

**ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ ВЦ-14-46 СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
**Описание**

- Классические радиальные вентиляторы среднего давления
- Типоразмерный ряд (по номинальному диаметру рабочего колеса), дм:  
2,0 2,5 3,15 4,0 5,0 6,3 8,0

**Конструктив**

- Корпус в виде улитки
- Углы поворота корпуса: 0°, 45°, 90°, 135°, 270°, 315°
- Левое (Л) или правое (Пр) направление вращения рабочего колеса/положение корпуса
- Тип рабочего колеса «РВ» с загнутыми вперед лопатками
- Материалы корпуса и рабочего колеса зависят от исполнения

**Двигатель**

- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Степень защиты электродвигателя не ниже IP 54

**Условия эксплуатации**

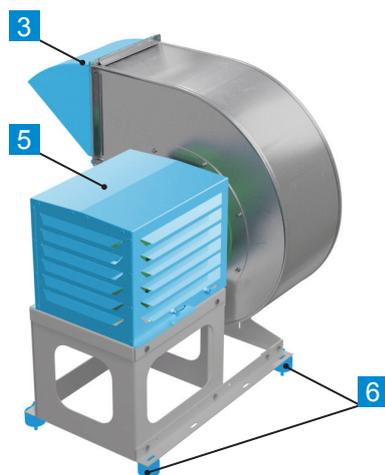
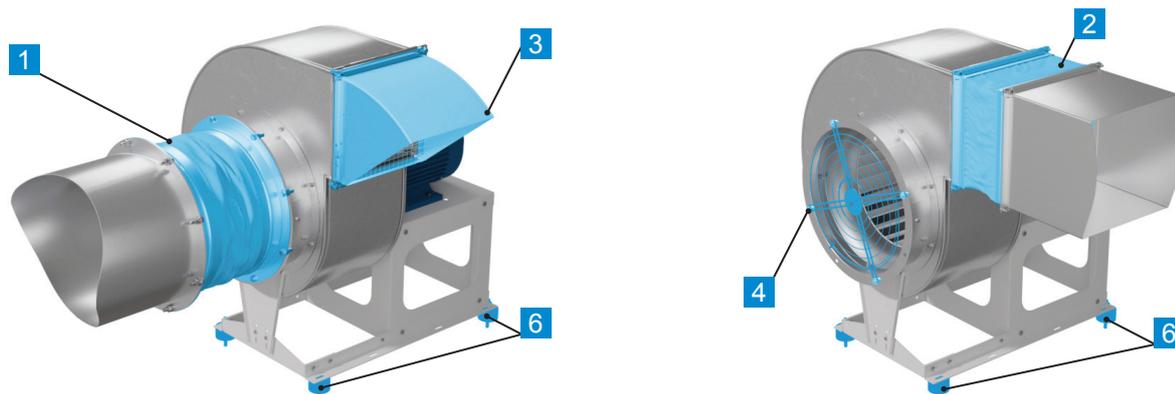
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: У2 (для эксплуатации под навесом). Допускается эксплуатация в У1 (на открытом воздухе) при комплектации кожухом электродвигателя или двигателем У1
- Температура окружающей среды от -45°С до +40°С
- Перемещаемая среда не должна содержать:
  - липких веществ, волокнистых материалов, пыли и других твердых примесей в концентрации 100 мг/м<sup>3</sup>
  - взрывоопасных веществ под избыточным давлением или нагревающихся выше температуры их самовоспламенения;
  - пары и газы, вызывающие ускоренную коррозию материалов и покрытий указанных исполнений.
- Для изделий из нержавеющей стали (К1) не допускается контакт с сильными восстановителями (щелочи), сильными окислителями (кислоты) и морской водой
- Для изделий из алюминиевых сплавов (В2) не допускается контакт с окислами железа

**Таблица исполнений**

Исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Материал	Назначение	Маркировка взрывозащиты*	Группы взрывоопасной среды	Классы взрывоопасных зон помещения
Теплостойкое Ж2	от -45 до +200	Оцинкованная/Углеродистая сталь	Для перемещения невзрывоопасных газопаровоздушных смесей	-	-	-
Коррозионностойкое теплостойкое К1Ж2	от -45 до +200	Нержавеющая сталь	Для перемещения агрессивных невзрывоопасных воздушных смесей	-	-	-
Коррозионностойкое К1	от -45 до +80			-	-	-
Взрывозащищенное В1	от -45 до +80	Углеродистая/оцинкованная сталь, латунь	Для перемещения газопаровоздушных смесей IIA и IIB категорий (кроме взрывоопасных смесей с воздухом: коксового газа IIBT1; окиси пропилена, окиси этилена, формальдегида, этилтрихлор-этилена, этилена IIBT2; винилтрихлорсилена, этилхлорсилена IIBT3)	1Ex h IIC T4 Gb X 1Ex h IIB T4 Gb X	T1-T4	1 и 2
Взрывозащищенное В2	от -45 до +80	Алюминиевые сплавы		1Ex h IIC T4 Gb X 1Ex h IIB T4 Gb X	T1-T4	1 и 2
Взрывозащищенное теплостойкое В1Ж2	от -45 до +200	Углеродистая/оцинкованная сталь, латунь		1Ex h IIC T2 Gb X 1Ex h IIB T2 Gb X	T1-T3	1 и 2
Взрывозащищенное коррозионностойкое ВК1	от -45 до +80	Нержавеющая сталь/латунь		1Ex h IIC T4 Gb X 1Ex h IIB T4 Gb X	T1-T4	1 и 2
Взрывозащищенное коррозионностойкое теплостойкое ВК1Ж2	от -45 до +200	Нержавеющая сталь/латунь		1Ex h IIC T2 Gb X 1Ex h IIB T2 Gb X	T1-T3	1 и 2
				1Ex h IIC T2 Gb X 1Ex h IIB T2 Gb X		

\* Подгруппа газа IIC или IIB зависит от подгруппы газа применяемого комплектующего оборудования (электродвигателя).

## Дополнительная комплектация

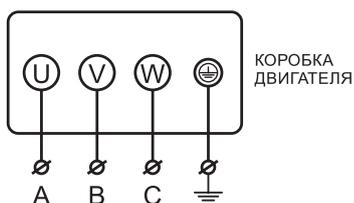


- 1** Вставка гибкая круглая ВГК-ВР/ВЦ ..... стр. 79
- 2** Вставка гибкая прямоугольная ВГП-ВР/ВЦ ..... стр. 79
- 3** Козырёк защитный Козырек-ВР/ВЦ ..... стр. 81
- 4** Решетка защитная БАКЕТ-ВР/ВЦ ..... стр. 85
- 5** Кожух ЭД-ВР/ВЦ ..... стр. 86
- 6** Виброизоляторы ..... стр. 82

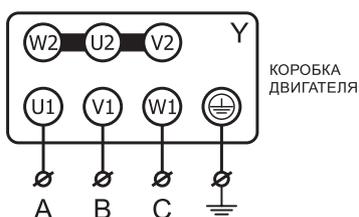
Дополнительные комплектующие в комплект поставки не входят.

## Электрические схемы подключения вентиляторов в сеть 380 В

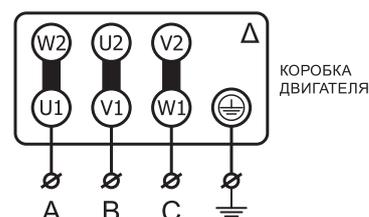
**Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением 380В**



**Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 220/380В - подключение звездой**



**Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 380/660В - подключение треугольником**



\* В вентиляторах с номинальным напряжением Δ/Y 380В/660В предусмотрена возможность запуска пониженным напряжением по схеме Y-Δ.

Рекомендуемая схема подключения зависит от исполнения двигателя. Для получения более подробной информации по подключению, обратитесь в отдел технической поддержки.

## Маркировка

**ВЦ-14-46-3,15-В1/IIВ-РВ-0,55/1000/220-380-Л0-У1**

Наименование:  
вентилятор радиальный с загнутыми вперед лопатками

Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса), дм:  
от 2,0 до 8,0

Исполнение:  
Ж2 - теплостойкие;  
К1 - коррозионностойкие;  
К1Ж2 - коррозионностойкие теплостойкие;  
В1 или В2 - взрывозащищенные;  
В1Ж2 - взрывозащищенные теплостойкие;  
ВК1 - взрывозащищенные коррозионностойкие;  
ВК1Ж2 - взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие

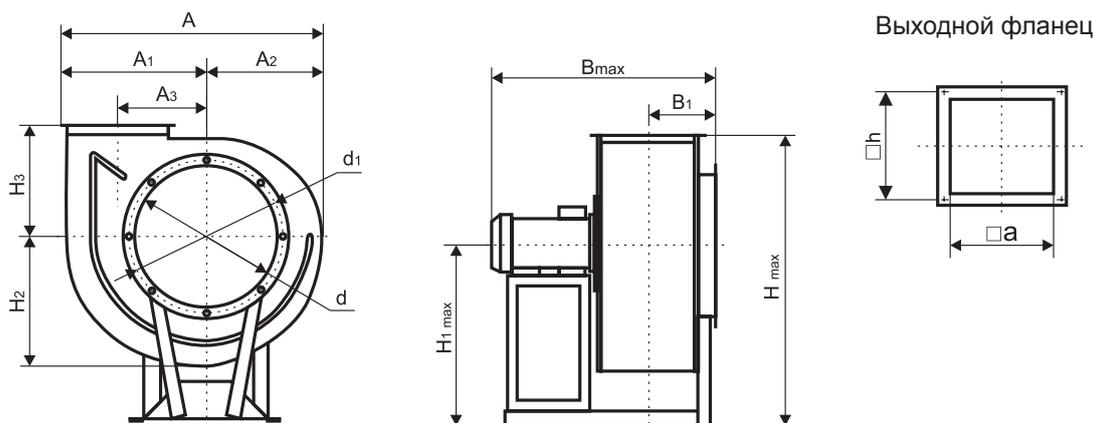
Подгруппа газа (только для В): IIВ; IIC

Рабочее колесо: РВ

Мощность электродвигателя, кВт:  
от 0,18 до 110,0  
Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин:  
750, 1000, 1500, 3000  
Напряжение питания электродвигателя, В:  
220-380, 380-660

Направление вращения рабочего колеса:  
Л - левое; Пр - правое  
Угол поворота корпуса вентилятора:  
0°, 45°, 90°, 135°, 270°, 315°

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69:  
У2 - по умолчанию;  
У1 - с двигателем У2 и кожухом ЭД;  
У1 (исп. двиг. У1) - с двигателем У1 (по запросу)

**Габаритные и присоединительные размеры, мм**


№ вентилятора	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ*	A**				A1	A2	A3	B max	B1	H*** max			H1 max	H2	H3	d	d1	a	h
		0°	45°	90°, 270°	135°, 315°						0°	45°	90°							
ВЦ-14-46-2,0	56	373	329	349	442	220	153	130	454	162	454	558	500	282	177	172	213	235	140	161
	63	373	329	349	442	220	153	130	465	162	462	566	508	290	177	172	213	235	140	161
	71	373	329	349	442	220	153	130	496	162	470	574	516	299	177	172	213	235	140	161
	80	373	329	349	442	220	153	130	522	162	479	583	583	308	177	172	213	235	140	161
ВЦ-14-46-2,5	71	460	410	427	542	271	189	163	518	177	524	655	591	321	224	203	250	289	175	194
	90	460	410	427	542	271	189	163	585	177	543	674	610	340	224	203	250	289	175	194
	100	460	410	427	542	271	189	163	607	177	553	684	620	350	224	203	250	289	175	194
	112	460	436	427	542	271	189	163	631	177	565	658	631	362	224	203	250	289	175	194
ВЦ-14-46-3,15	71	572	516	520	664	335	237	205	560	202	655	800	726	411	278	244	315	349	220,5	240,5
	80	572	516	520	664	335	237	205	605	202	663	809	735	420	278	244	315	349	220,5	240,5
	90	572	516	520	664	335	237	205	641	202	663	819	745	430	278	244	315	349	220,5	240,5
	100	572	516	520	664	335	237	205	673	202	673	829	755	440	278	244	315	349	220,5	240,5
ВЦ-14-46-4,0	80	722	656	650	834	420	302	260	660	232	780	990	906	486	358	297	400	434	280	300
	90	722	656	650	834	420	302	260	691	232	793	1000	916	495	358	297	400	434	280	300
	100	722	656	650	834	420	302	260	722	232	803	1010	926	506	358	297	400	434	280	300
	112	722	656	650	834	420	302	260	775	232	815	1022	938	518	358	297	400	434	280	300
	132	722	656	650	834	420	302	260	764	232	780	1042	958	538	358	297	400	434	280	300
ВЦ-14-46-5,0	100	896	818	798	1037	527	369	324	781	269	986	1127	1128	599	440	359	500	534	350	379
	112	896	818	798	1037	527	369	324	808	269	972	1239	1140	612	440	359	500	534	350	379
	132	896	818	798	1037	527	369	324	953	269	957	1258	1125	597	440	359	500	534	350	379
	160	896	818	798	1037	527	369	324	972	269	984	1330	1230	625	440	359	500	534	350	379
	180	896	818	798	1037	527	369	324	1034	269	1005	1306	1207	645	440	359	500	534	350	379
ВЦ-14-46-6,3	132	1134	1026	993	1288	658	476	410	1019	343	1268	1510	1391	734	554	441	630	665	441	470
	160	1134	1026	993	1288	658	476	410	1127	343	1201	1538	1420	760	554	441	630	665	441	470
	180	1134	1026	993	1288	658	476	410	1201	343	1166	1558	1439	780	554	441	630	665	441	470
	200	1134	1026	993	1288	658	476	410	1231	343	1187	1588	1459	800	554	441	630	665	441	470
	225	1134	1026	993	1288	658	476	410	1256	343	1213	1614	1484	825	554	441	630	665	441	470
ВЦ-14-46-8,0	180	1430	1316	1256	1631	828	602	520	1351	434	1492	1987	1843	945	702	547	800	829	560	589
	200	1430	1316	1256	1631	828	602	520	1394	434	1512	2007	1863	965	702	547	800	829	560	589
	225	1430	1316	1256	1631	828	602	520	1463	434	1507	2032	1888	960	702	547	800	829	560	589
	250	1430	1316	1256	1631	828	602	520	1506	434	1532	2057	1913	985	702	547	800	829	560	589
	280	1430	1316	1256	1631	828	602	520	1634	434	1502	2087	1943	955	702	547	800	829	560	589
	315	1430	1316	1256	1631	828	602	520	1876	434	1518	1943	1798	970	702	547	800	829	560	589

\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2).

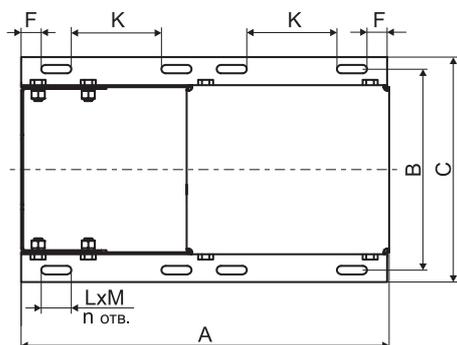
\*\* Размер, зависящий от положения корпуса вентилятора.

\*\*\* Максимальная высота при различных положениях корпуса вентилятора (0°, 45°, 90°).

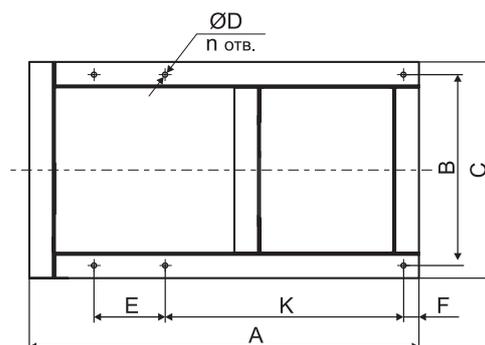
Габаритные размеры Bmax и H1max соответственно зависят от устанавливаемого двигателя. Габаритный размер Hmax зависит от положения корпуса и устанавливаемого двигателя.

**Габаритные и присоединительные размеры основания рамы вентиляторов ВЦ-14-46**

Оцинкованная рама 2,0-4,0



Сварная рама 5,0-8,0



№ вентилятора	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ*	A	B	C	D	E	F	K	L	M	n
ВЦ-14-46-2,0	56-80	372	202	226	-	-	20	90	30	8,5	8
ВЦ-14-46-2,5	71-112	418	292	316	-	-	20	90	30	8,5	8
ВЦ-14-46-3,15	71-100	460	254	278	-	-	20	90	30	9	8
ВЦ-14-46-4,0	80-112	570	290	314	-	-	20	163	30	8,5	8
	132	711	399	433	-	-	20	163	30	8,5	8
ВЦ-14-46-5,0	100	730	385	435	10	240	100	240	-	-	6
	112	700	385	435	10	240	100	240	-	-	6
	132-180	842	430	505	10	283,5	175	283,5	-	-	6
ВЦ-14-46-6,3	132	850	486	546	10	325	100	325	-	-	6
	160	850	486	546	10	325	100	325	-	-	6
	180-225	1025	495	570	10	410,5	100	410,5	-	-	6
ВЦ-14-46-8,0	180-200	1311	575	646	12	374,5	268	374,5	-	-	6
	225-280	1311	659	730	12	374,5	280	374,5	-	-	6
	315	1469	759	830	12	454,5	280	400	-	-	6

\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2).

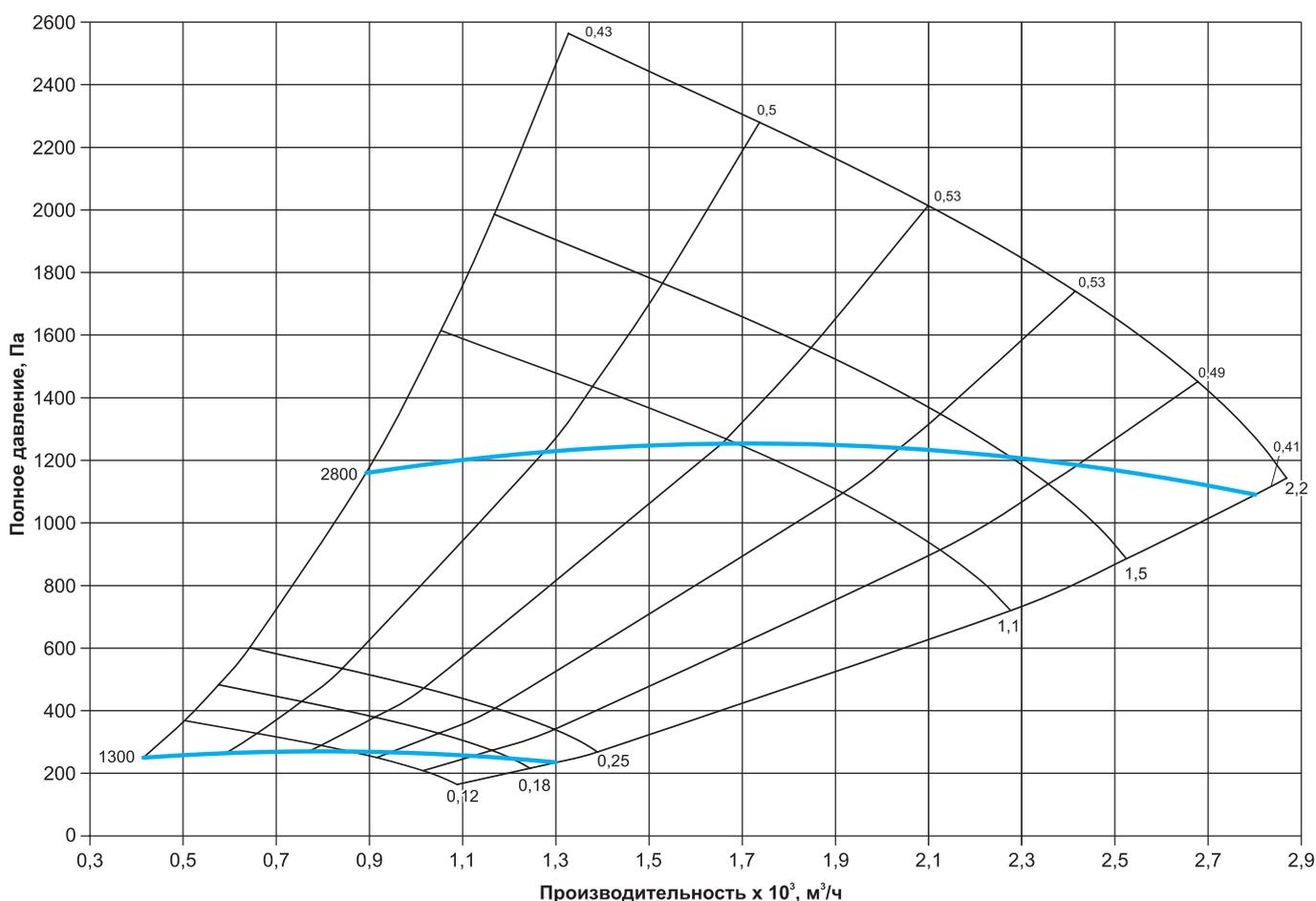
**Технические характеристики ВЦ-14-46-2,0**

Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг***		Виброопора тип ЕС (А)	
					В1, В2, К1, ВК1	Ж2, К1Ж2, В1Ж2, ВК1Ж2	Кол-во	Тип
ВЦ-14-46-2,0-К1*-РВ-0,12/1500/220-380	56	0,12	1310	0,49	13,9	16,7	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-2,0-К1*-РВ-0,18/1500/220-380	56	0,18	1310	0,67	14,1	16,9	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-2,0-К1*-РВ-0,25/1500/220-380	63	0,25	1340	0,87	15,5	18,6	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-2,0-К1*-РВ-1,1/3000/220-380	71	1,1	2840	2,63	24,3	29,2	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-2,0-К1*-РВ-1,5/3000/220-380	80	1,5	2850	3,46	24,9	29,9	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-2,0-К1*-РВ-2,2/3000/220-380	80	2,2	2855	4,85	28,9	34,7	4	20*25(А) М6

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2).

\*\*\* Вентиляторы исполнений В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2 с двигателями серии АИМЛ56 (0,12/1500 и 0,18/1500) не изготавливаются.

**Аэродинамические характеристики ВЦ-14-46-2,0**

**Шумовые характеристики ВЦ-14-46-2,0**

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ-14-46-2,0-К1*-РВ-0,12/1500/220-380	71	74	68	67	63	55	50	77
ВЦ-14-46-2,0-К1*-РВ-0,18/1500/220-380	71	74	68	67	63	55	50	77
ВЦ-14-46-2,0-К1*-РВ-0,25/1500/220-380	71	74	68	67	63	55	50	77
ВЦ-14-46-2,0-К1*-РВ-1,1/3000/220-380	91	94	88	87	83	75	70	97
ВЦ-14-46-2,0-К1*-РВ-1,5/3000/220-380	91	94	88	87	83	75	70	97
ВЦ-14-46-2,0-К1*-РВ-2,2/3000/220-380	91	94	88	87	83	75	70	97

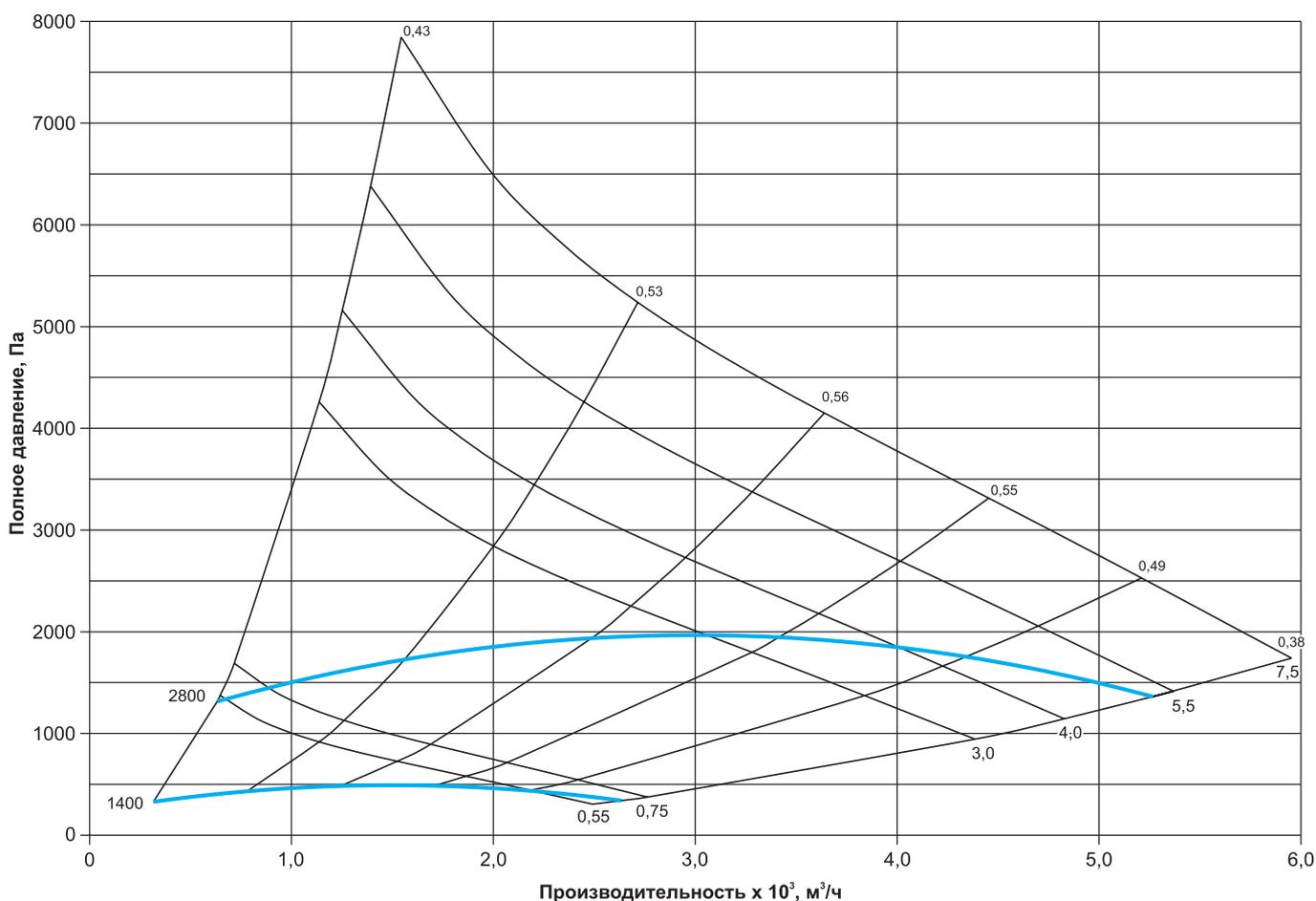
\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.

**Технические характеристики ВЦ-14-46-2,5**

Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг		Виброопора тип ЕС (А)	
					В1, В2, К1, ВК1	Ж2, К1Ж2, В1Ж2, ВК1Ж2	Кол-во	Тип
ВЦ-14-46-2,5-К1*-РВ-0,55/1500/220-380	71	0,55	1390	1,66	22,5	27,0	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-2,5-К1*-РВ-0,75/1500/220-380	71	0,75	1390	2,11	23	27,6	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-2,5-К1*-РВ-3,0/3000/220-380	90	3,0	2860	6,35	34	40,8	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-2,5-К1*-РВ-4,0/3000/220-380	100	4,0	2880	8,2	43	51,6	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-2,5-К1*-РВ-5,5/3000/220-380	100	5,5	2900	11,1	49,5	59,4	4	20*20(А) М6
ВЦ-14-46-2,5-К1*-РВ-7,5/3000/220-380	112	7,5	2895	14,9	60,8	73,0	6	20*25(А) М6

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2).

**Аэродинамические характеристики ВЦ-14-46-2,5**

**Шумовые характеристики ВЦ-14-46-2,5**

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ-14-46-2,5-К1*-РВ-0,55/1500/220-380	80	82	77	76	72	63	59	85
ВЦ-14-46-2,5-К1*-РВ-0,75/1500/220-380	80	82	77	76	72	63	59	85
ВЦ-14-46-2,5-К1*-РВ-3,0/3000/220-380	98	100	95	94	90	81	77	103
ВЦ-14-46-2,5-К1*-РВ-4,0/3000/220-380	98	100	95	94	90	81	77	103
ВЦ-14-46-2,5-К1*-РВ-5,5/3000/220-380	98	100	95	94	90	81	77	103
ВЦ-14-46-2,5-К1*-РВ-7,5/3000/220-380	98	100	95	94	90	81	77	103

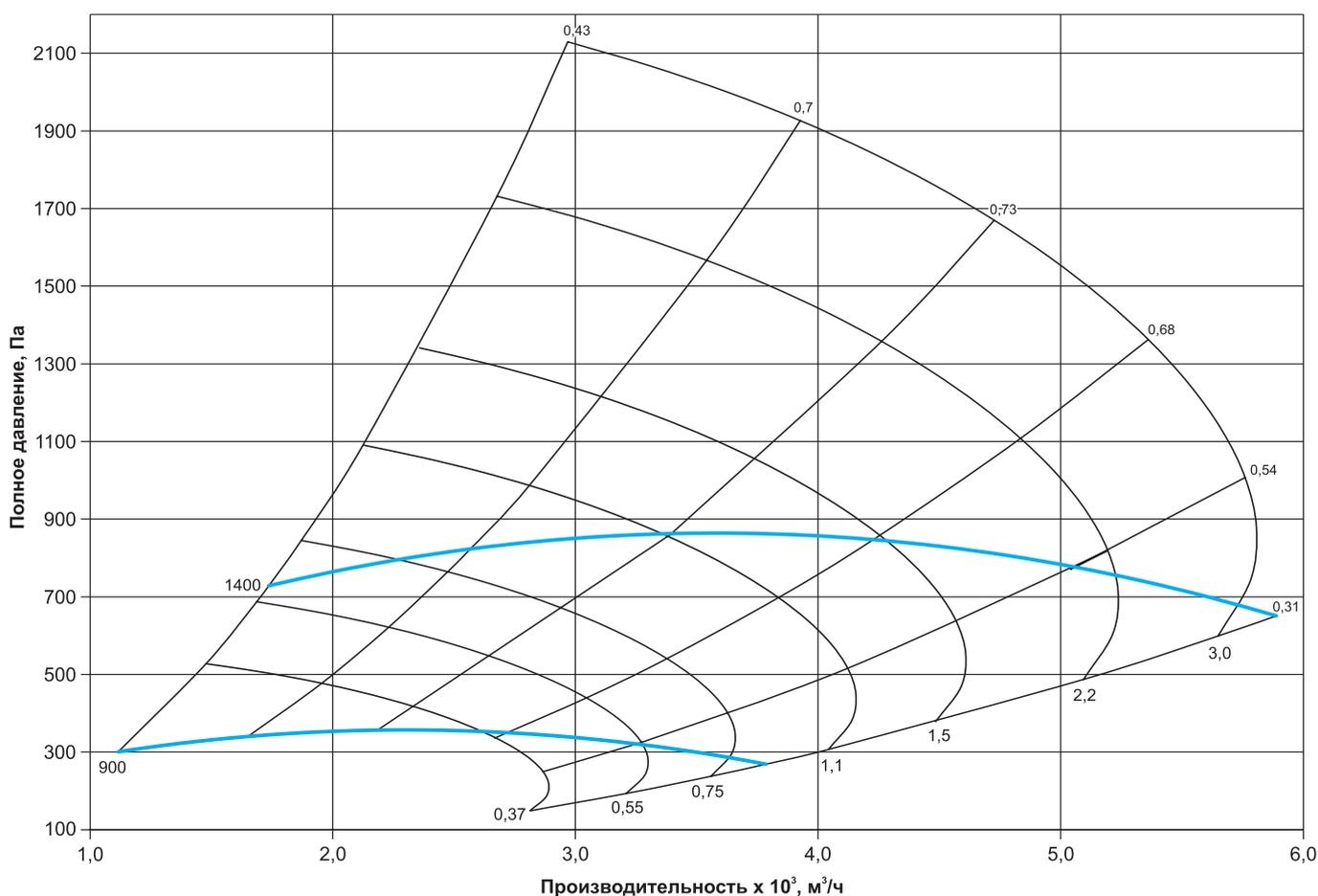
\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.

**Технические характеристики ВЦ-14-46-3,15**

Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг		Виброопора тип ЕС (А)	
					В1, В2, К1, ВК1	Ж2, К1Ж2, В1Ж2, ВК1Ж2	Кол-во	Тип
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-0,37/1000/220-380	71	0,37	880	1,39	29	34,8	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-0,55/1000/220-380	71	0,55	880	1,79	30	36,0	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-0,75/1000/220-380	80	0,75	905	2,3	35	42,0	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-1,1/1500/220-380	80	1,1	1390	2,85	34,3	41,2	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-1,5/1500/220-380	80	1,5	1400	3,72	36,5	43,8	4	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-2,2/1500/220-380	90	2,2	1410	5,3	51,5	61,8	4	20*20(А) М6
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-3,0/1500/220-380	100	3,0	1410	6,8	65,8	79,0	4	20*20(А) М6

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2).

**Аэродинамические характеристики ВЦ-14-46-3,15**

**Шумовые характеристики ВЦ-14-46-3,15**

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-0,37/1000/220-380	78	81	75	74	70	62	57	84
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-0,55/1000/220-380	78	81	75	74	70	62	57	84
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-0,75/1000/220-380	78	81	75	74	70	62	57	84
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-1,1/1500/220-380	90	92	87	86	82	73	69	95
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-1,5/1500/220-380	90	92	87	86	82	73	69	95
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-2,2/1500/220-380	90	92	87	86	82	73	69	95
ВЦ-14-46-3,15-К1*-PB-3,0/1500/220-380	90	92	87	86	82	73	69	95

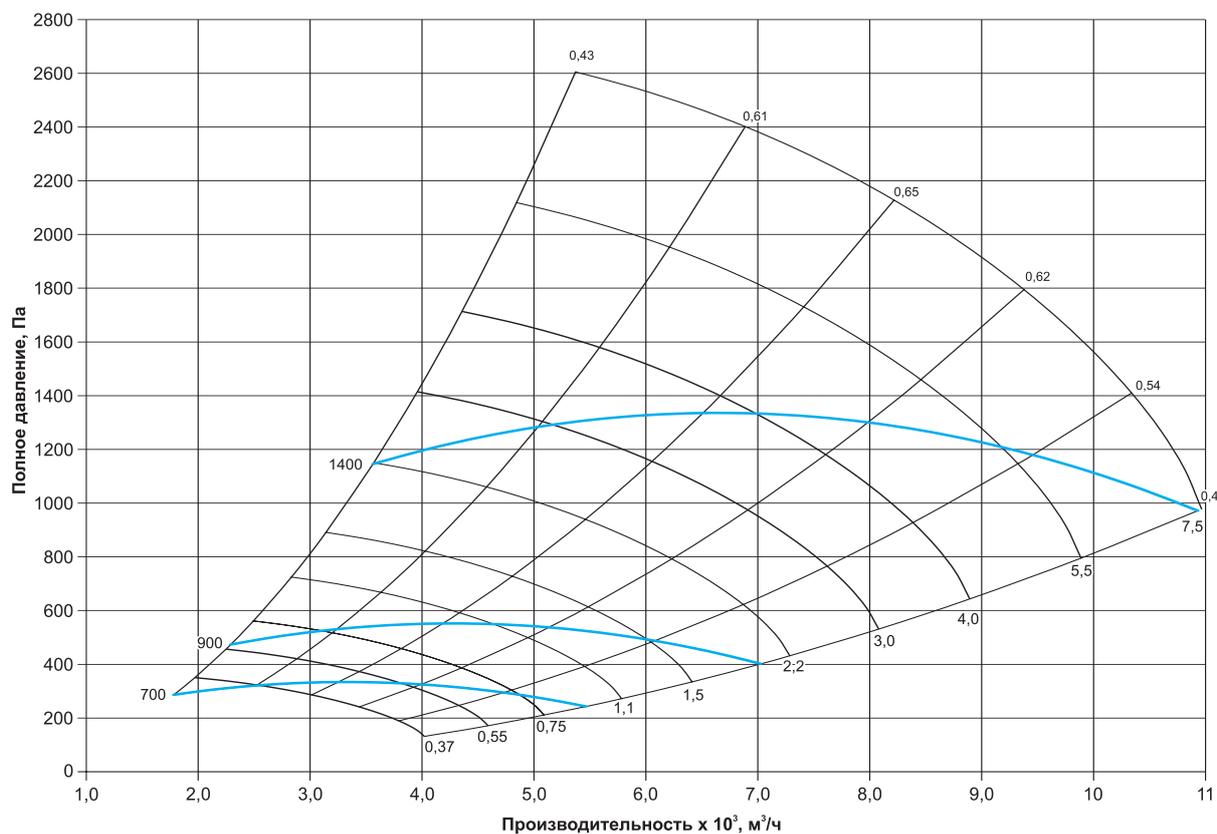
\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.

**Технические характеристики ВЦ-14-46-4,0**

Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг		Виброопора тип ЕС (А)	
					В1, В2, К1, ВК1	Ж2, К1Ж2, В1Ж2, ВК1Ж2	Кол-во	Тип
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-0,37/750/220-380	80	0,37	675	1,64	44,4	53,3	4	20*20(А) М6
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-0,55/750/220-380	80	0,55	680	2,4	45,4	54,5	4	20*20(А) М6
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-0,75/750/220-380	90	0,75	680	2,43	50,4	60,5	4	20*20(А) М6
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-1,1/750/220-380	90	1,1	680	3,36	51,1	61,3	4	20*20(А) М6
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-0,75/1000/220-380	80	0,75	905	2,3	48,3	58,0	4	20*20(А) М6
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-1,1/1000/220-380	80	1,1	905	3,2	49,5	59,4	4	20*20(А) М6
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-1,5/1000/220-380	90	1,5	920	4,29	54,5	65,4	4	20*20(А) М6
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-2,2/1000/220-380	100	2,2	935	5,6	62,5	75,0	6	20*25(А) М6
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-3,0/1500/220-380	100	3,0	1410	6,8	53,7	64,4	6	20*20(А) М6
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-4,0/1500/220-380	100	4,0	1435	8,8	58,5	70,2	6	20*20(А) М6
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-5,5/1500/220-380	112	5,5	1440	11,7	89	106,8	6	25*30(А) М6
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-7,5/1500/380-660	132	7,5	1450	15,71	93,5	112,2	6	25*30(А) М6

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2).

**Аэродинамические характеристики ВЦ-14-46-4,0**

**Шумовые характеристики ВЦ-14-46-4,0**

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-0,37/750/220-380	79	82	76	75	71	63	58	85
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-0,55/750/220-380	79	82	76	75	71	63	58	85
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-0,75/750/220-380	79	82	76	75	71	63	58	85
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-1,1/750/220-380	79	82	76	75	71	63	58	85
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-0,75/1000/220-380	86	88	83	82	78	69	65	91
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-1,1/1000/220-380	86	88	83	82	78	69	65	91
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-1,5/1000/220-380	86	88	83	82	78	69	65	91
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-2,2/1000/220-380	86	88	83	82	78	69	65	91
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-3,0/1500/220-380	97	100	94	93	89	81	76	103
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-4,0/1500/220-380	97	100	94	93	89	81	76	103
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-5,5/1500/220-380	97	100	94	93	89	81	76	103
ВЦ-14-46-4,0-К1*-PB-7,5/1500/380-660	97	100	94	93	89	81	76	103

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.

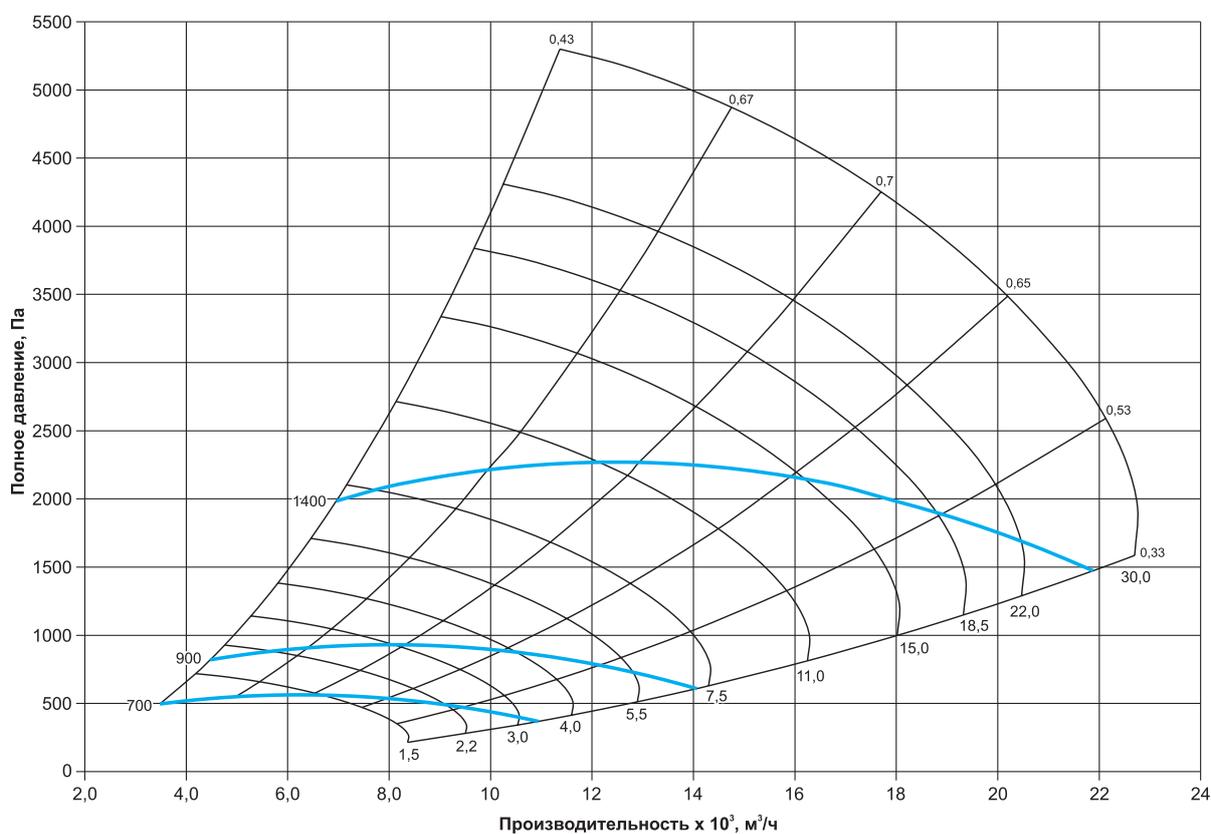
## Технические характеристики ВЦ-14-46-5,0

Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг		Виброопора тип ЕС (А)	
					В1, В2, К1, ВК1	Ж2, К1Ж2, В1Ж2, ВК1Ж2	Кол-во	Тип
ВЦ-14-46-5,0-О-РВ-1,5/750/220-380	100	1,5	690	4,4	87,7	105,2	6	25*30(А) М6
ВЦ-14-46-5,0-О-РВ-2,2/750/220-380	112	2,2	710	6,16	89,2	107,0	6	25*30(А) М6
ВЦ-14-46-5,0-О-РВ-3,0/750/220-380	112	3,0	710	8,15	89,7	107,6	6	25*30(А) М6
ВЦ-14-46-5,0-О-РВ-4,0/750/380-660	132	4,0	720	10,47	131,2	157,4	6	25*20(А) М6
ВЦ-14-46-5,0-О-РВ-4,0/1000/220-380	112	4,0	960	9,75	111	133,2	6	25*30(А) М6
ВЦ-14-46-5,0-О-РВ-5,5/1000/380-660	132	5,5	960	12,9	130	156,0	6	25*20(А) М6
ВЦ-14-46-5,0-О-РВ-7,5/1000/380-660	132	7,5	970	17,2	147	176,4	6	30*30(А) М8
ВЦ-14-46-5,0-О-РВ-11,0/1000/380-660	160	11,0	970	24,5	183	219,6	6	30*30(А) М8
ВЦ-14-46-5,0-О-РВ-15,0/1500/380-660	160	15,0	1460	30	200	240,0	6	30*30(А) М8
ВЦ-14-46-5,0-О-РВ-18,5/1500/380-660	160	18,5	1470	36,3	218	261,6	6	40*40(А) М8
ВЦ-14-46-5,0-О-РВ-22,0/1500/380-660	180	22,0	1470	43,2	243	291,6	6	40*40(А) М8
ВЦ-14-46-5,0-О-РВ-30,0/1500/380-660	180	30,0	1470	57,6	249	298,8	6	40*40(А) М8

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2).

## Аэродинамические характеристики ВЦ-14-46-5,0



## Шумовые характеристики ВЦ-14-46-5,0

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ-14-46-5,0-К1*-РВ-1,5/750/220-380	88	91	85	84	80	72	67	94
ВЦ-14-46-5,0-К1*-РВ-2,2/750/220-380	88	91	85	84	80	72	67	94
ВЦ-14-46-5,0-К1*-РВ-3,0/750/220-380	88	91	85	84	80	72	67	94
ВЦ-14-46-5,0-К1*-РВ-4,0/750/380-660	88	91	85	84	80	72	67	94
ВЦ-14-46-5,0-К1*-РВ-4,0/1000/220-380	95	97	92	91	87	78	74	100
ВЦ-14-46-5,0-К1*-РВ-5,5/1000/380-660	95	97	92	91	87	78	74	100
ВЦ-14-46-5,0-К1*-РВ-7,5/1000/380-660	95	97	92	91	87	78	74	100
ВЦ-14-46-5,0-К1*-РВ-11,0/1000/380-660	95	97	92	91	87	78	74	100
ВЦ-14-46-5,0-К1*-РВ-15,0/1500/380-660	106	109	103	102	98	90	85	112
ВЦ-14-46-5,0-К1*-РВ-18,5/1500/380-660	106	109	103	102	98	90	85	112
ВЦ-14-46-5,0-К1*-РВ-22,0/1500/380-660	106	109	103	102	98	90	85	112
ВЦ-14-46-5,0-К1*-РВ-30,0/1500/380-660	106	109	103	102	98	90	85	112

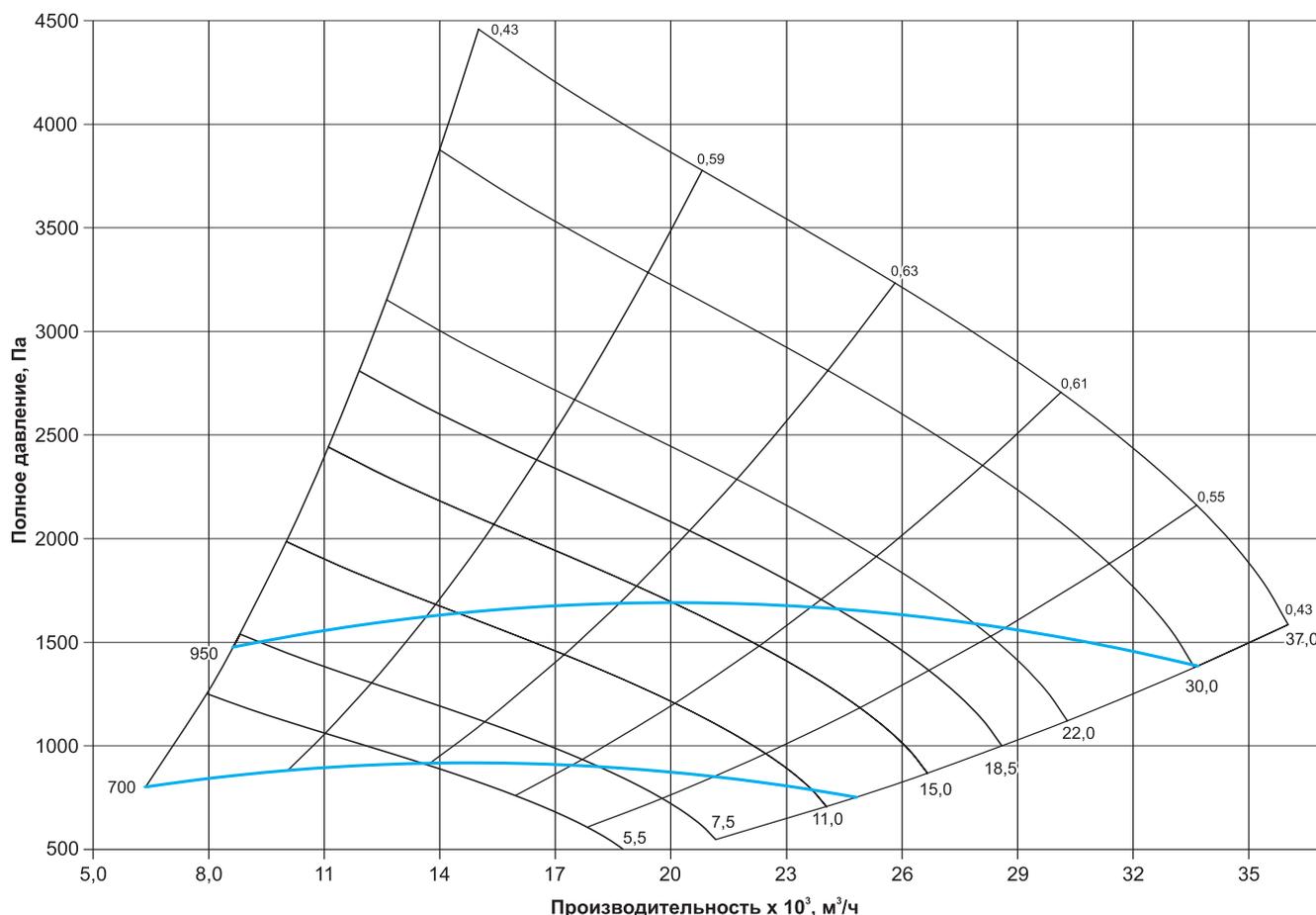
\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.

**Технические характеристики ВЦ-14-46-6,3**

Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг		Виброопора тип ЕС (А)	
					В1, В2, К1, ВК1	Ж2, К1Ж2, В1Ж2, ВК1Ж2	Кол-во	Тип
ВЦ-14-46-6,3-О-РВ-5,5/750/380-660	132	5,5	720	13,83	194	232,8	6	30*30(А) М8
ВЦ-14-46-6,3-О-РВ-7,5/750/380-660	160	7,5	720	18,17	238	285,6	6	25*10(А) М6
ВЦ-14-46-6,3-О-РВ-11,0/750/380-660	160	11,0	730	26	258	309,6	6	40*40(А) М8
ВЦ-14-46-6,3-О-РВ-15,0/750/380-660	180	15,0	730	35	288	345,6	6	50*50(А) М10
ВЦ-14-46-6,3-О-РВ-11,0/1000/380-660	160	11,0	970	24,5	240	288,0	6	25*10(А) М6
ВЦ-14-46-6,3-О-РВ-15,0/1000/380-660	160	15,0	970	31,6	285	342,0	6	25*10(А) М6
ВЦ-14-46-6,3-О-РВ-18,5/1000/380-660	180	18,5	980	38,6	226	271,2	6	25*10(А) М6
ВЦ-14-46-6,3-О-РВ-22,0/1000/380-660	200	22,0	980	44,7	226	271,2	6	25*10(А) М6
ВЦ-14-46-6,3-О-РВ-30,0/1000/380-660	200	30,0	980	60	339	406,8	6	50*50(А) М10
ВЦ-14-46-6,3-О-РВ-37,0/1000/380-660	225	37,0	980	71	384	460,8	6	50*50(А) М10

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2).

**Аэродинамические характеристики ВЦ-14-46-6,3**

**Шумовые характеристики ВЦ-14-46-6,3**

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ-14-46-6,3-К1*-РВ-5,5/750/380-660	84	87	90	84	84	80	74	71
ВЦ-14-46-6,3-К1*-РВ-7,5/750/380-660	84	87	90	84	84	80	74	71
ВЦ-14-46-6,3-К1*-РВ-11,0/750/380-660	84	87	90	84	84	80	74	71
ВЦ-14-46-6,3-К1*-РВ-15,0/750/380-660	84	87	90	84	84	80	74	71
ВЦ-14-46-6,3-К1*-РВ-11,0/1000/380-660	92	95	97	92	92	88	82	79
ВЦ-14-46-6,3-К1*-РВ-15,0/1000/380-660	92	95	97	92	92	88	82	79
ВЦ-14-46-6,3-К1*-РВ-18,5/1000/380-660	92	95	97	92	92	88	82	79
ВЦ-14-46-6,3-К1*-РВ-22,0/1000/380-660	92	95	97	92	92	88	82	79
ВЦ-14-46-6,3-К1*-РВ-30,0/1000/380-660	92	95	97	92	92	88	82	79
ВЦ-14-46-6,3-К1*-РВ-37,0/1000/380-660	92	95	97	92	92	88	82	79

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.

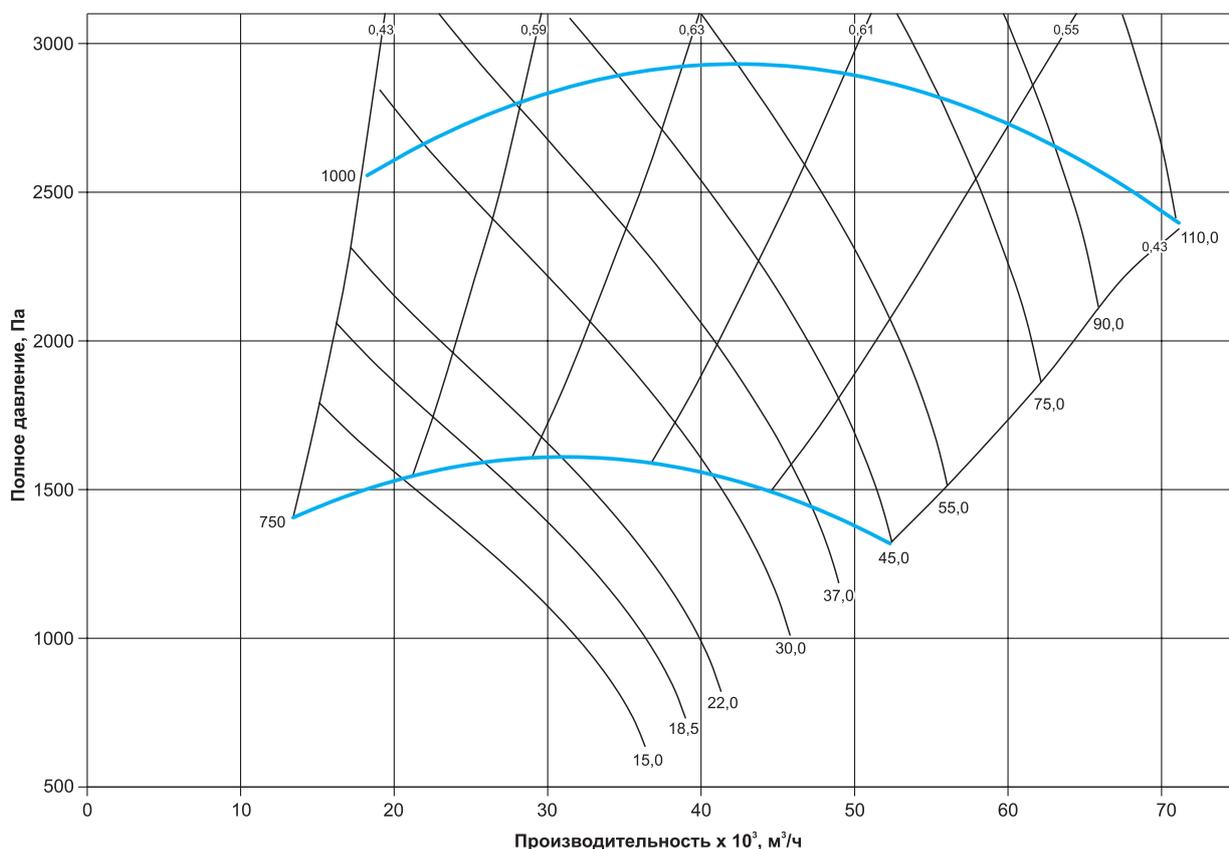
## Технические характеристики ВЦ-14-46-8,0

Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин	Ток при 380В, А	Масса max, кг		Виброопора тип ЕС (А)	
					В1, В2, К1, ВК1	Ж2, К1Ж2, В1Ж2, ВК1Ж2	Кол-во	Тип
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-15,0/750/380-660	180	15,0	730	35	389	428	6	50*50 (А) M10
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-18,5/750/380-660	200	18,5	730	41,1	449	488	6	50*40 (А) M10
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-22,0/750/380-660	200	22,0	730	48,9	464	503	6	50*40 (А) M10
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-30,0/750/380-660	225	30,0	735	64	521	560	6	50*40 (А) M10
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-37,0/750/380-660	250	37,0	740	78	620	659	6	50*30 (А) M10
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-45,0/750/380-660	250	45,0	740	94	695	734	6	60*45 (А) M12
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-37,0/1000/380-660	225	37,0	980	71	558	597	6	50*30 (А) M10
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-45,0/1000/380-660	250	45,0	980	86	633	672	6	60*45 (А) M12
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-55,0/1000/380-660	250	55,0	980	104	680	719	6	60*45 (А) M12
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-75,0/1000/380-660	280	75,0	985	142	832	871	6	60*60 (А) M12
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-90,0/1000/380-660	280	90,0	985	169	840	879	6	60*60 (А) M12
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-110,0/1000/380-660	315	110,0	985	207	1192	1231	6	70*60 (А) M10

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.

\*\* АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2).

## Аэродинамические характеристики ВЦ-14-46-8,0



## Шумовые характеристики ВЦ-14-46-8,0

Наименование	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							Общий, дБа
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-15,0/750/380-660	97	101	103	99	95	90	82	105
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-18,5/750/380-660	97	101	103	99	95	90	82	105
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-22,0/750/380-660	97	101	103	99	95	90	82	105
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-30,0/750/380-660	97	101	103	99	95	90	82	105
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-37,0/750/380-660	97	101	103	99	95	90	82	105
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-45,0/750/380-660	97	101	103	99	95	90	82	105
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-37,0/1000/380-660	104	108	110	106	102	97	89	112
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-45,0/1000/380-660	104	108	110	106	102	97	89	112
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-55,0/1000/380-660	104	108	110	106	102	97	89	112
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-75,0/1000/380-660	104	108	110	106	102	97	89	112
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-90,0/1000/380-660	104	108	110	106	102	97	89	112
ВЦ-14-46-8,0-К1*-PB-110,0/1000/380-660	104	108	110	106	102	97	89	112

\* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: Ж2, К1, К1Ж2, В1, В2, ВК1, В1Ж2, ВК1Ж2.