

Изготавливаются по ТУ 4861-037-64600223-15

Вентилятор ВЕНК ДУ предназначен для перемещения образующихся при пожаре дымовоздушных смесей.

Крышные вентиляторы ВЕНК ДУ имеют два исполнения:

- ◆ ВЕНК-С ДУ – выброс потока в две стороны;
- ◆ ВЕНК-В ДУ – выброс потока вверх.

В вентиляторах применена новая аэродинамическая схема с колесом с назад загнутыми лопатками, обладающим высоким КПД (до 74%).

ВЕНК-С имеет жалюзийные решетки для защиты от осадков и направления потока в стороны.

ВЕНК-В имеет откидные гравитационные клапаны, направляющие поток вверх, а также максимально защищают от проникновения осадков внутрь вентилятора.

Для установки на кровле разработана серия монтажных стаканов СКМ и дренажных поддонов ПДМ, что позволяет без сложных конструкций установить вентилятор ВЕНК на кровле.

Информация по дополнительной комплектации вентиляторов на [стр. 319](#).

Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

ВЕНК-С-5,0ВКРДУ600-4-00-У1-С

- тип вентилятора: ВЕНК-С – выброс потока в стороны, ВЕНК-В – выброс потока вверх;
- диаметр рабочего колеса (дм);
- вариант исполнения: В – взрывозащищенный;
- вариант специсполнения: КР – коррозионностойкий;
- назначение: дымоудаление, максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600 °С);
- количество полюсов электродвигателя;
- порядковый номер модификации;
- категория размещения;
- климатическое исполнение;
- сейсмостойкое исполнение;

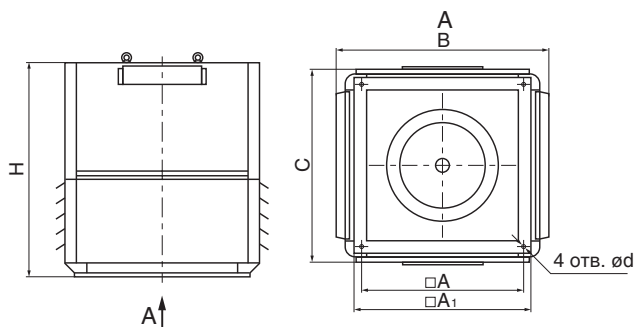


Рис. 1. Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВЕНК-С-ДУ

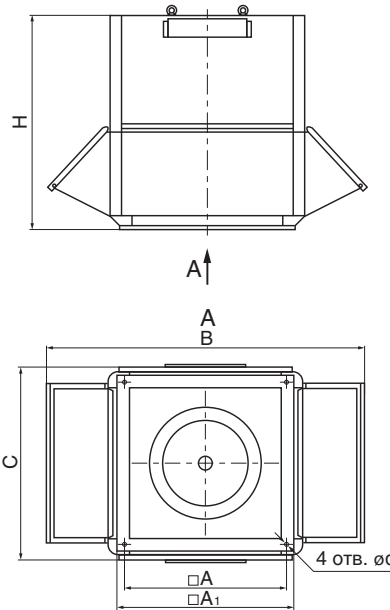
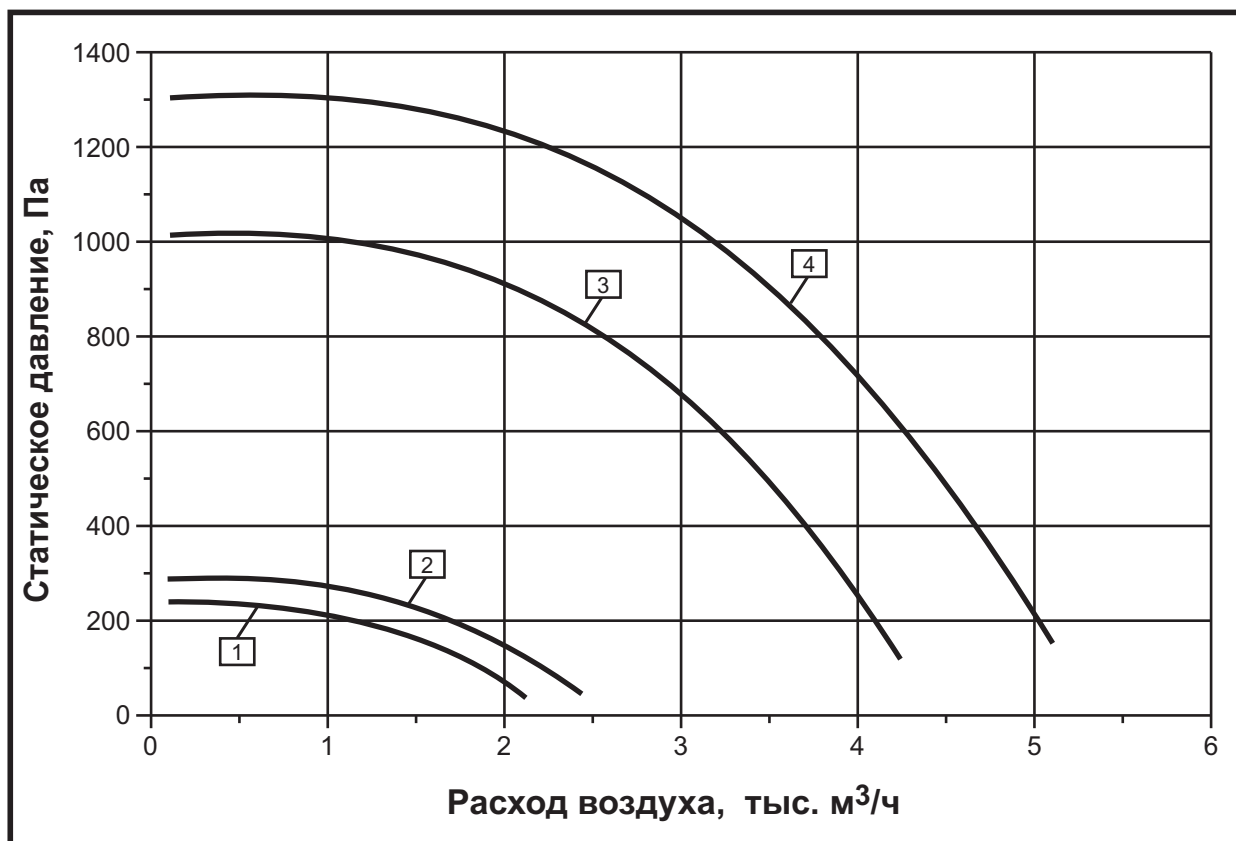


Рис. 2. Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВЕНК-В-ДУ

Тип вентилятора	Размеры, мм					
	A	A1	B	C	H	d
ВЕНК-С(В)-3,15	405	460	564(820)	485	584	12
ВЕНК-С(В)-3,55	445	500	610(896)	531	647	12
ВЕНК-С(В)-4,0	490	545	661(980)	582	753	12
ВЕНК-С(В)-4,5	550	590	749(1110)	697	819	12
ВЕНК-С(В)-5,0	610	665	813(1210)	724	767	14
ВЕНК-С(В)-5,6	670	725	878(1315)	789	869	14
ВЕНК-С(В)-6,3	740	802	982(1452)	903	1012	14
ВЕНК-С(В)-7,1	820	875	1070(1640)	1003	1095	14
ВЕНК-С(В)-8,0	896	958	1175(1810)	1110	1340	18
ВЕНК-С(В)-9,0	1002	1055	1290(1990)	1234	1475	18
ВЕНК-С(В)-10,0	1102	1155	1420(2185)	1365	1464	18
ВЕНК-С(В)-11,2	1230	1295	1550(2495)	1420	1730	18
ВЕНК-С(В)-12,5	1360	1425	1690(2640)	1634	1770	18

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

500 – 5300 м³/ч



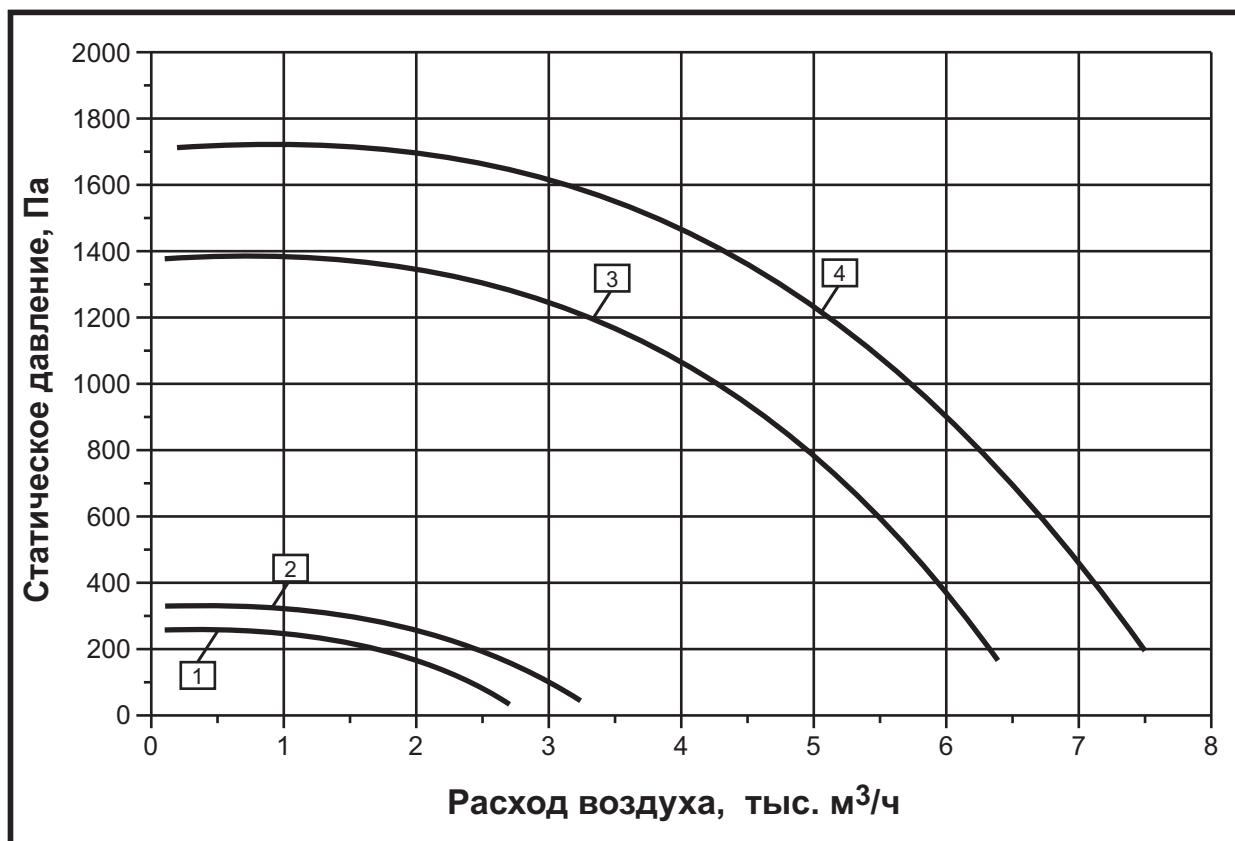
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-С(В)-3,15ДУ-4-00	56А4	1300	0,12	42(47)
2	ВЕНК-С(В)-3,15ДУ-4-01	56А4	1300	0,12	43(48)
3	ВЕНК-С(В)-3,15ДУ-2-02	71А2	2830	0,75	47(52)
4	ВЕНК-С(В)-3,15ДУ-2-03	71В2	2830	1,1	49(54)

Примечание:

- 1) По умолчанию напряжение питания 380В прямой пуск, другое напряжение и способ подключения согласовывается отдельно.
- 2) Неуказанные серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: общепромышленные – АИР, 5А, АДМ и т.п.; взрывозащищенные – АИМ, 4ВР, ВА и т.п.
- 3) Масса вентилятора справочная.
- 4) Степень взрывозащиты электродвигателей взрывозащищенных исполнений вентиляторов не ниже 1ExdIIBT4.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

500 – 7800 м³/ч



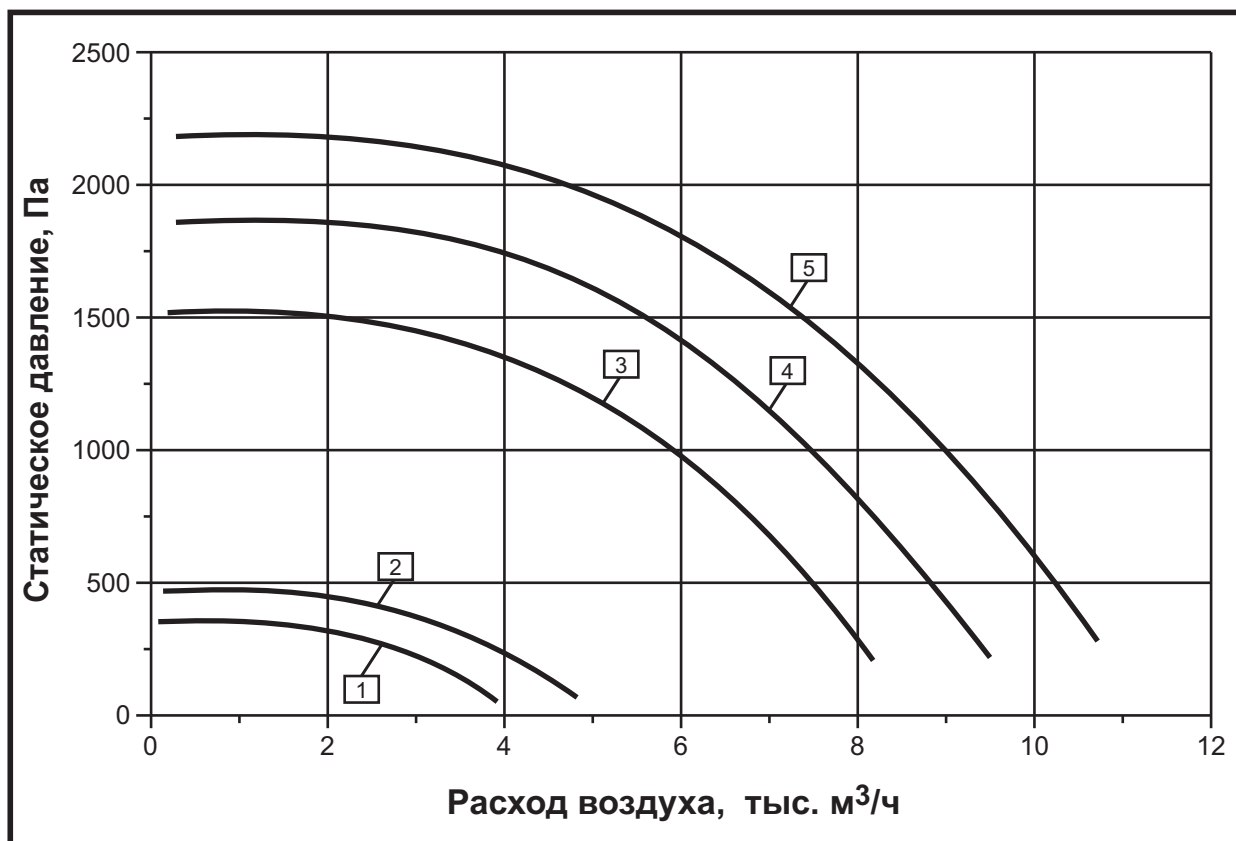
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-С(В)-3,55ДУ-4-00	56А4	1300	0,12	48(53)
2	ВЕНК-С(В)-3,55ДУ-4-01	56В4	1300	0,18	49(44)
3	ВЕНК-С(В)-3,55ДУ-2-02	80А2	2840	1,5	58(63)
4	ВЕНК-С(В)-3,55ДУ-2-03	80В2	2840	2,2	62(67)

Примечание:

- 1) По умолчанию напряжение питания 380В прямой пуск, другое напряжение и способ подключения согласовывается отдельно.
- 2) Неуказанные серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: общепромышленные – АИР, 5А, АДМ и т.п.; взрывозащищенные – АИМ, 4ВР, ВА и т.п.
- 3) Масса вентилятора справочная.
- 4) Степень взрывозащиты электродвигателей взрывозащищенных исполнений вентиляторов не ниже 1ExdIIBT4.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

500 – 11200 м³/ч

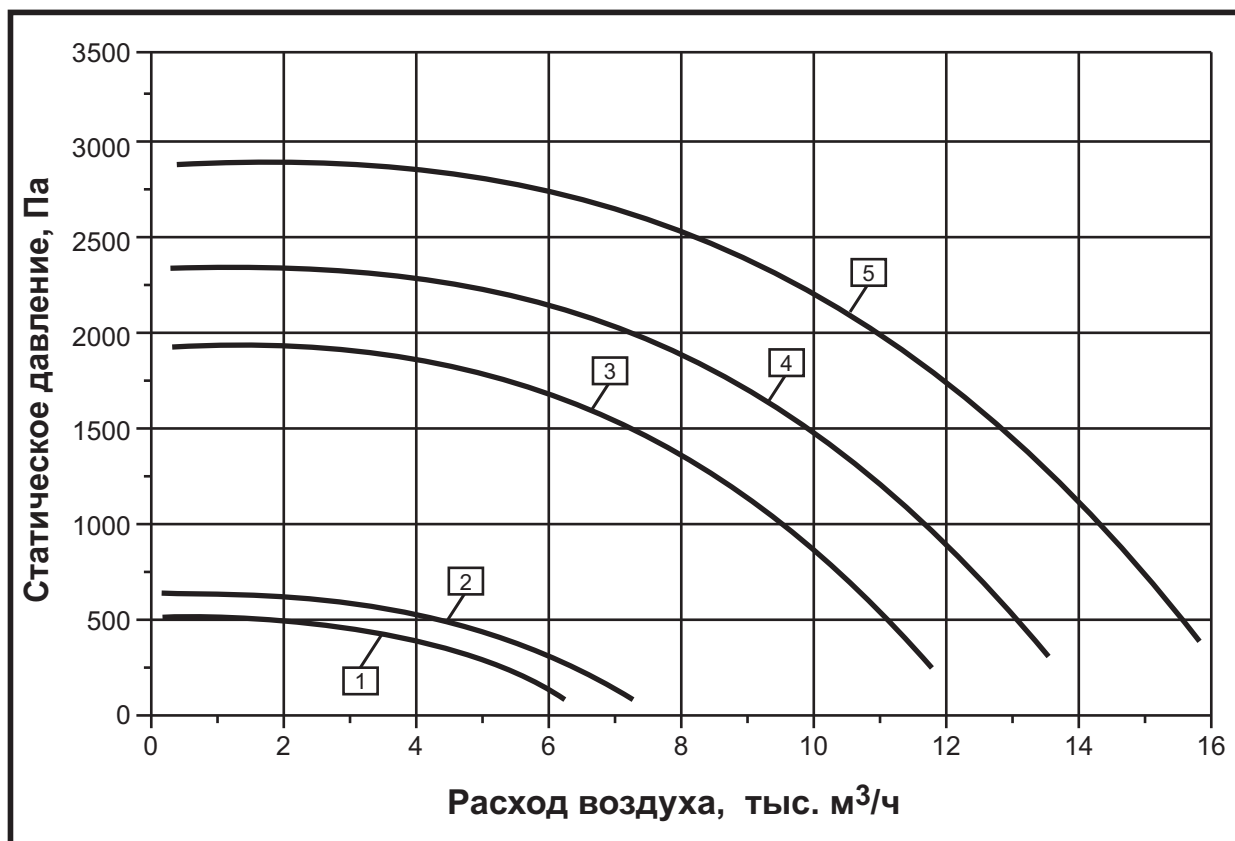


№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-С(В)-4,0ДУ-4-00	63A4	1390	0,25	60(65)
2	ВЕНК-С(В)-4,0ДУ-4-01	63B4	1390	0,37	61(66)
3	ВЕНК-С(В)-4,0ДУ-2-02	80B2	2840	2,2	70(75)
4	ВЕНК-С(В)-4,0ДУ-2-03	90L2	2850	3	74(79)
5	ВЕНК-С(В)-4,0ДУ-2-04	100S2	2850	4	82(88)

Примечание:

- 1) По умолчанию напряжение питания 380В прямой пуск, другое напряжение и способ подключения согласовывается отдельно.
- 2) Неуказанные серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: общепромышленные – АИР, 5А, АДМ и т.п.; взрывозащищенные – АИМ, 4ВР, ВА и т.п.
- 3) Масса вентилятора справочная.
- 4) Степень взрывозащиты электродвигателей взрывозащищенных исполнений вентиляторов не ниже 1ExdIIBT4.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

 500 – 16600 м³/ч


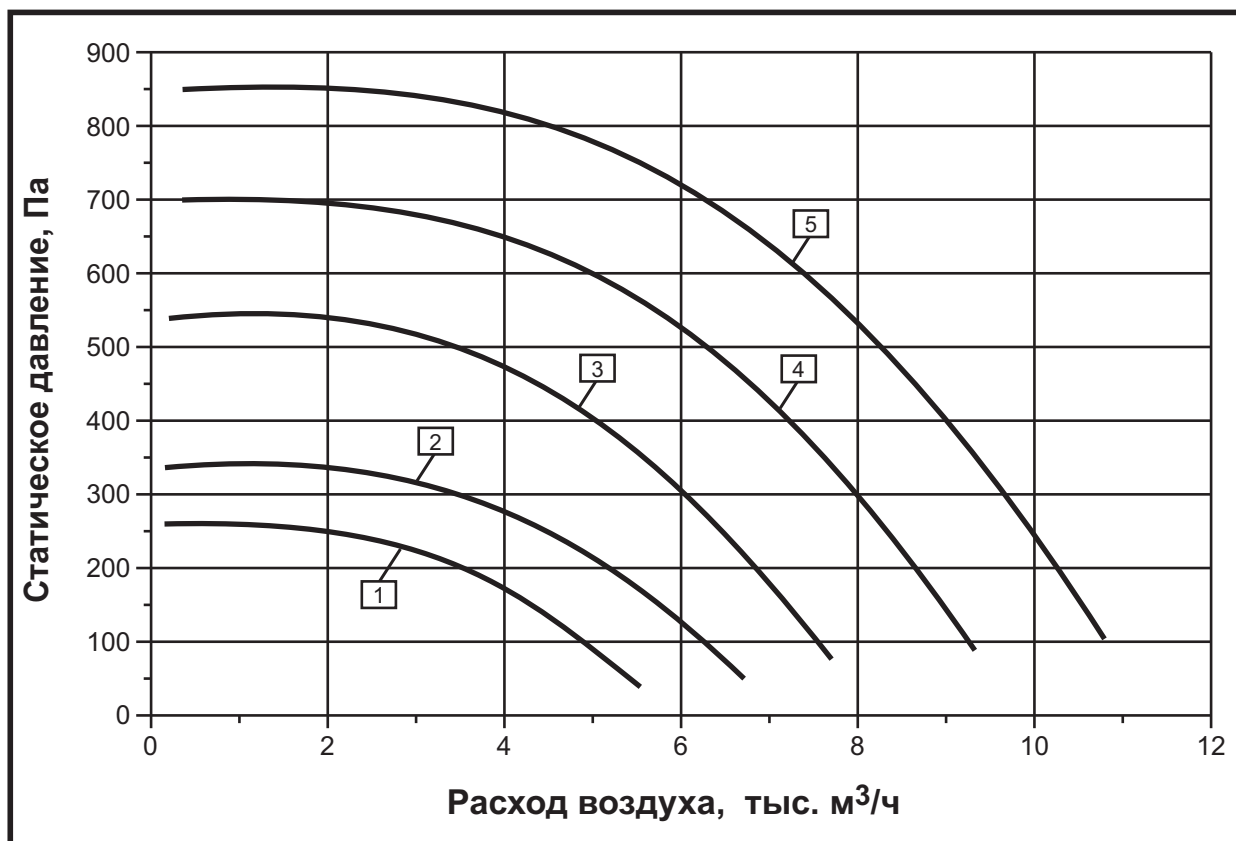
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-С(В)-4,5ДУ-4-00	71A4	1390	0,55	75(81)
2	ВЕНК-С(В)-4,5ДУ-4-01	71B4	1400	0,75	76(82)
3	ВЕНК-С(В)-4,5ДУ-2-02	100S2	2850	4	95(101)
4	ВЕНК-С(В)-4,5ДУ-2-03	100L2	2890	5,5	100(106)
5	ВЕНК-С(В)-4,5ДУ-2-04	112M2	2890	7,5	109(115)

Примечание:

- 1) По умолчанию напряжение питания 380В прямой пуск, другое напряжение и способ подключения согласовывается отдельно.
- 2) Неуказанные серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: общепромышленные – АИР, 5А, АДМ и т.п.; взрывозащищенные – АИМ, 4ВР, ВА и т.п.
- 3) Масса вентилятора справочная.
- 4) Степень взрывозащиты электродвигателей взрывозащищенных исполнений вентиляторов не ниже 1ExdIIВТ4.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

500 – 11300 м³/ч



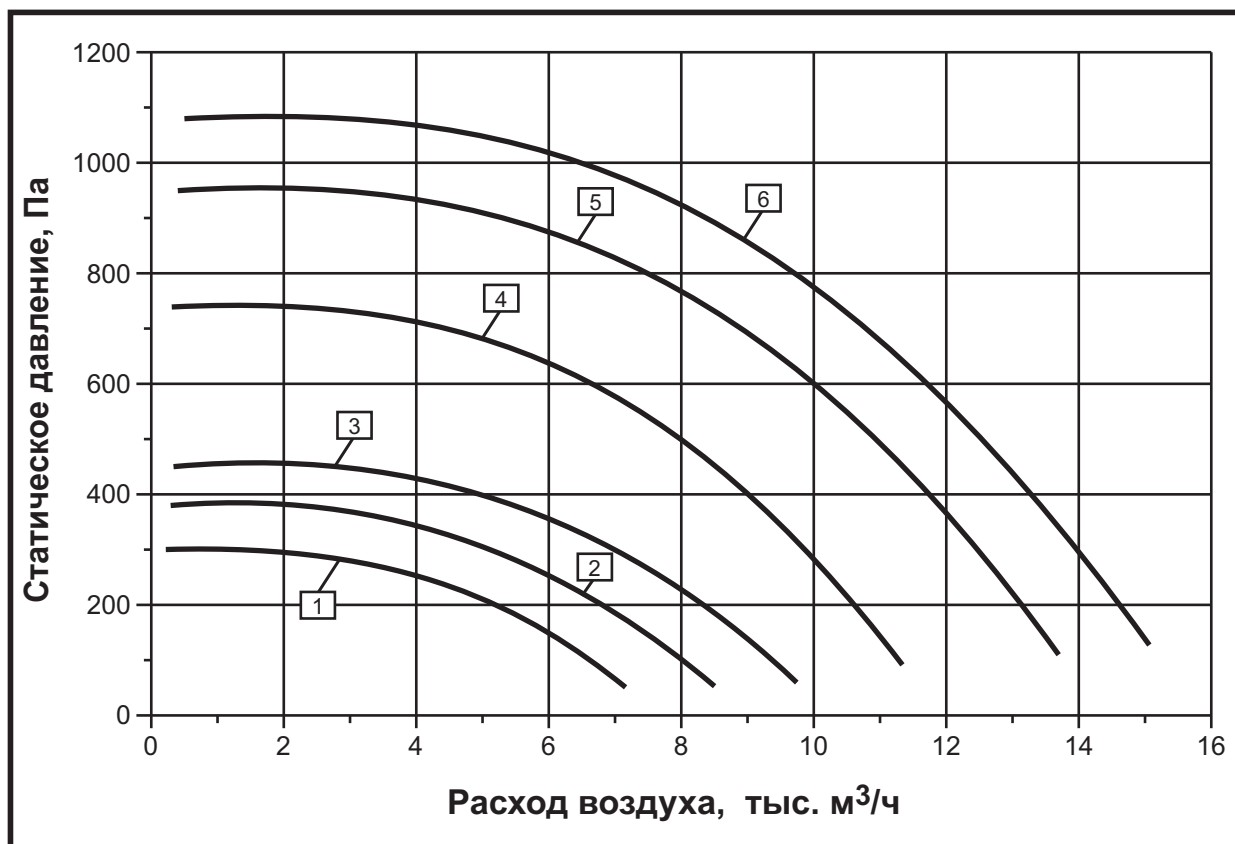
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-С(В)-5,0ДУ-6-00	63В6	900	0,25	84(90)
2	ВЕНК-С(В)-5,0ДУ-6-01	71А6	910	0,37	85(91)
3	ВЕНК-С(В)-5,0ДУ-4-02	71В4	1400	0,75	86(92)
4	ВЕНК-С(В)-5,0ДУ-4-03	80А4	1400	1,1	90(96)
5	ВЕНК-С(В)-5,0ДУ-4-04	80В4	1410	1,5	92(98)

Примечание:

- 1) По умолчанию напряжение питания 380В прямой пуск, другое напряжение и способ подключения согласовывается отдельно.
- 2) Неуказанные серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: общепромышленные – АИР, 5А, АДМ и т.п.; взрывозащищенные – АИМ, 4ВР, ВА и т.п.
- 3) Масса вентилятора справочная.
- 4) Степень взрывозащиты электродвигателей взрывозащищенных исполнений вентиляторов не ниже 1ExdIIBT4.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

500 – 15800 м³/ч



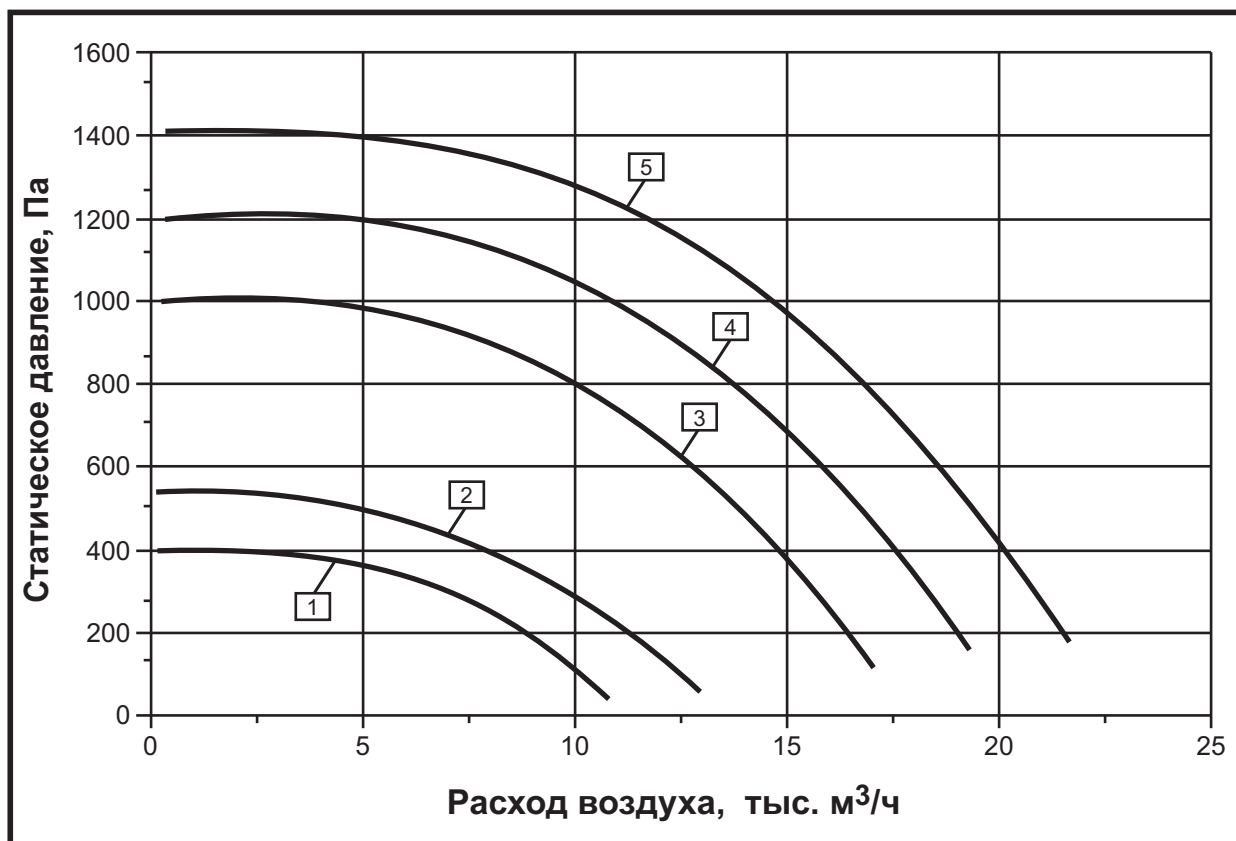
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-С(В)-5,6ДУ-6-00	71A6	910	0,37	114(120)
2	ВЕНК-С(В)-5,6ДУ-6-01	71B6	910	0,55	115(121)
3	ВЕНК-С(В)-5,6ДУ-6-02	80A6	910	0,75	118(124)
4	ВЕНК-С(В)-5,6ДУ-4-03	80B4	1410	1,5	121(127)
5	ВЕНК-С(В)-5,6ДУ-4-04	90L4	1410	2,2	136(142)
6	ВЕНК-С(В)-5,6ДУ-4-05	100S4	1410	3	137(143)

Примечание:

- 1) По умолчанию напряжение питания 380В прямой пуск, другое напряжение и способ подключения согласовывается отдельно.
- 2) Неуказанные серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: общепромышленные – АИР, 5А, АДМ и т.п.; взрывозащищенные – АИМ, 4ВР, ВА и т.п.
- 3) Масса вентилятора справочная.
- 4) Степень взрывозащиты электродвигателей взрывозащищенных исполнений вентиляторов не ниже 1ExdIIBT4.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

1000 – 22700 м³/ч

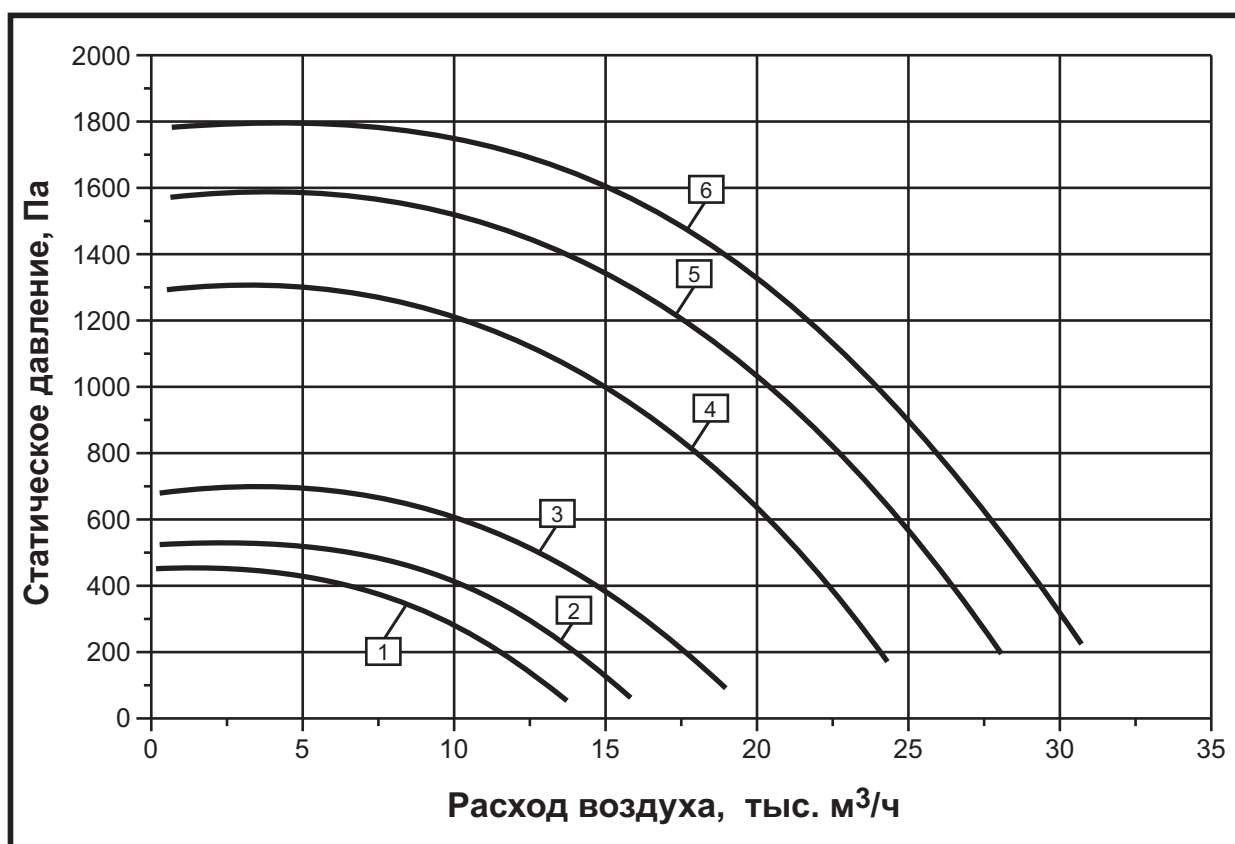


№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-С(В)-6,3ДУ-6-00	80A6	910	0,75	147(157)
2	ВЕНК-С(В)-6,3ДУ-6-01	80B6	910	1,1	151(161)
3	ВЕНК-С(В)-6,3ДУ-4-02	100S4	1410	3	155(164)
4	ВЕНК-С(В)-6,3ДУ-4-03	100L4	1440	4	172(182)
5	ВЕНК-С(В)-6,3ДУ-4-04	112M4	1440	5,5	181(191)

Примечание:

- 1) По умолчанию напряжение питания 380В прямой пуск, другое напряжение и способ подключения согласовывается отдельно.
- 2) Неуказанные серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: общепромышленные – АИР, 5А, АДМ и т.п.; взрывозащищенные – АИМ, 4ВР, ВА и т.п.
- 3) Масса вентилятора справочная.
- 4) Степень взрывозащиты электродвигателей взрывозащищенных исполнений вентиляторов не ниже 1ExdIIBT4.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

 1000 – 32100 м³/ч


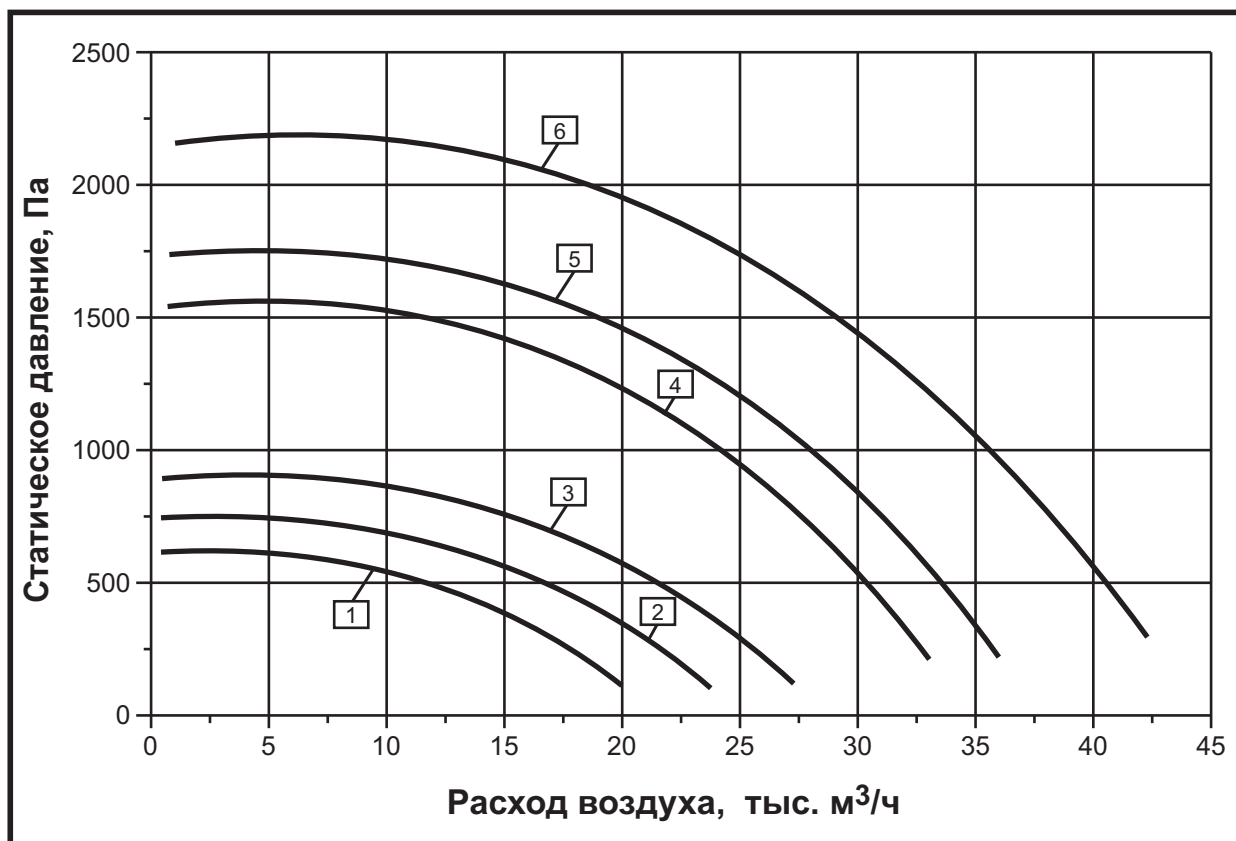
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-С(В)-7,1ДУ-6-00	80B6	910	1,1	195(207)
2	ВЕНК-С(В)-7,1ДУ-6-01	90L6	920	1,5	199(211)
3	ВЕНК-С(В)-7,1ДУ-6-02	100L6	920	2,2	207(219)
4	ВЕНК-С(В)-7,1ДУ-4-03	112M4	1440	5,5	218(240)
5	ВЕНК-С(В)-7,1ДУ-4-04	132S4	1440	7,5	250(262)
6	ВЕНК-С(В)-7,1ДУ-4-05	132M4	1460	11	263(275)

Примечание:

- 1) По умолчанию напряжение питания 380В прямой пуск, другое напряжение и способ подключения согласовывается отдельно.
- 2) Неуказанные серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: общепромышленные – АИР, 5А, АДМ и т.п.; взрывозащищенные – АИМ, 4ВР, ВА и т.п.
- 3) Масса вентилятора справочная.
- 4) Степень взрывозащиты электродвигателей взрывозащищенных исполнений вентиляторов не ниже 1ExdIIBT4.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2000 – 44300 м³/ч



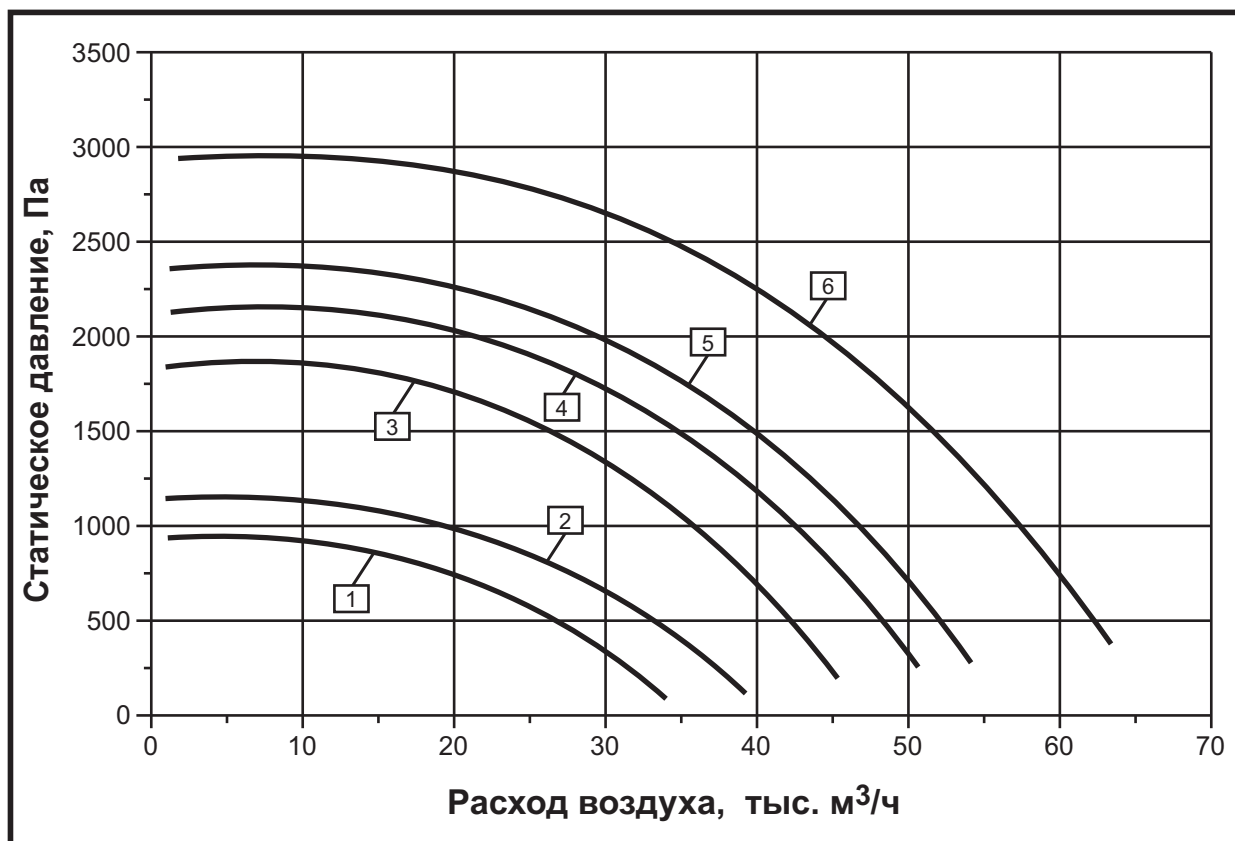
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-С(В)-8,0ДУ-6-00	100L6	920	2,2	273(281)
2	ВЕНК-С(В)-8,0ДУ-6-01	112МА6	940	3	283(292)
3	ВЕНК-С(В)-8,0ДУ-6-02	112МВ6	940	4	295(309)
4	ВЕНК-С(В)-8,0ДУ-4-03	132М4	1460	11	321(329)
5	ВЕНК-С(В)-8,0ДУ-4-04	132М4	1460	11	323(331)
6	ВЕНК-С(В)-8,0ДУ-4-05	160S4	1460	15	370(378)

Примечание:

- 1) По умолчанию напряжение питания 380В прямой пуск, другое напряжение и способ подключения согласовывается отдельно.
- 2) Неуказанные серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: общепромышленные – АИР, 5А, АДМ и т.п.; взрывозащищенные – АИМ, 4ВР, ВА и т.п.
- 3) Масса вентилятора справочная.
- 4) Степень взрывозащиты электродвигателей взрывозащищенных исполнений вентиляторов не ниже 1ExdIIВТ4.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2000 – 66400 м³/ч



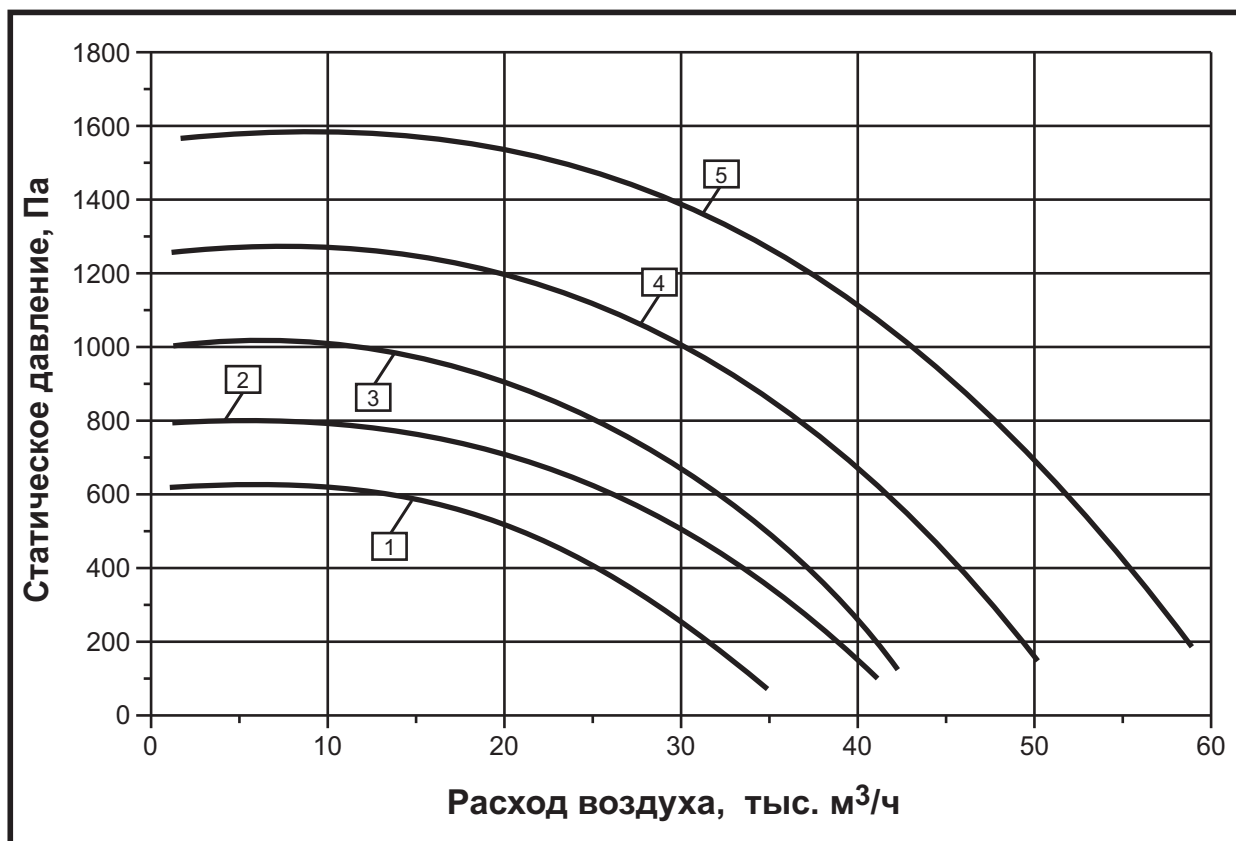
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-С(В)-9,0ДУ-6-00	132S6	960	5,5	371(388)
2	ВЕНК-С(В)-9,0ДУ-6-01	132M6	960	7,5	379(396)
3	ВЕНК-С(В)-9,0ДУ-4-02	160S4	1460	15	437(454)
4	ВЕНК-С(В)-9,0ДУ-4-03	160M4	1460	18,5	456(473)
5	ВЕНК-С(В)-9,0ДУ-4-04	180S4	1470	22	476(493)
6	ВЕНК-С(В)-9,0ДУ-4-05	180M4	1470	30	509(526)

Примечание:

- 1) По умолчанию напряжение питания 380В прямой пуск, другое напряжение и способ подключения согласовывается отдельно.
- 2) Неуказанные серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: общепромышленные – АИР, 5А, АДМ и т.п.; взрывозащищенные – АИМ, 4ВР, ВА и т.п.
- 3) Масса вентилятора справочная.
- 4) Степень взрывозащиты электродвигателей взрывозащищенных исполнений вентиляторов не ниже 1ExdIIBT4.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2000 – 61700 м³/ч



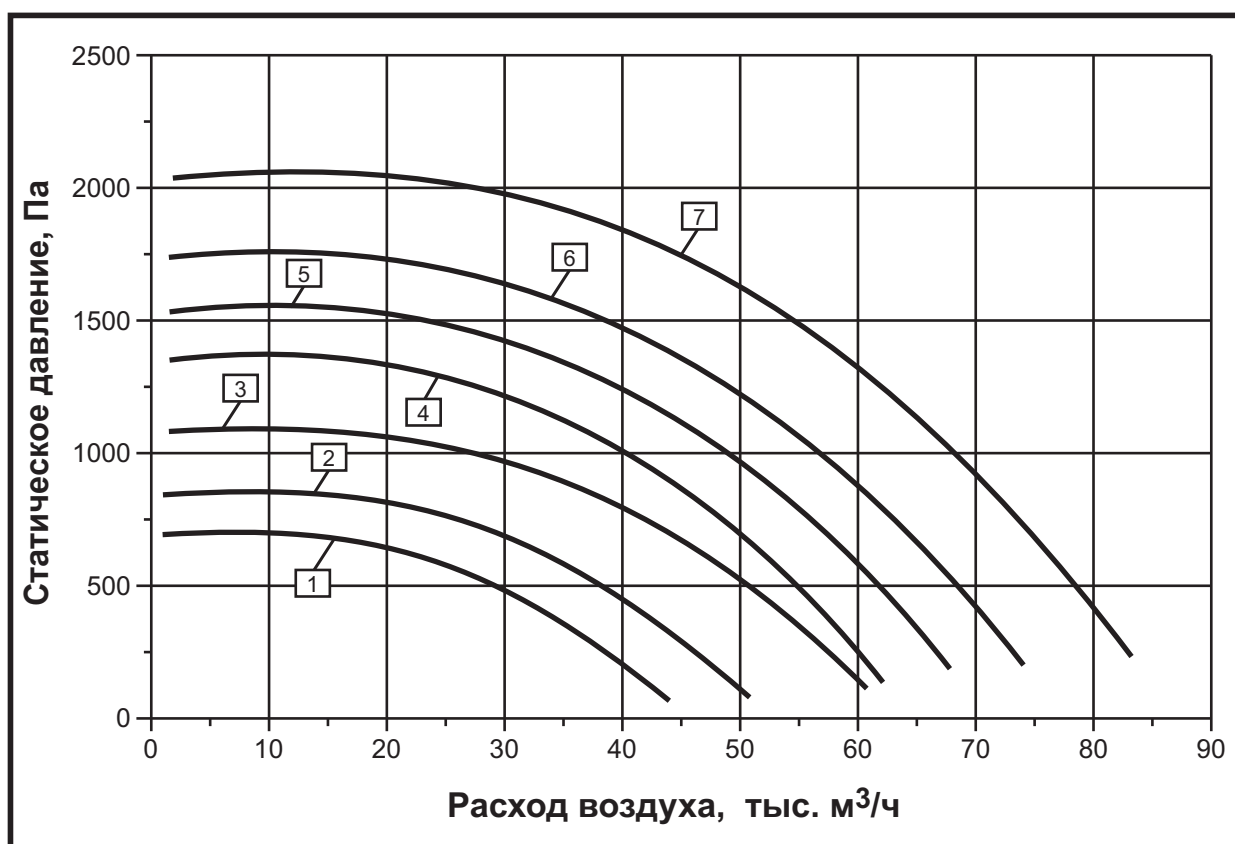
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-С(В)-10,0ДУ-8-00	132S8	710	4	437(472)
2	ВЕНК-С(В)-10,0ДУ-8-01	132M8	710	5,5	451(486)
3	ВЕНК-С(В)-10,0ДУ-6-02	132M6	960	7,5	450(485)
4	ВЕНК-С(В)-10,0ДУ-6-03	160S6	960	11	501(536)
5	ВЕНК-С(В)-10,0ДУ-6-04	160M6	960	15	521(556)

Примечание:

- 1) По умолчанию напряжение питания 380В прямой пуск, другое напряжение и способ подключения согласовывается отдельно.
- 2) Неуказанные серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: общепромышленные – АИР, 5А, АДМ и т.п.; взрывозащищенные – АИМ, 4ВР, ВА и т.п.
- 3) Масса вентилятора справочная.
- 4) Степень взрывозащиты электродвигателей взрывозащищенных исполнений вентиляторов не ниже 1ExdIIBT4.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

3000 – 87300 м³/ч



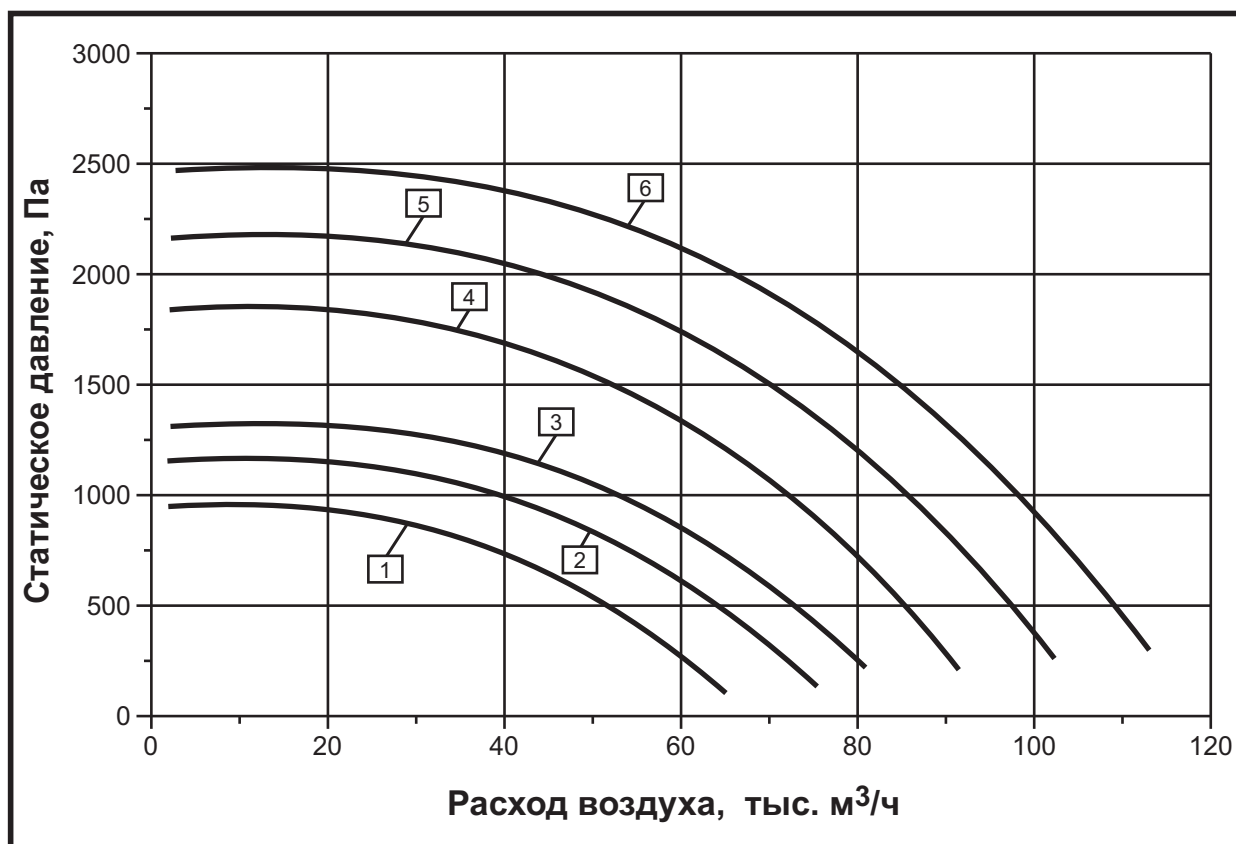
№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max, кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-С(В)-11,2ДУ-8-00	132M8	710	5,5	631(679)
2	ВЕНК-С(В)-11,2ДУ-8-01	160S8	720	7,5	670(718)
3	ВЕНК-С(В)-11,2ДУ-8-02	160M8	720	11	695(742)
4	ВЕНК-С(В)-11,2ДУ-6-03	160M6	960	15	700(748)
5	ВЕНК-С(В)-11,2ДУ-6-04	180M6	965	18,5	705(753)
6	ВЕНК-С(В)-11,2ДУ-6-05	200M6	970	22	740(788)
7	ВЕНК-С(В)-11,2ДУ-6-06	200L6	970	30	770(818)

Примечание:

- 1) По умолчанию напряжение питания 380В прямой пуск, другое напряжение и способ подключения согласовывается отдельно.
- 2) Неуказанные серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: общепромышленные – АИР, 5А, АДМ и т.п.; взрывозащищенные – АИМ, 4ВР, ВА и т.п.
- 3) Масса вентилятора справочная.
- 4) Степень взрывозащиты электродвигателей взрывозащищенных исполнений вентиляторов не ниже 1ExdIIВТ4.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

3000 – 118500 м³/ч



№	Наименование вентилятора	Электродвигатель			Масса max , кг
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВЕНК-С(В)-12,5ДУ-8-00	160M8	720	11	806(863)
2	ВЕНК-С(В)-12,5ДУ-8-01	180M8	720	15	836(887)
3	ВЕНК-С(В)-12,5ДУ-8-02	200M8	730	18,5	881(932)
4	ВЕНК-С(В)-12,5ДУ-6-03	200L6	970	30	906(957)
5	ВЕНК-С(В)-12,5ДУ-6-04	225M6	980	37	961(1012)
6	ВЕНК-С(В)-12,5ДУ-6-05	250S6	980	45	1048(1099)

Примечание:

- 1) По умолчанию напряжение питания 380В прямой пуск, другое напряжение и способ подключения согласовывается отдельно.
- 2) Неуказанные серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: общепромышленные – АИР, 5А, АДМ и т.п.; взрывозащищенные – АИМ, 4ВР, ВА и т.п.
- 3) Масса вентилятора справочная.
- 4) Степень взрывозащиты электродвигателей взрывозащищенных исполнений вентиляторов не ниже 1ExdII BT4.