

ООО «Крюковский вентиляторный завод»



ПЫЛЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ВРП 115-45-8 (схема 1) (КВЗ)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ

Производство промышленных вентиляторов и вентиляционного оборудования

Тел.: (499) 642-55-42

Сайт: pg-kvz.ru

Эл. почта: market@pg-kvz.ru

***Московская область, городской округ Чехов, деревня Крюково
2024 г.***

v. 20240306



ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ ВРП 115-45

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ПЫЛЕВОЙ ВРП 115-45-8 (схема 1)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- **ТУ 4861-001-90183518-2012**
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус поворотный
- количество лопаток рабочего колеса – 8
- направление вращения рабочего колеса – правое или левое
- ременный или прямой привод



НАЗНАЧЕНИЕ:

- применяются в системах пылеочистных установок
- на пневмотранспорте
- для удаления древесной пыли и стружки от деревообрабатывающих станков
- для удаления механической пыли и стружки от металлообрабатывающих станков
- для транспортирования зерна и его отходов, хлопка, шерсти, картона, бумаги и т.п.
- для других санитарно-технических и производственных целей

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме исполнений по условиям применения:

Индекс	Назначение и материалы
без индекса	общего назначения, материал – углеродистая сталь
K1 K1/304	коррозионностойкие, материал корпуса и рабочего колеса – нержавеющая сталь марки AISI 304
K1/430	коррозионностойкие, материал корпуса и рабочего колеса – нержавеющая сталь марки AISI 430
P B	взрывозащищенные из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
PK1 BK1 PK1/304 BK1/304	взрывозащищенные коррозионностойкие, материал – нержавеющая сталь марки AISI 304, латунь

Вентиляторы пылевые ВРП 115-45 могут комплектоваться входным патрубком, ответными фланцами и вентиляционными переходами, а также гибкими вставками по заказу заказчика.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150. При заказе защитного кожуха ЗК на электродвигатель возможна эксплуатация в условиях первой категории размещения.

Температура окружающей среды от 40°C до +40°C (+45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Температура среды, перемещаемой вентиляторами до +80°C.

По специальному заказу вентиляторы могут быть изготовлены в жаростойком (жаропрочном) исполнении (индекс «Ж») с температурой перемещаемой среды до +200°C.



ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ ВРП 115-45

Вентиляторы используются для перемещения взрывобезопасных неабразивных, не липких пылегазовоздушных сред с содержанием механических примесей не более 1 кг/м³.

Ограничение условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов смотри таблицу 3.

Завод оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия. Завод оставляет за собой право комплектовать изделия электродвигателями других серий с сохранением установочной мощности, синхронной частоты вращения и степени защиты.

ОБОЗНАЧЕНИЕ

Пример обозначения

Вентилятор пылевой ВРП 115-45-8 (Правое 0 град., 37/1500)

Вентилятор пылевой модели ВРП 115-45-8, с конструктивной схемой исполнения 1, правого вращения, с углом поворота корпуса 0 градусов, в комплектации с электродвигателем, мощностью 37 кВт с синхронной частотой вращения 1500 об/мин.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Констр. исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизол-ляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин.	Производи-тельность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВРП 115-45-8	1	200M4	37,0	1470	10,0-22,0	2500-1950	447	ВР-203	6

АККУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

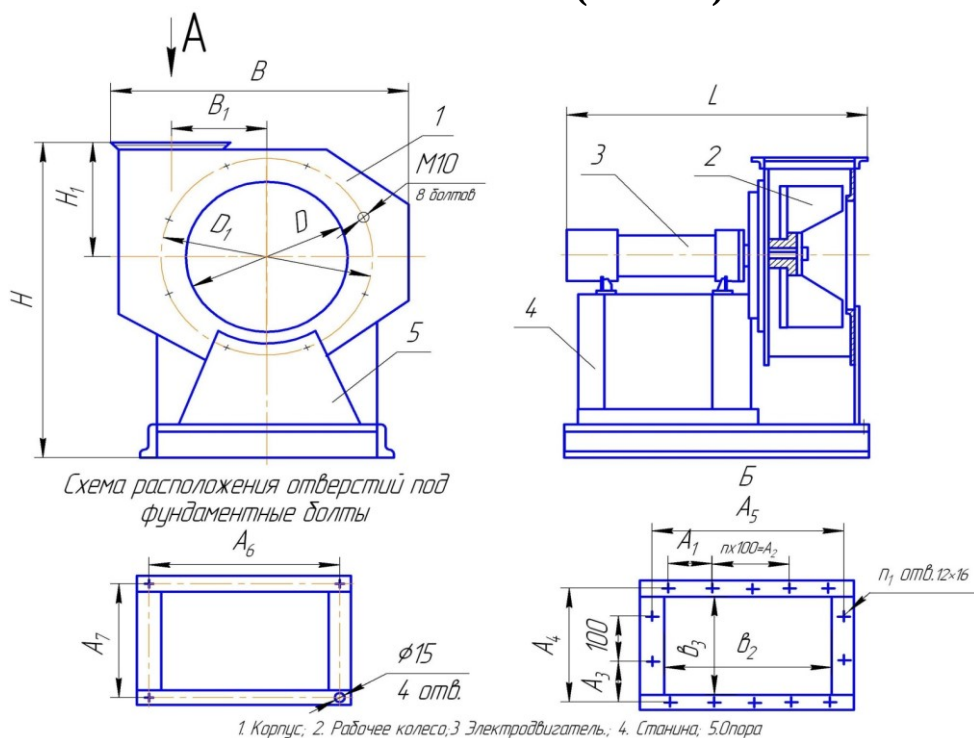
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентилятор	n, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРП 115-45-8	1450	94	97	104	115	103	100	96	92	116



ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ ВРП 115-45

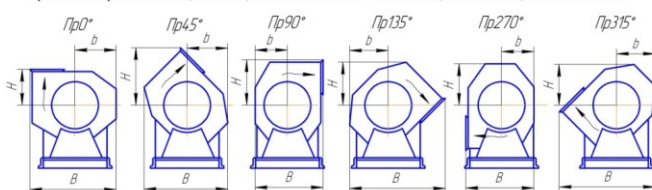
Габаритные, установочные и присоединительные размеры ВРП115-45 №5÷№8 (схема 1)



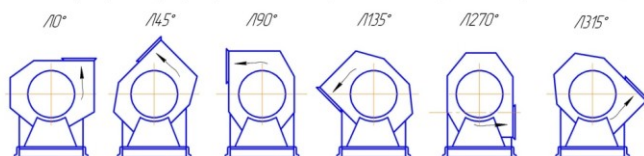
Обозначение вентилятора	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	B	B_1	$\varnothing_2$	$\varnothing_3$	L	H	H_1	D	D_1	n	n_1
ВРП115-45-5	50	200	63	226	340	390	410	771	250	300	187	710	840	320	420	550	2	14
ВРП115-45-6,3	90	200	87	274	380	560	390	960	315	378	230		994	394	530	670	2	14
ВРП115-45-8	90	300	120	340	524	590	606	1214	400	480	297	1035	1232	500	672	850	3	16

Положение корпуса вентиляторов (I исполнение)

Правого вращения (вращение рабочего колеса по часовой стрелке со стороны всасывания).



Левого вращения (вращение рабочего колеса против часовой стрелки со стороны всасывания).



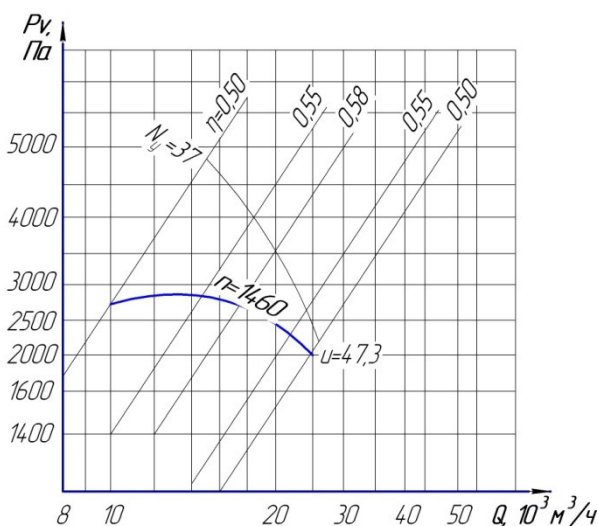
Обозначение	Пр0°,10°			Пр45°,145°			Пр90°,190°			Пр135°,1135°			Пр270°,1270°			Пр315°,1315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВРП115-45-5	771	335	320	631	294	535	692	372	335	882	348	337	692	372	335	882	348	294
ВРП115-45-6,3	960	420	394	786	366	665	862	463	542	1098	433	420	862	463	542	1098	433	366
ВРП115-45-8	1214	530	500	994	463	841	1089	585	686	1389	548	530	1089	585	686	1389	548	463



ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ ВРП 115-45

Аэродинамические характеристики вентиляторов пылевых

ВРП115-45-8 (схема 1)



ООО «Крюковский вентиляторный завод»

Производство промышленных вентиляторов и вентиляционного оборудования

Тел.: (499) 642-55-42

Сайт: pg-kvz.ru

Эл. почта: market@pg-kvz.ru



**Получить консультацию и приобрести
вентиляционное оборудование ВРП 115-45 Вы
можете, обратившись по телефону: (499) 642-55-42,
а также посетив офис продаж по адресу:
Московская область, городской округ Чехов,
д. Крюково**