. 95

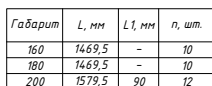


Преобразователь частоты, стр. 103



Шкаф ЩУДУ, стр. 104

Противопожарная вентиляция



Technical drawings of the 2000 series centrifugal pumps, showing eight views: four front views (top row) and four side views (bottom row) for different rotation angles (45°, 90°, 270°, 315°). Each view includes detailed dimensions in millimeters.

Front Views (Top Row):

- Правый 45° (Right 45°):** Overall width 1054, height 2442, mounting base width 1818, height 1100, impeller diameter 809.
- Правый 90° (Right 90°):** Overall width 982, height 735, mounting base width 1718, height 1100, impeller diameter 809.
- Правый 270° (Right 270°):** Overall width 735, height 983, mounting base width 1718, height 1100, impeller diameter 809.
- Правый 315° (Right 315°):** Overall width 809, height 912, mounting base width 2253, height 1100, impeller diameter 809.

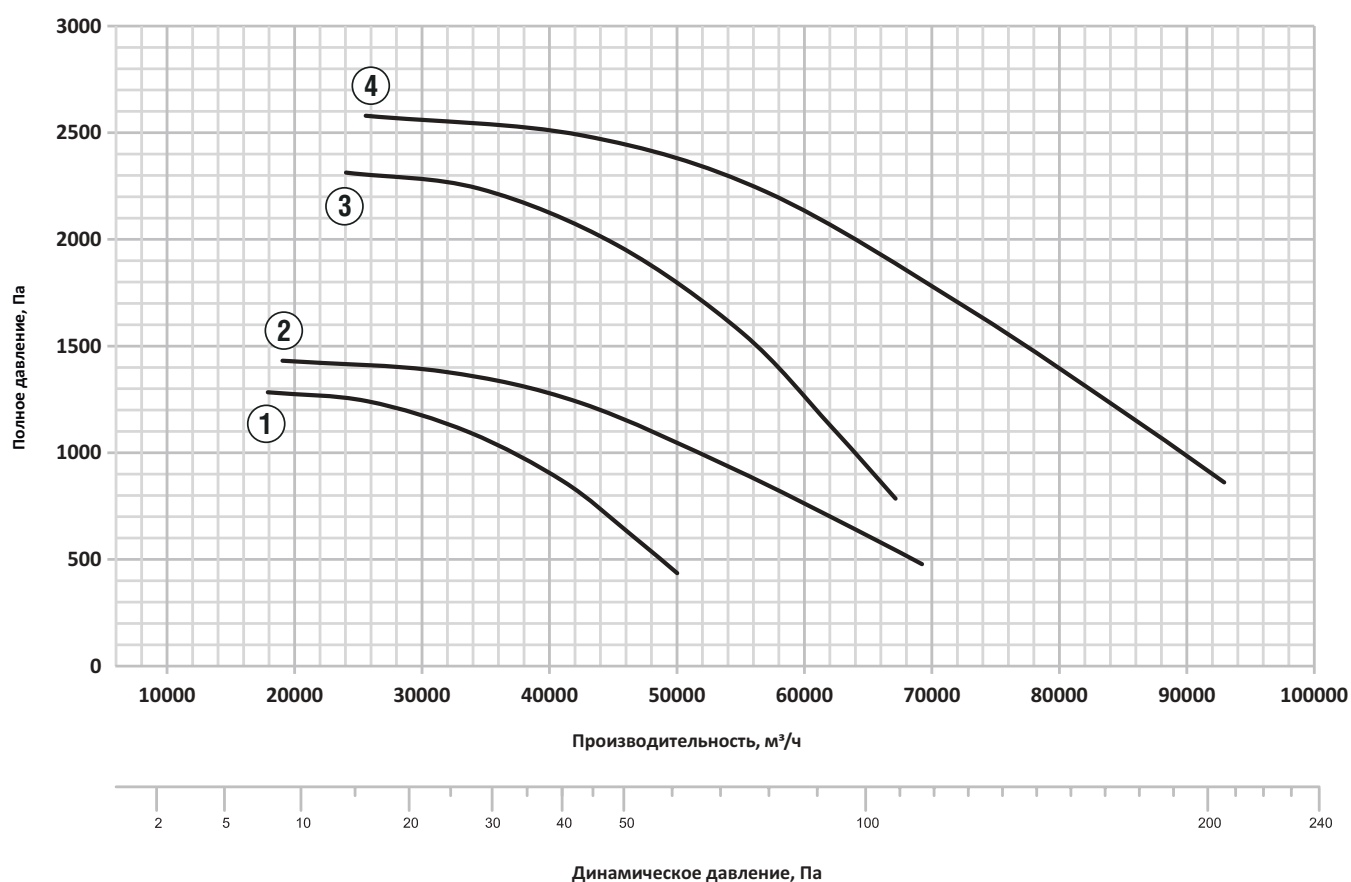
Side Views (Bottom Row):

- Левый 45° (Left 45°):** Overall width 1054, height 2442, mounting base width 1818, height 1100, impeller diameter 809.
- Левый 90° (Left 90°):** Overall width 982, height 735, mounting base width 1718, height 1100, impeller diameter 809.
- Левый 270° (Left 270°):** Overall width 735, height 983, mounting base width 1718, height 1100, impeller diameter 809.
- Левый 315° (Left 315°):** Overall width 809, height 912, mounting base width 2253, height 1100, impeller diameter 809.

Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 12,5 ДУ

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Тип колеса	Типоразмер двигателя	Мощность двигателя, кВт	Синхр. частота оборотов, об/мин.	Производительность, м³/ч	Полное давление, Па при 20°C	Масса, кг	Вид виброизолятора	Кол-во
ВРм 12,5 ДУ	PB6	200M8	18,5	750	17900-50000	1280-420	635	Д0-44	5
	PB9	200L8	22	750	19000-69500	1410-490	701	Д0-44	5
	PB6	250S6	45	1000	24000-67000	2300-790	831	Д0-45	5
	PB9	250M6	55	1000	25500-93000	2590-870	997	Д0-45	5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРм 12,5 ДУ

① ВРм №12,5 PB6 ДУ (18,5/750) ③ ВРм №12,5 PB6 ДУ (45/1000)

② ВРм №12,5 PB9 ДУ (22/750) ④ ВРм №12,5 PB9 ДУ (55/1000)

Аксессуары и комплектующие

Гибкие вставки, стр. 91



Зонт, стр. 94



Виброизоляторы, стр. 95

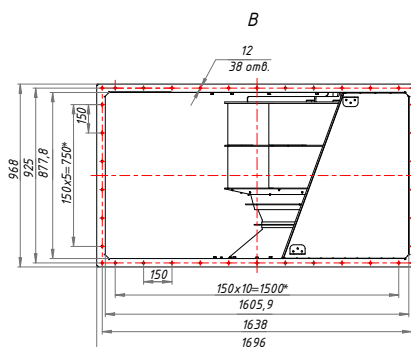
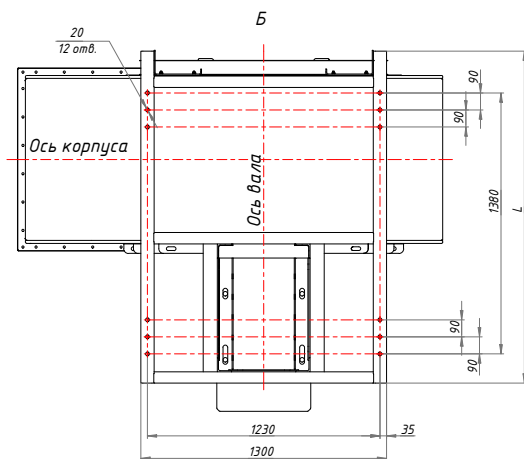
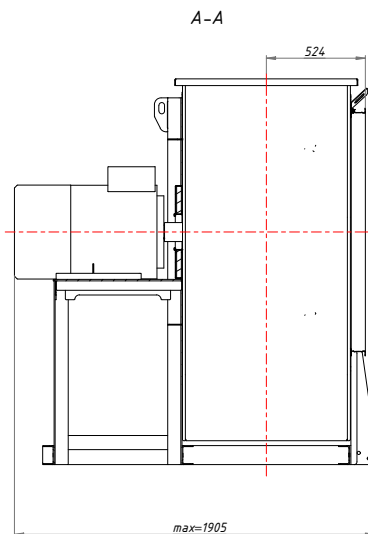


Преобразователь частоты, стр. 103



Щкаф ЩУДУ, стр. 104

Противопожарная вентиляция



Гадарум	L, мм
200	1672
250	1756

Правый 45°

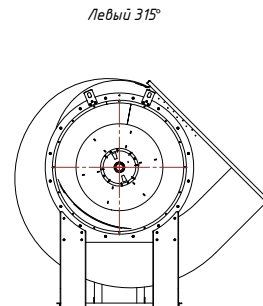
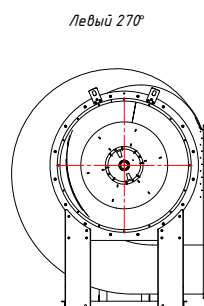
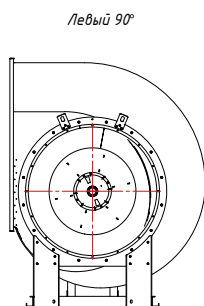
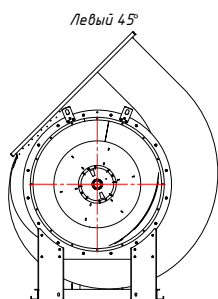
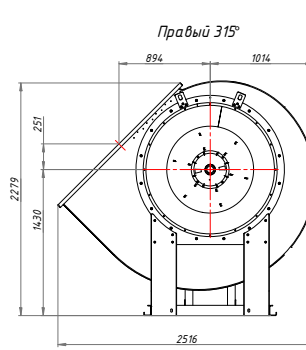
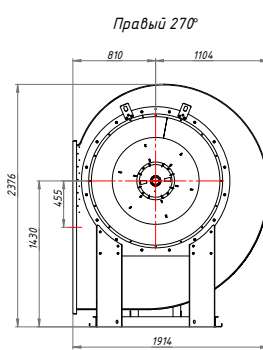
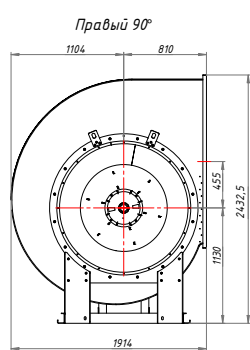
1182 251

2622

694

1530

2051



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.