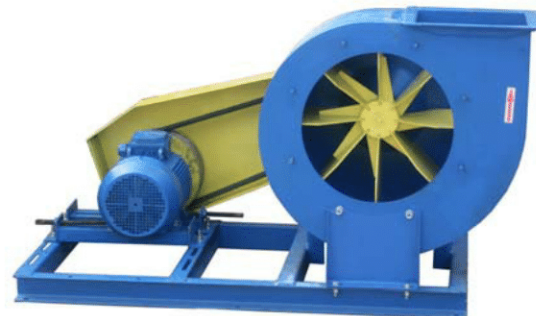


ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ ВРП 110-49

Радиальные пылевые вентиляторы ВРП 110-49 используются 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 транспортировки зерна и его отходов, а также хлопка, шерсти и т. д., для других санитарно-технических производственных целей.



Вентиляторы ВРП 110-49 предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, которые не вызывают ускоренную коррозию материалов проточной части вентилятора, с содержанием пыли и твёрдых примесей не более 1 кг/м^3 и не содержат липкие вещества и волокнистые материалы.

Общие сведения

Вентилятор среднего давления, одностороннего всасывания

Поворотный корпус

Количество лопаток - 8

Направление вращения – правое и левое

Изготавливаются в конструктивных исполнениях 1 и 5 по ГОСТ 5976-90

Структура обозначения пылевых вентиляторов ВРП 110-49 (ГОСТ 5976):

ВРП - 110 – 49 – 3,15 К1

1 2 3 4 5

1. «ВРП» – тип вентилятора (вентилятор радиальный пылевой)
2. «110» – пятикратная (стократная) величина коэффициента полного давления в режиме максимального КПД, округленная до целого числа
3. «49» – величина быстроходности в режиме максимального КПД, округленная до целого числа
4. «3,15» – диаметр рабочего колеса в дециметрах
5. «К1» – вариант изготовления по материалам: из углеродистой стали (без индекса); из коррозионно-стойкой стали (К1); взрывозащищенные из разнородных металлов (Р); взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (РК1).

Условия эксплуатации радиальных пылевых вентиляторов ВРП-110-49

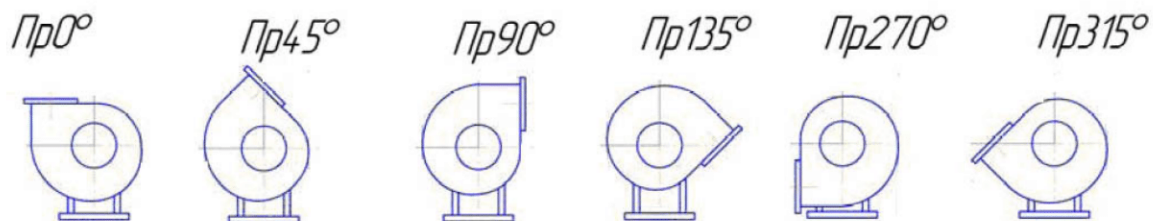
Вентиляторы пылевые ВРП-110-49 эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150. Допускается использование вентиляторов ВРП в условиях умеренного климата первой категории размещения при обеспечении защиты двигателя от атмосферных воздействий. Температура окружающей среды от -40°C до $+40^\circ\text{C}$ ($+45^\circ\text{C}$ для вентиляторов тропического исполнения). Температура среды, перемещаемой радиальными пылевыми вентиляторами ВРП до $+80^\circ\text{C}$.

Запуск вентилятора ВРП-110-49 необходимо производить при закрытом входном патрубке с последующим плавным его открыванием до нужной величины при любых испытаниях и эксплуатации. Запуск вентилятора с открытым дросселирующим устройством или не подключённого к воздухопроводной сети категорически запрещается во избежание перегрузок двигателя.

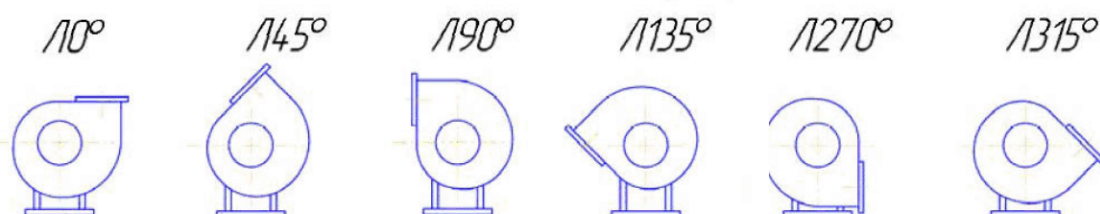
Положения корпуса радиального пылевого вентилятора ВРП-110-49

Для исполнения 1

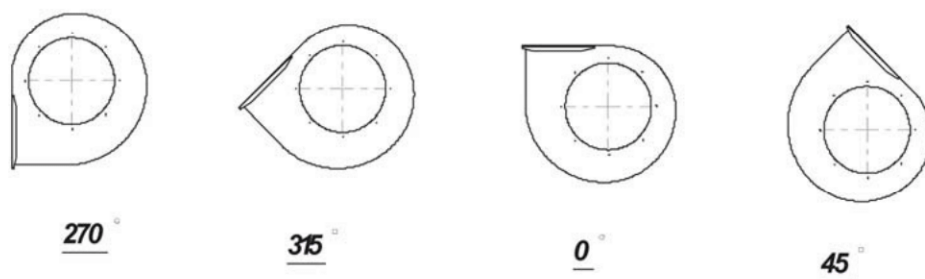
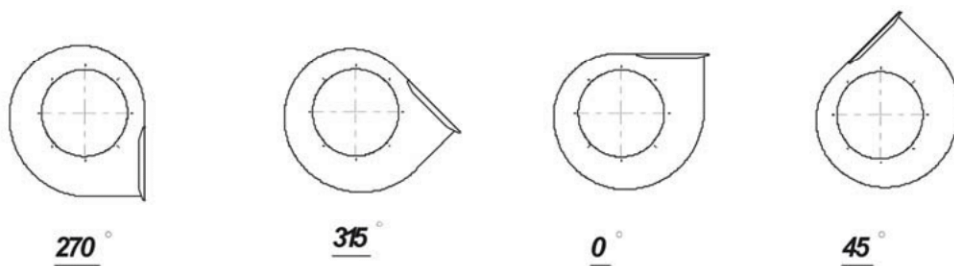
Правого вращения



Левого вращения

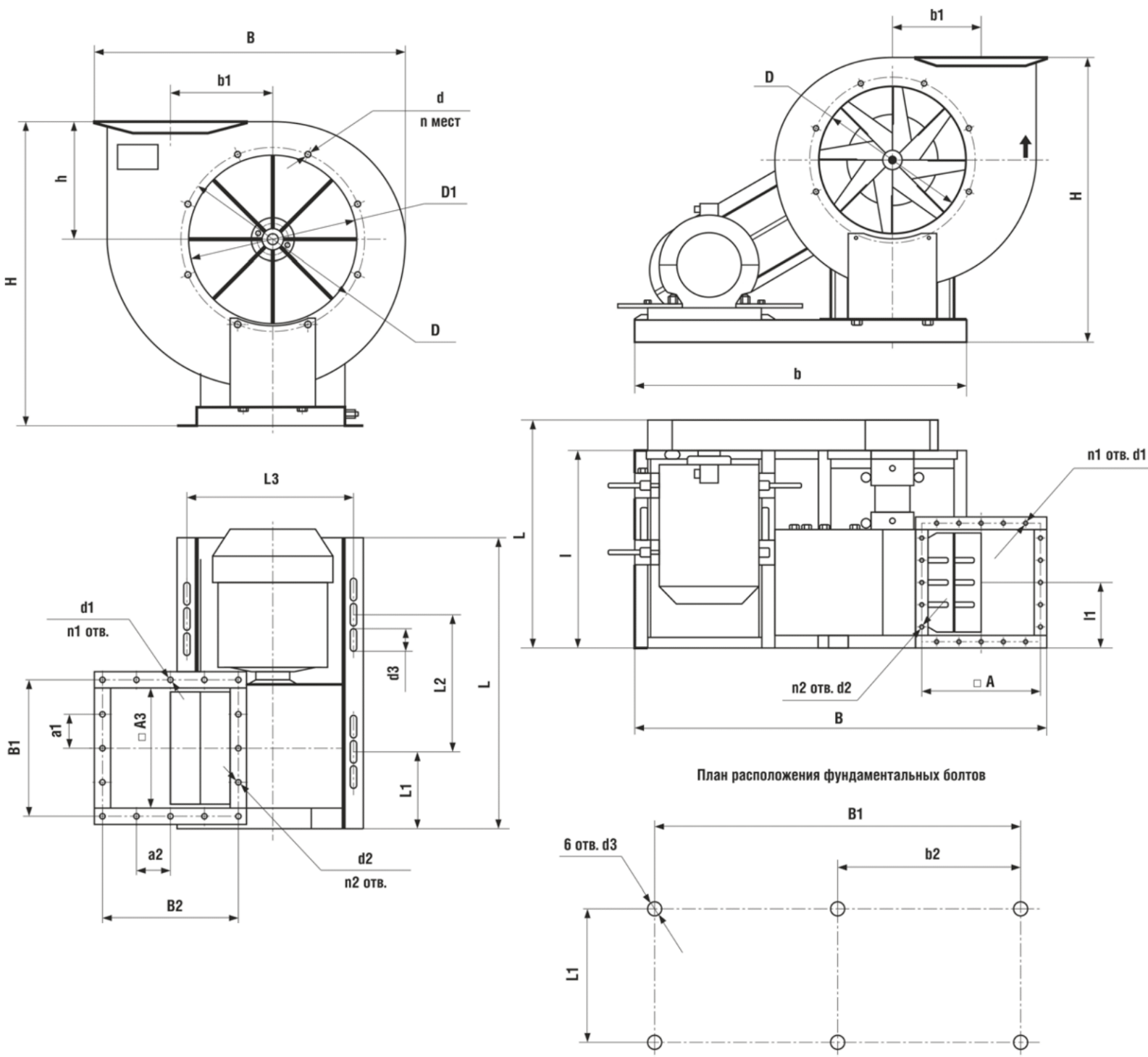


Для исполнения 5



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВРП 110-49

Исполнение 1



Габаритные и присоединительные размеры пылевых вентиляторов ВРП 110-49 (исполнение 1),мм

Таблица 1

Типоразмер вентилятора	Размеры в мм																					
	B	H	L	D	D1	d	n	L1	L2	L3	D3	h	b1	d1	n1	d2	n2	a1	B1	a2	D2	A3
ВРП 110-49-3,15	488	507	500	230	200	M6	8	110	280	260	12x40	183	152	M8	2	9	6	100	235	100	235	195
ВРП 110-49-4	608	726	718	370	335	7	8	134	450	370	12x40	232	194	M8	3	9	9	100	280	100	280	370
ВРП 110-49-5	766	765	870	508	420	M10	8	200	470	410	14x50	295	250	M8	3	9	11	100	340	100	340	308
ВРП 110-49-6,3	950	945	905	600	530	M10	8	202,5	500	510	14x50	372	315	M8	3	9	13	105	420	105	420	388
ВРП 110-49-8	1206	1294	1067	750	670	M10	8	86	895	617	15	466	396	M10	5	11	15	100	528	100	528	484

Габаритные и присоединительные размеры пылевых вентиляторов ВРП 110-49 (исполнение 5),мм

Таблица 2

Типоразмер вентилятора	Размеры в мм																
	A	B	B1	в	в1	в2	D	d1	d2	L	L1	I	I1	H	n	n1	n2
ВРП 110-49-5	340	1466	1237	1297	250	635	460	9	M8	736	610	640	170	826	8	11	3
ВРП 110-49-6,3	420	1515	1140	1200	315	531	600	9	M8	950	772	802	210	980	8	13	3
ВРП 110-49-8	528	1885	1420	1480	396	710	750	11	M10	1080	874	906	264	1295	8	15	3
ВРП 110-49-10	625	2050	1600	1700	456	800	850	11	M10	1385	1188	1248	360	1496	8	14	14

Технические характеристики пылевых вентиляторов ВРП 110-49

Таблица 3

Типоразмер вентилятора	Исп.	Мощность электродвигателя, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Параметры в рабочей зоне		Масса, кг, не более	Виброизоляторы	
					Производительность в номинальном режиме, м ³ /час	Максимальное статическое давление, Па		Тип	Количество
ВРП-110-49-3,15	1	3	2850	AIP90L2	1300 - 2700	1500 - 1220	54,4	ДО-39	4
ВРП-110-49-4	1	0,75	1450	AIP71B4	1600 - 2600	580 - 480	67	ДО-39	4
		5,5	2920	AIP100L2	2700 - 4500	2500 - 2200	92		
		7,5	2920	AIP112M2	2700 - 5800	2500 - 2000	101		
ВРП-110-49-5	1	5,5	1450	AIP112M4	660 - 1150	990 - 750	216	ДО-40	6
		22	2920	AIP180S2	1330 - 3360	4050 - 3010	326	ДО-41	6

Таблица 3 (продолжение)

Типоразмер вентилятора	Исп.	Мощность электродвигателя, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Параметры в рабочей зоне		Масса, кг, не более	Виброизоляторы	
					Производительность в номинальном режиме, м ³ /час	Максимальное статическое давление, Па		Тип	Количество
ВРП-110-49-5	5	4	1755	АИР100L4	2880 - 5040	1450 - 1250	192	ДО-42	6
		5,5	1755	АИР112М4	2880 - 7200	1450 - 1100	207		
		5,5	1960	АИР112М4	3240 - 6120	1800 - 1600	211		
		5,5	2225	АИР112М4	3780 - 3960	2400 - 2290	217		
		7,5	1960	АИР132S4	3240 - 6120	1800 - 1400	218		
		7,5	2225	АИР132S4	3780 - 630	2400 - 2200	224		
		7,5	2505	АИР132S4	4140 - 4320	3000 - 2990	226		
		11	2225	АИР132М4	3780 - 9000	2400 - 1800	232		
		11	2505	АИР132М4	4140 - 6120	3000 - 2700	234		
	15	2505	АИР160S4	4140 - 10440	3000 - 2225	294			
ВРП-110-49-6,3	1	5,5	1450	АИР112М4	4500 - 9200	1600 - 1150	190	ДО-42	6
		7,5	1440	АИР132S4	4500 - 9200	1600 - 1150	210		
		11	1440	АИР132М4	4500 - 9200	1600 - 1150	235		
		15	1460	АИР160S4	4500 - 9200	1600 - 1150	275		
		22	1470	АИР180S4	4500 - 9200	1600 - 1150	315		
ВРП-110-49-6,3	5	5,5	1445	АИР112М4	4680 - 5940	1600 - 1580	265	ДО-42	6
		7,5	1445	АИР132S4	4680 - 9750	1600 - 1400	572		
		11	1460	АИР132М4	4680 - 12960	1600 - 1200	285		
		15	2000	АИР160S4	6480 - 8640	3100 - 3000	353		
		18,5	2000	АИР160М4	6480 - 11880	3100 - 2800	345		
		22	2000	АИР180S4	6480 - 15840	3100 - 2450	393		
ВРП-110-49-8	1	37	1450	АИР100М4	3400 - 7200	3200 - 2500	552	ДО-43	6
ВРП-110-49-8	5	15	1285	АИР160S4	9360 - 1440	2000 - 1900	480	ДО-43	6
		18,5	1285	АИР160М4	9360 - 20160	2000 - 1650	502		
		18,5	1440	АИР160М4	9360 - 24480	2000 - 1450	502		
		22	1285	АИР180S4	1080 - 11880	2550 - 2540	522		
		22	1440	АИР180S4	1080 - 16560	2550 - 2400	522		
		30	1650	АИР180М4	12240 - 17280	3200 - 3000	552		
		30	1440	АИР180М4	10800 - 27360	2550 - 1800	557		
		37	1440	АИР200М4	1240 - 25920	3200 - 2500	597		
		37	1650	АИР200М4	12600 - 22320	3300 - 3000	600		
		45	1650	АИР200L4	1260 - 30960	3300 - 2400	630		

Таблица 3 (продолжение)

Типоразмер вентилятора	Исп.	Мощность электродвигателя, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Тип электродвигателя	Параметры в рабочей зоне		Масса, кг, не более	Виброизоляторы	
					Производительность в номинальном режиме, м ³ /час	Максимальное статическое давление, Па		Тип	Количество
ВРП-110-49-10	5	22	980	АИР180S4	12200 - 32760	2000 - 1200	895	ДО-44	6
		30	1080	АИР180М4	13680 - 35900	2450 - 1640	920		
		37	1170	АИР200М4	14000 - 38200	2730 - 1960	975		
		45	1290	АИР200L4	16200 - 42300	3480 - 2450	1005		
		55	1390	АИР225М4	17640 - 46000	3980 - 2750	1070		
		75	1480	АИР250S4	18720 - 48240	4580 - 3550	1225		

Таблица аналогов радиальных пылевых вентиляторов ВРП 110-49

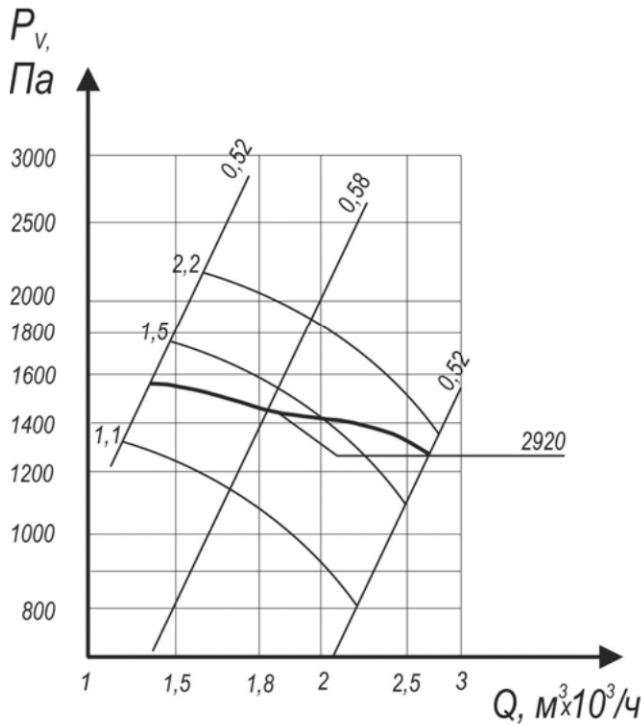
Известная серия вентиляторов	Вентилятор - аналог
ВРП-110-49	(В)ЦП 7-40
	(В)ЦП 6-45
	(В)ЦП 5-45
	ВР 120-45
	ВР 6-45
	ВР 100-45
	ВРП 115-45
	ВРП 122-45
ВРП 140-40	

Наша компания предлагает к продаже радиальные пылевые вентиляторы ВРП 110-49 самых различных типоразмеров, которые изготавливаются в двух исполнениях – 1 и 5.

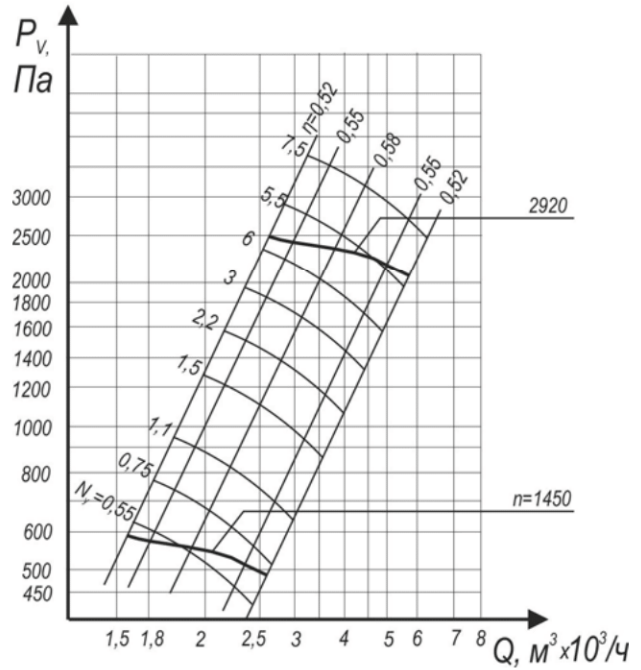
На данный вид промышленного оборудования в нашей компании всегда самые выгодные цены и постоянное присутствие товара на складе. Различные заводы изготовители также выпускают аналоги вентилятора ВРП-110-49 с другой маркировкой: вентилятор ЦП 7-40, вентилятор ЦП 6-45, вентилятор ЦП 5-45, вентилятор ВР 100-45, вентилятор ВР 115-45, вентилятор ВР 140-40.

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВРП 110-49 (исполнение 1)

ВРП-110-49-3,15

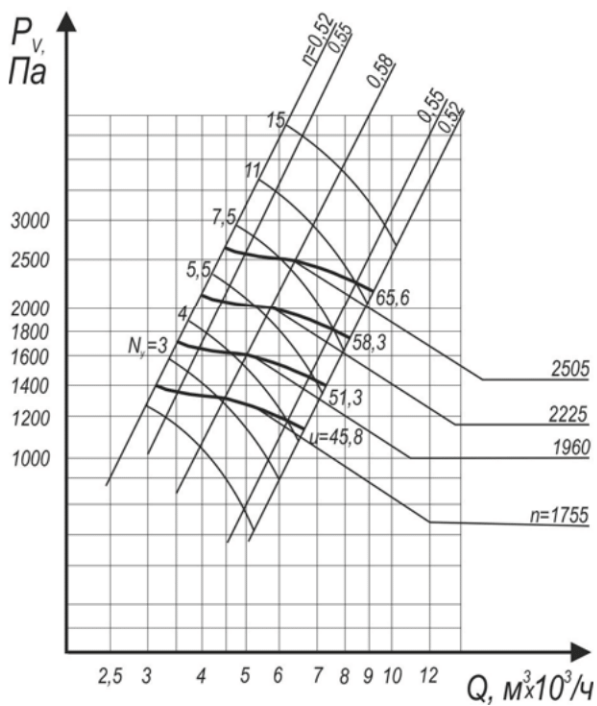


ВРП-110-49-4

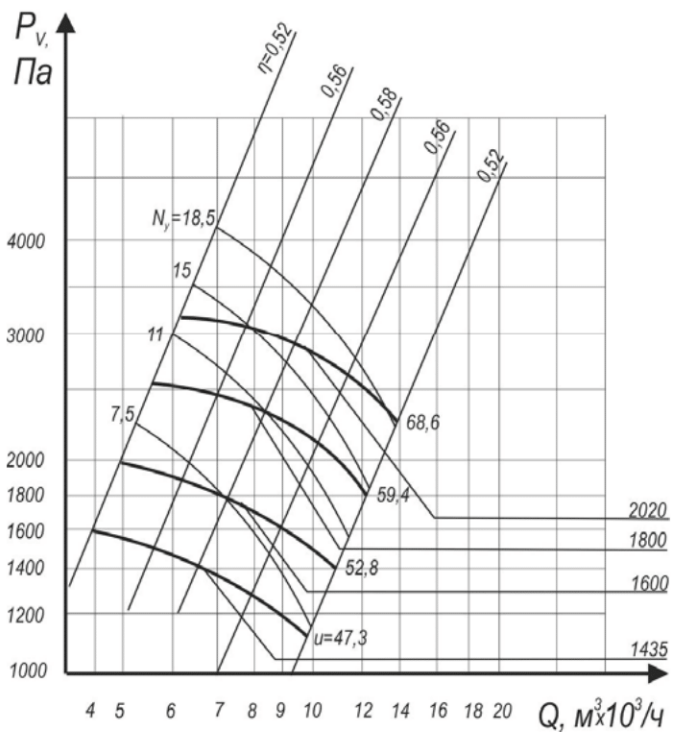


Аэродинамические характеристики вентиляторов ВРП 110-49 (исполнение 5)

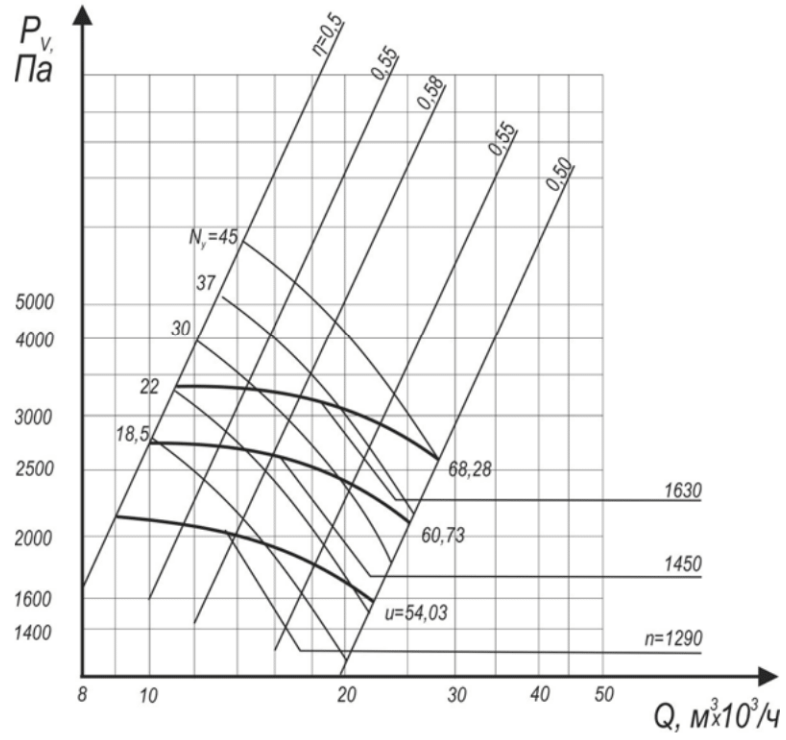
ВРП-110-49-5



ВРП-110-49-6,3



ВРП-110-49-8



ВРП-110-49-10

