ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВР 89-75 (ВЦ 4-75) №2,5...16

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРАХ

- Одностороннего всасывания;
- Корпус спиральный поворотный;
- Назад загнутые лопатки;
- Количество лопаток - 12;
- Направление вращения - правое и левое.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Вентиляторы изготавливаются в соответствии с ТУ У 28.2-37216486-004:2012:

- Из углеродистой стали;
- Из нержавеющей стали;
- Из разнородных металлов;
- Из алюминиевых сплавов;
- Из титановых сплавов.

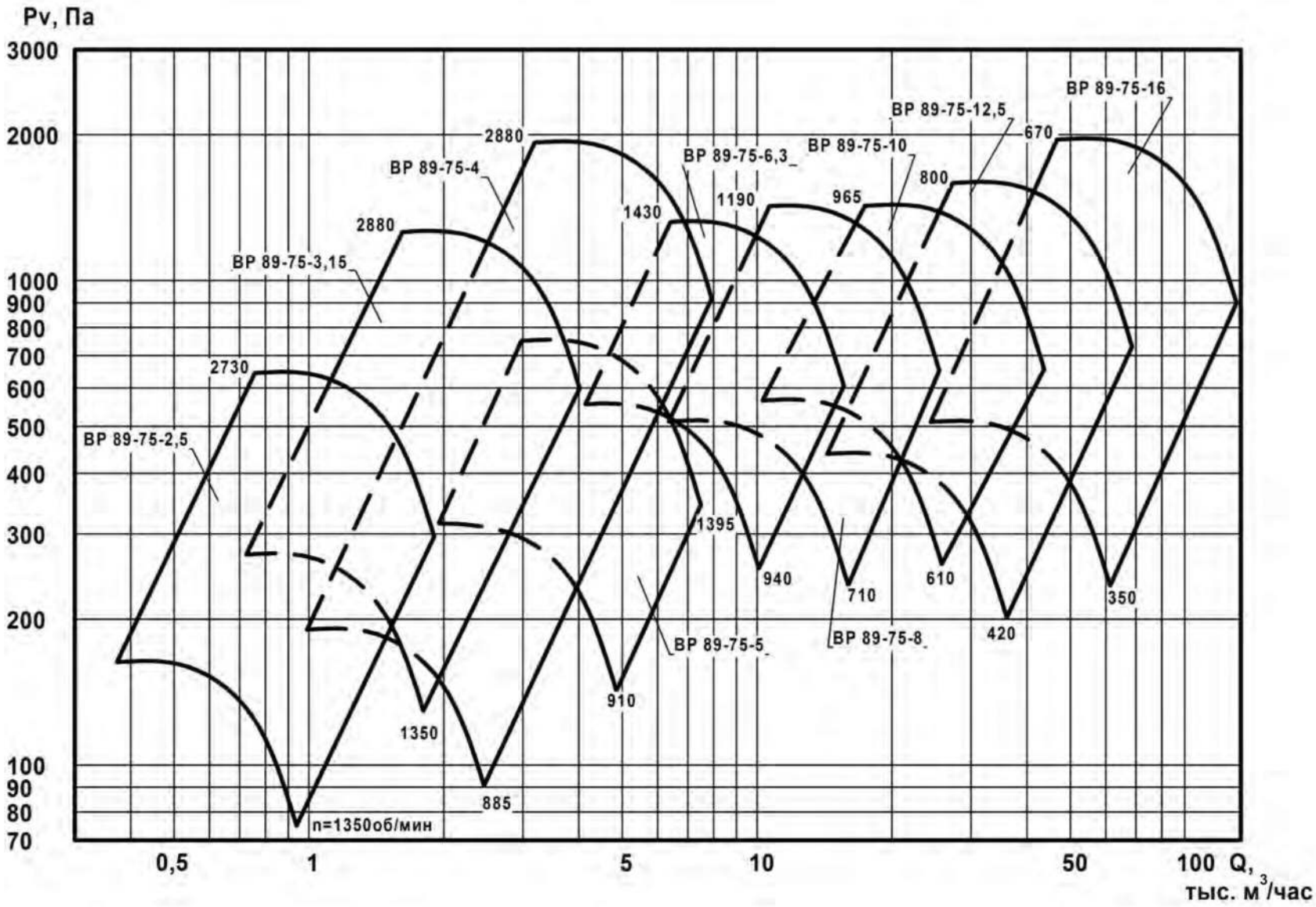
НАЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Вентиляторы ВР 89-75 (ВЦ 4-75) предназначены для перемещения газовоздушных смесей с содержанием пыли и твердых примесей не более 0,1 г/м^3.

Вентиляторы ВР 89-75 (ВЦ 4-75) применяются:

- В системах кондиционирования воздуха;
- В системах вентиляции;
- В системах воздушного отопления;
- Для других санитарно-производственных целей.

СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 89-75 №2,5 … 16 (ВЦ 4-75)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 89-75 (ВЦ 4-75) ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Обозначение вентилятора	Исполнение	$D/D_н$	Тип электродвигателя	$N_{дв}$, кВт	$n_{дв}$, об/мин	$n_{р.к.}$, об/мин	Производительность, $10^3 м^3$/час		Полное давление, Па		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
							η_{max}	в рабочей зоне	η_{max}	в рабочей зоне		Тип	Кол-во
ВР 89-75-2,5 (ВЦ 4-75 №2,5)	1	0,90	АДТ, АИР	0,12	1500	1350	0,54	0,40-0,81	103	120-47	24,7	ДО38	4
			АИРМ, АИР	0,37	3000	2810	1,15	0,85-1,73	450	525-204	26,5	ДО38	4
		0,95	АДТ, АИР	0,12	1500	1350	0,60	0,38-0,88	138	149-63	24,7	ДО38	4
			АИРМ, АИР	0,55	3000	2730	1,22	0,77-1,79	573	620-263	27,6	ДО38	4
		1,00	АДТ, АИР	0,12	1500	1350	0,69	0,38-0,89	138	168-74	24,7	ДО38	4
			АИРМ, АИР	0,55	3000	2730	1,40	0,77-1,81	545	668-293	27,6	ДО38	4
		1,05	АДТ, АИР	0,12	1500	1350	0,67	0,42-0,97	185	202-108	24,7	ДО38	4
			АИР	0,75	3000	2850	1,43	0,90-2,06	817	894-478	29,1	ДО38	4
		1,10	АДТ, АИР	0,12	1500	1350	0,68	0,42-1,08	211	231-102	24,7	ДО38	4
			АИР	0,75	3000	2850	1,45	0,89-2,29	959	1055-464	29,1	ДО38	4
ВР 89-75-3,15 (ВЦ 4-75 №3,15)	1	0,90	АДТ, АИР	0,18	1500	1350	1,08	0,80-1,65	174	204-78	34,8	ДО38	4
			АИР	1,10	3000	2800	2,26	1,68-3,45	733	861-329	39,3	ДО38	4
		0,95	АДТ, АИР	0,18	1500	1350	1,18	0,75-1,72	220	240-101	34,8	ДО38	4
			АИР	1,10	3000	2800	2,5	1,58-3,64	933	1015-428	39,3	ДО38	4
		1,00	АДТ, АИР	0,18	1500	1350	1,34	0,74-1,76	230	273-132	34,8	ДО38	4
			АИР, АД	1,50	3000	2880	2,99	1,64-3,91	1065	1263-610	42,4	ДО38	4
		1,05	АИРМ, АИР	0,37	1500	1370	1,62	0,89-2,06	274	337-182	36,9	ДО38	4
			АИР, АД	2,20	3000	2760	3,34	1,83-4,24	1108	1361-735	45,0	ДО38	4
		1,10	АИРМ, АИР	0,37	1500	1370	1,37	0,83-2,16	362	400-176	36,9	ДО38	4
			АИР, АД	2,20	3000	2760	2,82	1,70-4,44	1496	1651-729	45,0	ДО38	4
ВР 89-75-4 (ВЦ 4-75 №4)	1	0,90	АИРМ, АИР	0,18	1000	885	1,46	1,09-2,20	120	141-53	46,1	ДО39	4
			АИР	0,55	1500	1365	2,31	1,72-3,44	293	346-130	48,8	ДО39	4
			АИР, АД	3,00	3000	2865	4,87	3,63-7,30	1283	1517-572	67,6	ДО39	4
		0,95	АИРМ, АИР	0,18	1000	885	1,63	1,01-2,40	158	173-72	46,1	ДО39	4
			АИР	0,55	1500	1365	2,50	1,56-3,70	373	407-171	48,8	ДО39	4
			АИРМ, АИР, 4АМА	4,00	3000	2880	5,28	3,28-7,80	1643	1794-752	67,5	ДО39	4
		1,00	АИРМ, АИР	0,18	1000	885	1,83	1,01-2,43	161	197-87	46,1	ДО39	4
			АИР	0,55	1500	1365	2,81	1,55-3,72	376	461-203	48,8	ДО39	4
			АИРМ, АИР, 4АМА	4,00	3000	2880	5,9	3,26-7,82	1630	1999-882	67,5	ДО39	4
		1,05	АИР	0,25	1000	860	1,80	1,12-2,64	207	224-121	47	ДО39	4
			АИР, АД	1,10	1500	1420	2,93	1,82-4,10	550	596-293	52,4	ДО39	4
			АД, АИРУ, АК, 5АМ	7,50	3000	2900	6,06	3,78-8,90	2367	2564-1384	88,5	ДО39	4

Обозначение вентилятора	Исполнение	$D/D_н$	Тип электродвигателя	$N_{дв}$, кВт	$n_{дв}$, об/мин	$n_{р.к}$, об/мин	Производительность, $10^3 м^3$/час		Полное давление, Па		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
							η_{max}	в рабочей зоне	при η_{max}	в рабочей зоне		Тип	Кол-во
ВР 89-75-4 (ВЦ 4-75 №4)	1	1,10	АИР	0,37	1000	910	1,85	1,12-2,95	268	294-132	48,6	ДО39	4
			АИР, АД	1,10	1500	1420	2,95	1,79-4,70	672	737-331	52,4	ДО39	4
			5АМУ, АИРМ, АД	11,00	3000	2930	6,15	3,73-9,75	2842	3116-1390	117,0	ДО40	4
ВР 89-75-5 (ВЦ 4-75 №5)	1	0,90	АИР	0,37	1000	910	2,95	2,14-4,12	209	245-97	66,4	ДО40	4
			АИР, АД	1,50	1500	1395	4,63	3,35-6,5	506	592-211	73,5	ДО40	4
		0,95	АИР	0,55	1000	910	3,29	2,08-4,78	264	296-121	69,7	ДО40	4
			АИР, АД	1,50	1500	1395	5,11	3,23-7,43	559	672-275	73,5	ДО40	4
		1,00	АИР	0,55	1000	910	3,57	1,95-4,51	262	322-140	69,7	ДО40	4
			АИР, АД	1,50	1500	1395	5,51	2,97-7,02	635	756-342	73,5	ДО40	4
		1,05	АИР, АД	0,75	1000	905	3,65	2,33-5,40	372	409-223	72,6	ДО40	4
			АИР, 4АМА	3,00	1500	1410	5,72	3,66-8,47	903	993-540	81,3	ДО40	4
		1,10	АИР, АД	1,10	1000	920	3,72	2,28-5,76	441	486-216	75,3	ДО40	4
			АИР, 4АМА	3,00	1500	1410	5,68	3,49-8,79	1024	1129-502	81,3	ДО40	4
ВР 89-75-6,3 (ВЦ 4-75 №6,3)	1	0,90	АИР, АД	1,10	1000	920	5,88	4,28-8,85	335	394-154	108,3	ДО40	4
			АИР, АИРМ, 4АМА	4,00	1500	1425	9,16	6,67-13,77	807	950-372	121,5	ДО40	4
		0,95	АИР, АД	1,50	1000	940	6,59	4,15-9,81	462	499-215	113,3	ДО40	4
			АД, АИРУ, 5АМ, АК	5,50	1500	1430	10,11	6,37-15,05	1085	1171-506	141	ДО41	4
		1,00	АИР, АД	1,50	1000	940	7,42	4,00-10,08	469	564-255	113,3	ДО40	4
			АД, АИРУ, 5АМ, АК	5,50	1500	1430	11,49	6,14-15,57	1116	1325-602	141,0	ДО41	4
		1,05	АИР, 4АМА	2,20	1000	910	7,39	4,70-10,98	579	649-347	119,5	ДО40	4
			5АМУ,АИРМ, АД	7,50	1500	1457	12,01	7,64-17,49	1490	1665-928	162,0	ДО41	4
		1,10	АИРУ, 5АМ, АК	3,00	1000	950	7,57	4,68-12,13	744	811-366	135,0	ДО40	4
			5АМУ, АИРМ, АД	11,00	1500	1440	11,53	7,12-18,48	1769	1926-871	175,5	ДО41	4
ВР 89-75-8 (ВЦ 4-75 №8)	1	0,90	4АМУ, 4АМА	1,50	750	710	9,30	6,76-13,97	320	377-148	247,5	ДО42	4
			АИРУ, 5АМ, АК	3,00	1000	950	12,43	9,04-18,68	573	675-264	267,0	ДО42	4
	1	0,95	АИРУ, 5АМ	2,20	750	710	1019	6,42-15,18	424	456-198	268,0	ДО42	4
			5АМУ,АИРМ,АД	5,50	1000	960	13,78	8,68-20,53	776	834-363	292,0	ДО42	4
	1	1,00	АИРУ, 5АМ	2,20	750	710	11,75	6,49-15,20	433	525-233	268,0	ДО42	4
	5		АИР, 4АМА	2,20	1000	670	11,08	6,12-14,34	385	466-207	365,5	ДО42	6
			АИРУ, 5АМ, АК	3,00	1000	785	12,99	7,17-16,81	529	642-285	382	ДО42	6
	1		5АМУ, АИРМ, АД	5,50	1000	960	15,89	8,76-20,54	790	958-426	292	ДО42	4
	5		5АМУ, АИРМ, АД	7,50	1000	1095	18,13	10,00-23,44	1028	1246-554	420	ДО42	6

Обозначение вентилятора	Исполнение	$D/D_н$	Тип электродвигателя	$N_{дв}$, кВт	$n_{дв}$, об/мин	$n_{р.к.}$, об/мин	Производительность, $10^3 м^3$/час		Полное давление, Па		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
							η_{max}	в рабочей зоне	при η_{max}	в рабочей зоне		Тип	Кол-во
ВР 89-75-8 (ВЦ 4-75 №8)	5	1,00	5АМУ, АИРМ, АД	11,00	1500	1190	19,70	10,87-25,47	1213	1470-653	422,5	ДО42	6
	1	1,05	АИРУ, 5АМ	3,00	750	710	11,79	7,53-17,40	573	639-344	273,0	ДО42	4
			5АМУ, АИРМ, АД	7,50	1000	960	15,93	10,19-23,55	1048	1166-628	305,0	ДО42	4
	1	1,10	5АМУ, АИРМ	4,00	750	698	11,37	7,03-18,2	646	704-319	292,0	ДО42	4
			5АМУ, 5А	11,00	1000	965	15,72	9,72-25,23	1286	1347-610	348,0	ДО42	4
ВР 89-75-10 (ВЦ 4-75 №10)	1	0,90	5АМУ, АИРМ	4,00	750	698	17,84	12,88-26,47	484	564-215	447	ДО42	6
			5АМУ, 5А	11,00	1000	965	24,86	17,95-36,87	934	1090-416	503,0	ДО42	6
		0,95	5АМУ, АИРМ, АД	5,50	750	710	20,62	12,98-29,80	654	712-293	461,0	ДО42	6
			5АМУ, 5А	15,00	1000	965	28,37	17,87-41,01	1223	1333-549	529,0	ДО42	6
	5	1,00	АД, АИРУ, 5АМ, АК	4,00	1000	610	20,00	10,65-25,81	494	587-260	629,0	ДО42	6
	1		5АМУ, 5А	7,50	750	720	23,83	12,57-30,54	684	818-356	502,0	ДО42	6
			5АМУ, 5А	15,00	1000	965	32,17	16,97-42,66	1207	1450-670	529,0	ДО42	6
		1,05	5АМУ, 5А	11,00	750	720	23,22	14,93-34,50	917	988-541	529,0	ДО42	6
			4АМУ, 5А	30,00	1000	980	31,80	20,44-47,24	1707	1840-1008	624,0	ДО42	6
		1,10	5АМУ, 5А	11,00	750	720	22,91	14,17-36,77	1075	1174-530	529,0	ДО42	6
			4АМУ, 5А	30,00	1000	980	31,18	19,29-50,05	1991	2170-983	635,0	ДО42	6
ВР 89-75-12,5 (ВЦ 4-75 №12,5)	5	0,90	АИРУ, 5АМ, АК	3,00	1000	425	21,20	15,42-31,93	280	330-129	733,0	ДО43	6
			АД, АИРУ, 5АМ, АК	4,00	1000	475	23,70	17,23-35,68	350	412-161	745,0	ДО43	6
			5АМУ, АИРМ, АД	5,50	1000	530	26,44	19,23-39,81	436	513-201	754,0	ДО43	6
			5АМУ, АИРМ, АД	7,50	1000	590	29,44	21,40-44,32	540	636-249	771,5	ДО43	6
			5АМУ, 5А	11,00	1000	670	33,43	24,31-50,33	697	820-321	814,0	ДО43	6
	1		4АМУ, АИР	15,00	750	730	36,42	26,48-54,84	827	974-381	765,0	ДО43	6
	5		4АМУ, АИР	18,50	1000	800	39,91	29,02-60,10	994	1111-457	870,0	ДО43	6
	5	0,95	АД, АИРУ, 5АМ, АК	4,00	1000	425	23,28	14,67-34,66	371	399-174	730,0	ДО43	6
			5АМУ,АИРМ,АД	5,50	1000	475	26,02	16,39-38,74	464	499-217	754,0	ДО43	6
			5АМУ, АИРМ, АД	7,50	1000	530	29,03	18,29-43,23	578	621-270	771,5	ДО43	6
			5АМУ, 5А	11,00	1000	600	32,86	20,71-48,94	740	796-346	814,0	ДО43	6
			5АМУ, 5А	15,00	1000	670	36,70	23,12-54,65	923	992-431	840,0	ДО43	6
	1		4АМУ, 5А	18,50	750	735	40,26	25,37-59,95	1111	1194-519	787,0	ДО43	6
	5		4АМУ, 5А	30,00	1000	800	43,82	27,61-65,25	1316	1415-615	950,0	ДО43	6
	5	1,00	АД, АИРУ, 5АМ, АК	4,00	1000	420	26,52	14,58-34,26	371	447-198	745,0	ДО43	6
			5АМУ, АИРМ, АД	5,50	1000	470	29,68	16,32-38,34	464	559-248	754,0	ДО43	6
			5АМУ, АИРМ, АД	7,50	1000	520	32,84	18,06-42,42	568	684-304	771,5	ДО43	6

Обозначение вентилятора	Исполнение	$D/D_н$	Тип электродвигателя	$N_{дв}$, кВт	$n_{дв}$, об/мин	$n_{р.к}$, об/мин	Производительность, $10^3 м^3$/час		Полное давление, Па		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
							η_{max}	в рабочей зоне	при η_{max}	в рабочей зоне		Тип	Кол-во
ВР 89-75-12,5 (ВЦ 4-75 №12,5)	5	1,00	5АМУ, 5А	11,00	1000	590	37,26	20,49-48,13	731	881-392	814,0	ДО43	6
			5АМУ, 5А	15,00	1000	660	41,68	22,92-53,84	915	1103-490	840,0	ДО43	6
	1		4АМУ, 5А	22,00	750	730	46,10	25,35-59,55	1120	1349-599	825,0	ДО43	6
	5		4АМУ, 5А	30,00	1000	800	50,52	27,78-65,26	1345	1621-720	950,0	ДО43	6
	5	1,05	5АМУ, АИРМ, АД	7,50	1000	450	28,38	18,12-41,96	561	620-337	771,5	ДО43	6
			5АМУ, 5А	11,00	1000	510	32,16	20,54-47,55	721	796-433	814,0	ДО43	6
			5АМУ, 5А	15,00	1000	560	35,31	22,55-52,21	869	960-522	840,0	ДО43	6
			4АМУ, АИР	18,50	1000	600	37,83	24,16-55,94	998	1102-599	845,0	ДО43	6
			4АМУ, 5А	22,00	1000	640	40,36	25,78-59,67	1135	1254-682	895,0	ДО43	6
	1		4АМУ, 5АМ	37,00	750	735	46,35	29,60-68,53	1497	1654-899	1015,0	ДО43	6
	5	1,10	5АМУ, АИРМ, АД	7,50	1000	430	26,72	16,53-42,89	599	653-296	771,5	ДО43	6
			5АМУ, 5А	11,00	1000	480	29,83	18,45-47,88	746	813-368	814,0	ДО43	6
			5АМУ, 5А	15,00	1000	540	33,55	20,76-53,86	944	1030-466	840,0	ДО43	6
			4АМУ, АИР	18,50	1000	580	36,04	22,30-57,85	1090	1188-540	845,0	ДО43	6
			4АМУ, 5А	22,00	1000	620	38,52	23,84-61,84	1245	1357-614	895,0	ДО43	6
			4АМУ, 5А	30,00	1000	680	42,25	26,14-67,83	1498	1633-739	930,0	ДО43	6
	1		4АМУ, 5АМ	37,00	750	735	45,67	28,26-73,31	1750	1907-864	1015,0	ДО43	6
ВР 89-75-16 (ВЦ 4-75 №16)	5	1,0	5АМУ, 5А	11,00	1000	350	45,12	25,00-64,42	432	481-375	2540,0	ДО43	14
			5АМУ, 5А	15,00	1000	370	47,87	26,39-68,43	488	538-425	2560,0	ДО43	14
			4АМУ, АИР	18,50	1000	420	54,22	30,08-77,34	631	705-548	2575,0	ДО43	14
			4АМУ, 5А	22,00	1000	450	58,69	32,10-84,19	744	807-653	2625,0	ДО43	14
			4АМУ, 5А	30,00	1000	500	64,59	35,44-91,60	907	990-777	2660,0	ДО43	14
			4АМУ, 5АМ	45,00	1000	550	70,73	39,05-100,5	1094	1210-941	2850,0	ДО44	14
			4АМУ, 5АМ	55,00	1000	600	76,55	42,21-108,70	1288	1424-1107	2895,0	ДО44	14
			4АМУ, 5АМ	75,00	1000	670	86,38	47,46-123,20	1654	1811-1436	2985,0	ДО44	14

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 89-75 (ВЦ 4-75) ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ

Обозначение вентилятора	Исполнение	$D/D_н$	Тип электродвигателя	$N_{дв}$, кВт	$n_{дв}$, об/мин	$n_{р.к.}$, об/мин	Производительность, $10^3 м^3$/час		Полное давление, Па		Масса вентилятора, кг
							η_{max}	в рабочей зоне	η_{max}	в рабочей зоне	
ВР 89-75-2,5 (ВЦ 4-75 №2,5)	1	0,90	АИМ-М, АИМ	0,37	3000	2730	1,15	0,85-1,73	450	525-204	35,0
		0,95	АИМ-М, АИМ	0,55	3000	2700	1,22	0,77-1,79	573	620-263	35,0
		1,00	АИМ-М, АИМ	0,55	3000	2700	1,40	0,77-1,81	545	668-293	35,0
		1,05	АИМ-М, АИМ	0,75	3000	2790	1,43	0,90-2,06	817	894-478	38,0
		1,10	АИМ-М, АИМ	0,75	3000	2790	1,45	0,89-2,29	959	1055-464	38,0
ВР 89-75-3,15 (ВЦ 4-75 №3,15)	1	0,90	АИМ-М, АИМ	0,25	1500	1380	1,08	0,8-1,65	174	204-78	46,0
			АИМ-М, АИМ	1,10	3000	2790	2,26	1,68-3,45	733	861-329	48,5
		0,95	АИМ-М, АИМ	0,25	1500	1380	1,18	0,75-1,72	220	240-101	46,0
			АИМ-М, ВА, АИММ	1,50	3000	2850	2,5	1,58-3,64	933	1015-428	54,3
		1,00	АИМ-М, АИМ	0,25	1500	1350	1,34	0,74-1,76	230	273-132	46,0
			АИМ-М, ВА, АИММ	1,50	3000	2880	2,99	1,64-3,91	1065	1263-610	54,3
		1,05	АИМ-М, АИМ	0,37	1500	1370	1,62	0,89-2,06	274	337-182	44,5
			АИМ-М, ВА, АИММ	2,20	3000	2760	3,34	1,83-4,24	1108	1361-735	57,0
		1,10	АИМ-М, АИМ	0,37	1500	1350	1,37	0,83-2,16	362	400-176	44,5
			АИМ-М, ВА, АИММ	2,20	3000	2850	2,82	1,70-4,44	1496	1651-729	57,0
ВР 89-75-4 (ВЦ 4-75 №4)	1	0,90	АИМ-М, АИМ	0,55	1500	1350	2,31	1,72-3,44	293	346-130	58,5
			АИМ-М, АИММ	3,00	3000	2850	4,87	3,63-7,30	1283	1517-572	93,5
		0,95	АИМ-М, АИМ	0,55	1500	1350	2,50	1,56-3,70	373	407-171	58,5
			АИММ, АИМ	4,00	3000	2850	5,28	3,28-7,80	1643	1794-752	106,5
		1,00	АИМ-М, АИМ	0,55	1500	1350	2,81	1,55-3,72	376	461-203	58,5
			АИММ, АИМ	4,00	3000	2850	5,9	3,26-7,82	1630	1999-882	106,5
		1,05	ВА, АИММ, АИМ	1,10	1500	1420	2,93	1,82-4,10	550	596-293	67,0
			АИММ, ВА	7,50	3000	2900	6,06	3,78-8,90	2367	2564-1384	120,0
		1,10	АИМ-М, АИМ	0,37	1000	900	1,85	1,12-2,95	268	294-132	58,5
			ВА, АИММ, АИМ	1,10	1500	1420	2,95	1,79-4,70	672	737-331	67,0
			АИММ,ВА	11,00	3000	2900	6,15	3,73-9,75	2842	3116-1390	165,0
ВР 89-75-5 (ВЦ 4-75 №5)	1	0,90	АИМ-М, АИМ	0,37	1000	900	2,95	2,14-4,12	209	245-97	77,5
			ВА, АИММ, АИМ	1,50	1500	1410	4,63	3,35-6,5	506	592-211	86,0
		0,95	АИМ-М, АИМ	0,55	1000	910	3,29	2,08-4,78	264	296-121	77,5
			ВА, АИММ, АИМ	1,50	1500	1410	5,11	3,23-7,43	559	672-275	86

Обозначение вентилятора	Исполнение	$D/D_н$	Тип электродвигателя	$N_{дв}$, кВт	$n_{дв}$, об/мин	$n_{р.к.}$, об/мин	Производительность, $10^3 м^3$/час		Полное давление, Па		Масса вентилятора, кг
							η_{max}	в рабочей зоне	η_{max}	в рабочей зоне	
ВР 89-75-5 (ВЦ 4-75 №5)	1	1,00	АИМ-М, АИМ	0,55	1000	910	3,57	1,95-4,51	262	322-140	77,5
			ВА, АИММ, АИМ	1,50	1500	1410	5,51	2,97-7,02	635	756-342	86,0
		1,05	АИМ-М, АИМ, ВА	0,75	1000	900	3,65	2,33-5,40	372	409-223	86,0
			АИММ, АИМ-М	3,00	1500	1410	5,72	3,66-8,47	903	993-540	125,5
		1,10	АИМ-М, ВА, АИММ	1,10	1000	930	3,72	2,28-5,76	441	486-216	86,0
			АИММ, АИМ-М	3,00	1500	1410	5,68	3,49-8,79	1024	1129-502	125,5
ВР 89-75-6,3 (ВЦ 4-75 №6,3)	1	0,90	АИМ-М, ВА, АИММ	1,10	1000	930	5,88	4,28-8,85	335	394-154	120,0
			АИММ, АИМ-М	4,00	1500	1410	9,16	6,67-13,77	807	950-372	160,0
		0,95	АИММ, АИМ-М	1,50	1000	930	6,59	4,15-9,81	462	499-215	147,0
			АИММ, ВА	5,50	1500	1430	10,11	6,37-15,05	1085	1171-506	173,0
		1,00	АИММ, АИМ-М	1,50	1000	930	7,42	4,00-10,08	469	564-255	147,0
			АИММ, ВА	5,50	1500	1430	11,49	6,14-15,57	1116	1325-602	173,0
		1,05	АИММ, АИМ	2,20	1000	930	7,39	4,70-10,98	579	618-347	160,0
			АИММ, ВА	7,50	1500	1450	12,01	7,64-17,49	1490	1665-928	218,0
		1,10	АИММ, ВА	3,00	1000	930	7,57	4,68-12,13	744	811-366	173,0
			АИММ, ВА, 3В	11,00	1500	1450	11,53	7,12-18,48	1769	1926-871	218,0
ВР 89-75-8 (ВЦ 4-75 №8)	1	0,90	АИММ, ВА	3,0	1000	930	12,43	9,04-18,68	573	675-264	308,0
		0,95	АИММ, ВА	2,20	750	710	10,19	6,42-15,18	424	456-198	301,0
			АИММ, ВА	5,50	1000	950	13,78	8,68-20,53	776	834-363	353,0
		1,00	АИММ, ВА	2,2	750	710	11,75	6,49-15,20	433	525-233	303,0
			АИММ, ВА	5,50	1000	950	15,89	8,76-20,54	790	958-426	353,0
		1,05	АИММ, ВА	3,00	750	710	11,79	7,53-17,40	573	639-344	303,0
			АИММ, ВА	7,50	1000	950	15,93	10,19-23,55	1048	1166-628	357,0
		1,10	АИММ, ВА	4,00	750	710	11,37	7,03-18,2	646	704-319	346,0
			АИММ, ВА	11,00	1000	950	15,72	9,72-25,23	1286	1347-610	368,0
ВР 89-75-10 (ВЦ 4-75 №10)	1	0,90	АИММ, ВА	4,00	750	710	17,84	12,88-26,47	484	564-215	503,0
			АИММ, ВА	11,00	1000	950	24,86	17,95-36,87	934	1090-416	559,0
		0,95	АИММ, ВА	5,50	750	710	20,62	12,98-29,80	654	712-293	504,0
			АИММ, ВА, 3В	15,00	1000	965	28,37	17,87-41,01	1223	1333-549	554,0
		1,00	АИММ, ВА	7,50	750	720	23,83	12,57-30,54	684	818-356	525,0
			АИММ, ВА, 3В	15,00	1000	965	32,17	16,97-42,66	1207	1450-670	554,0

Обозначение вентилятора	Исполнение	$D/D_н$	Тип электродвигателя	$N_{дв}$, кВт	$n_{дв}$, об/мин	$n_{р.к.}$, об/мин	Производительность, $10^3 м^3$/час		Полное давление, Па		Масса вентилятора, кг
							η_{max}	в рабочей зоне	η_{max}	в рабочей зоне	
ВР 89-75-10 (ВЦ 4-75 №10)	1	1,05	АИММ, ВА	11,00	750	720	23,22	14,93-34,50	917	988-541	554,0
			АИММ, ВА, 3В	30,00	1000	980	31,80	20,44-47,24	1707	1840-1008	800,0
		1,10	АИММ, ВА	11,00	750	720	22,91	14,17-36,77	1075	1174-530	554,0
			АИММ, ВА, 3В	30,00	1000	980	31,18	19,29-50,05	1991	2170-983	766,0
ВР 89-75-12,5 (ВЦ 4-75 №12,5)	1	0,90	АИММ, ВА, 3В	15,00	750	730	36,42	26,48-54,84	827	974-381	816,0
		0,95	АИММ, ВА, 3В	18,50	750	730	40,26	25,37-59,95	1111	1194-519	971,0
		1,00	АИММ, ВА, 3В	22,00	750	730	46,10	25,35-59,55	1120	1349-599	1001,0
		1,05	АИММ, 2В	37,00	750	735	46,35	29,60-68,53	1497	1654-899	1086,0
		1,10	АИММ, 2В	37,00	750	735	45,67	28,26-73,31	1750	1907-864	1086,0

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 89-75 (ВЦ 4-75)

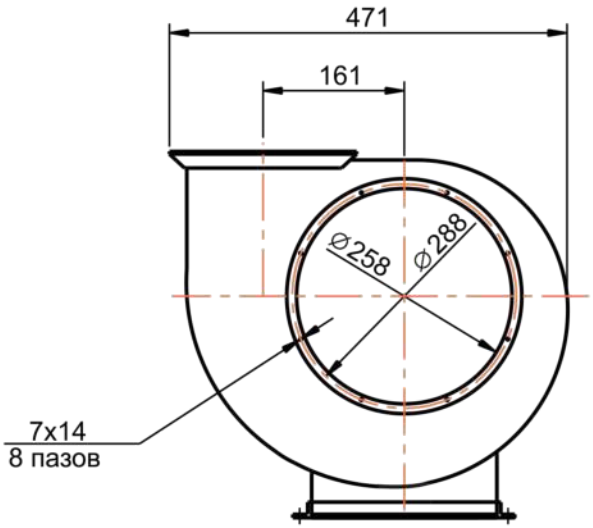
измерены со стороны нагнетания в режиме максимального КПД

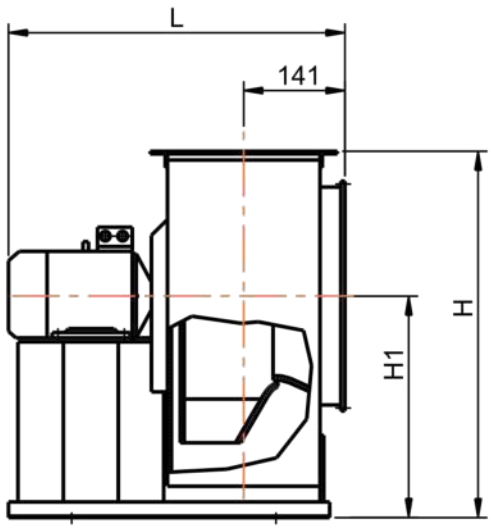
Обозначение вентилятора	$D/D_н$	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, не более, в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР 89-75-2,5 (ВЦ 4-75 №2,5)	1,00	1350	70	57	60	68	61	59	57	49	40
		2730	88	75	78	86	79	77	75	67	58
ВР 89-75-3,15 (ВЦ 4-75 №3,15)	1,00	1350	77	64	67	75	68	66	64	56	47
		2880	95	82	85	93	86	84	82	74	65
ВР 89-75-4 (ВЦ 4-75 №4)	1,00	885	77	64	67	75	68	66	64	56	47
		1365	84	71	74	82	75	73	71	63	54
		2880	100	87	90	98	91	89	87	79	71
ВР 89-75-5 (ВЦ 4-75 №5)	1,00	910	84	70	73	81	74	72	70	62	53
		1395	94	81	84	92	85	83	81	73	64
ВР 89-75-6,3 (ВЦ 4-75 №6,3)	1,00	940	92	78	81	89	82	80	78	70	61
		1430	102	89	92	100	93	91	89	81	72
ВР 89-75-8 (ВЦ 4-75 №8)	1,00	710	92	79	82	90	83	81	79	71	62
		670	91	78	81	89	82	80	78	70	61
		785	95	82	85	93	86	84	82	74	65
		960	100	87	90	98	91	89	87	79	70
		1095	104	90	93	101	94	92	90	82	73
		1190	106	93	96	104	97	95	93	85	76

Обозначение вентилятора	$D/D_н$	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, не более, в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР 89-75-10 (ВЦ 4-75 №10)	1,00	720	101	88	91	99	92	90	88	80	71
		965	108	95	98	106	99	97	95	87	78
ВР 89-75-12,5 (ВЦ 4-75 №12,5)	1,0	420	94	81	84	92	85	83	81	73	64
		470	97	84	87	95	88	86	84	76	67
		520	101	87	90	98	91	89	87	79	70
		590	104	91	94	102	95	93	91	83	74
		660	107	94	97	105	98	96	94	86	77
		730	110	97	100	108	101	99	97	89	80
		800	111	98	101	109	102	100	98	90	81
ВР 89-75-16 (ВЦ 4-75 №16)	1,00	350	98	85	88	96	89	87	85	77	68
		370	100	87	90	98	91	89	87	79	70
		420	103	90	93	101	94	92	90	82	73
		450	105	91	94	102	95	93	91	83	74
		500	107	94	97	105	98	96	94	86	77
		550	110	97	100	108	101	99	97	89	80
		600	112	99	102	110	103	101	99	91	82
		670	115	102	105	113	106	104	102	94	85

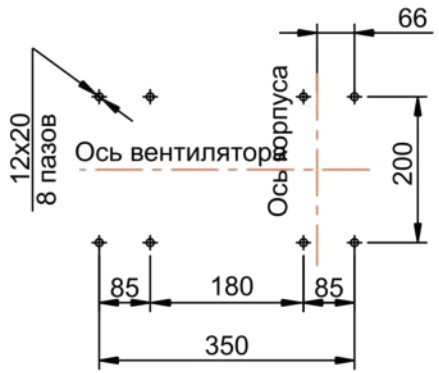
ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 89-75-2,5 (ВЦ 4-75 №2,5)

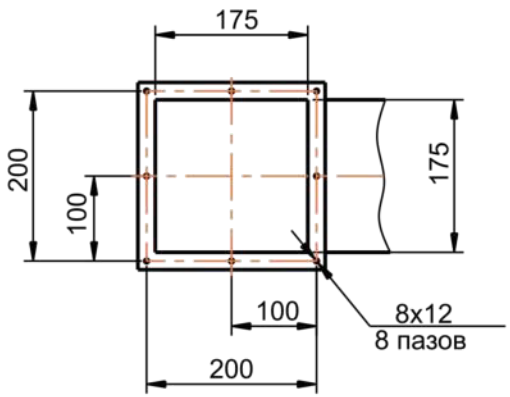
Габаритные и присоединительные размеры





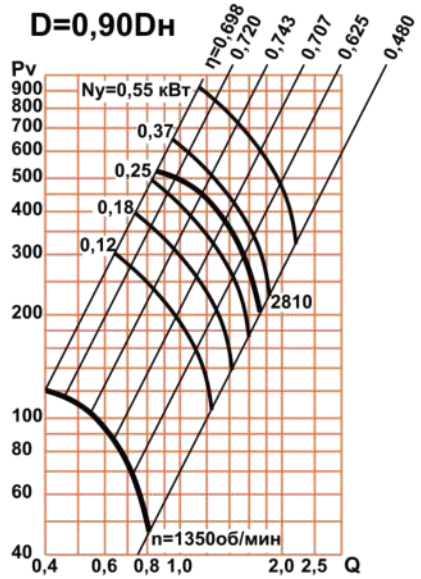
План расположения отверстий под виброизоляторы

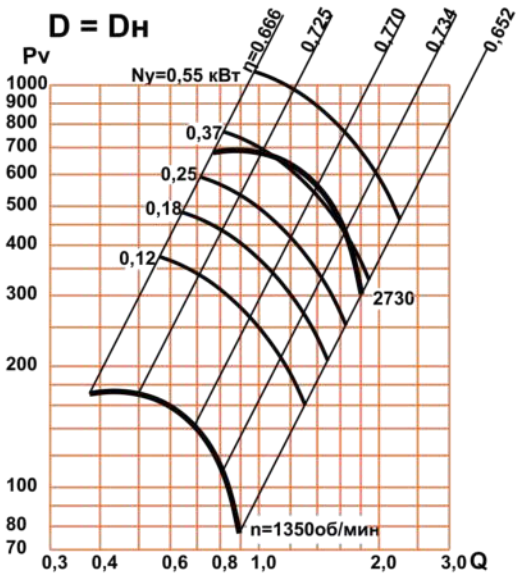


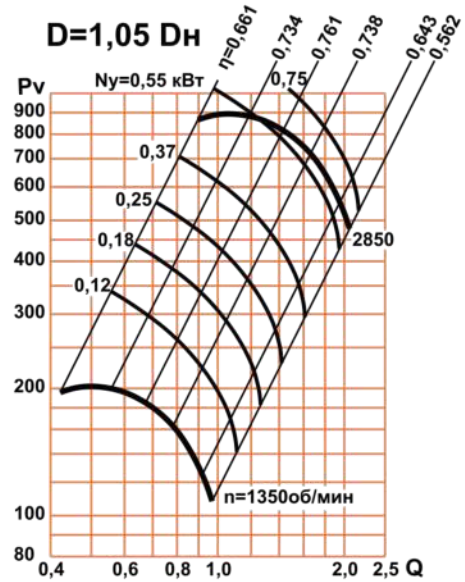


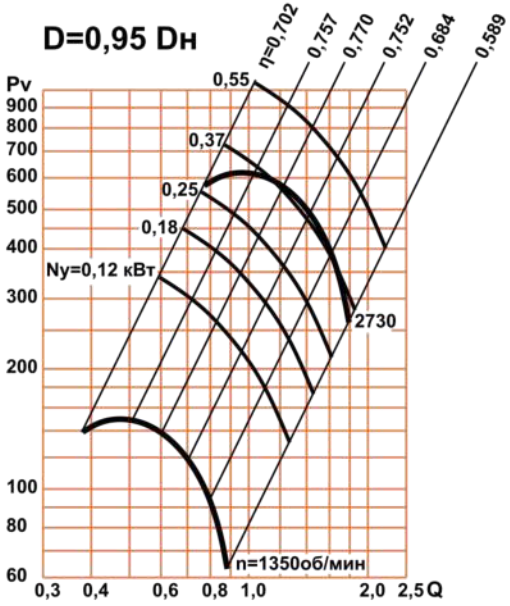
Тип двигателя	Размеры, мм		
	H	H_1	L
АИР 56 А4 0,12х1500	501	320	427,5
АИР 56 В4 0,18х1500			
АИР 63 А4 0,25х1500	508	327	449,5
АИР 63 В4 0,37х1500			
АИР 63 А2 0,37х3000			
АИР 63 В2 0,55х3000			
АИР 71 А2 0,75х3000	516	335	480
АИР 71 В2 1,1х3000			

Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 89-75-2,5 (ВЦ 4-75 №2,5)

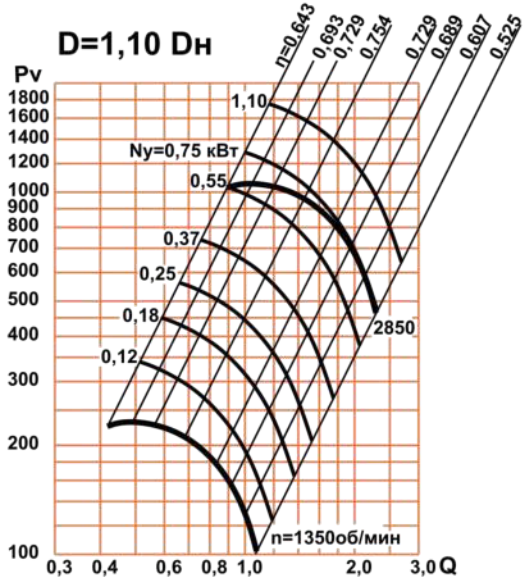






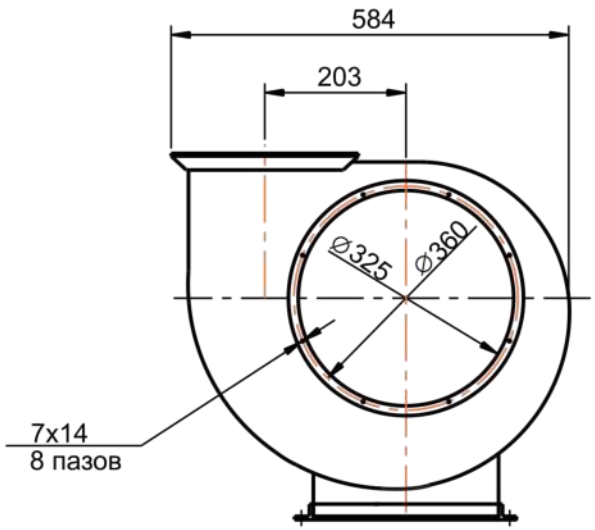


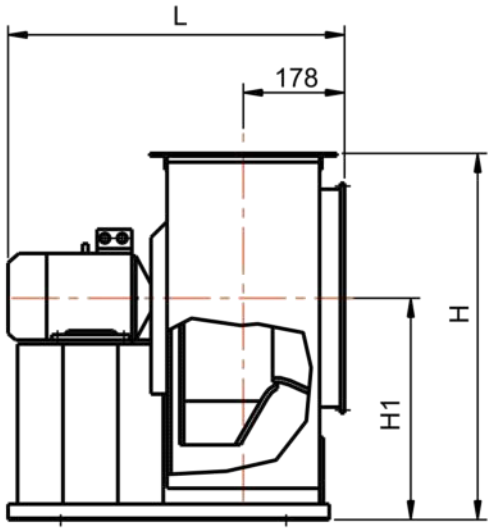
Pv — полное давление, Па;
Q — производительность, тыс м^3/час;
Ny— установочная мощность, кВт;
n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
η— КПД.



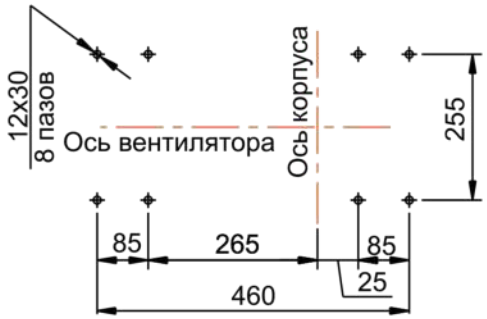
ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ 89-75-3,15 (ВЦ 4-75 №3,15)

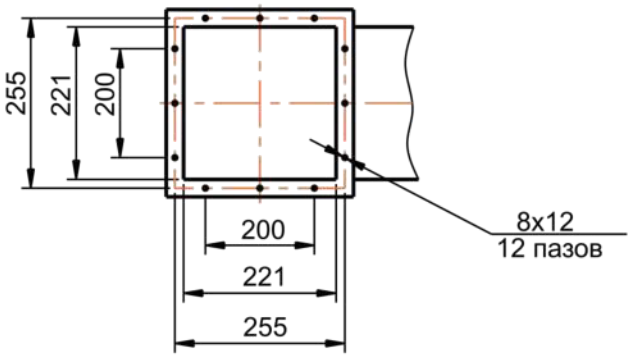
Габаритные и присоединительные размеры





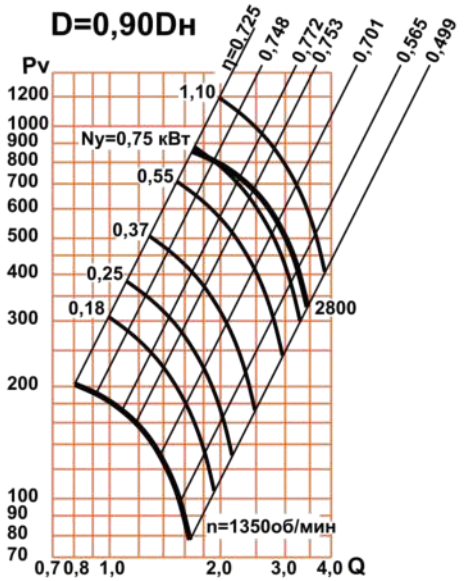
План расположения отверстий под виброизоляторы

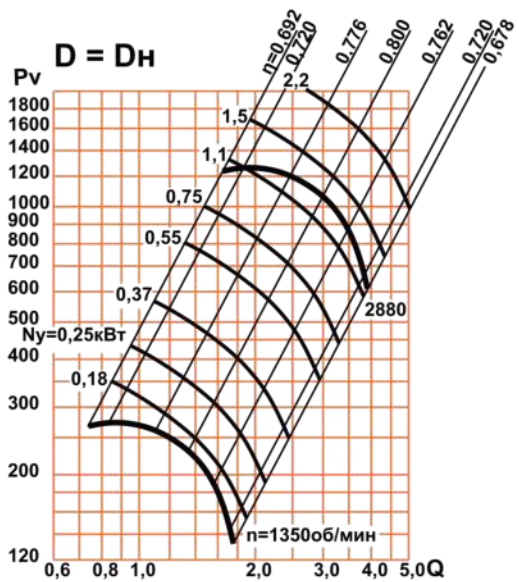


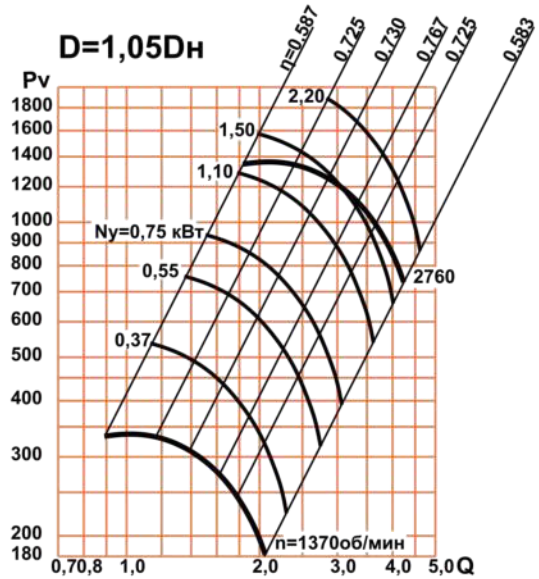


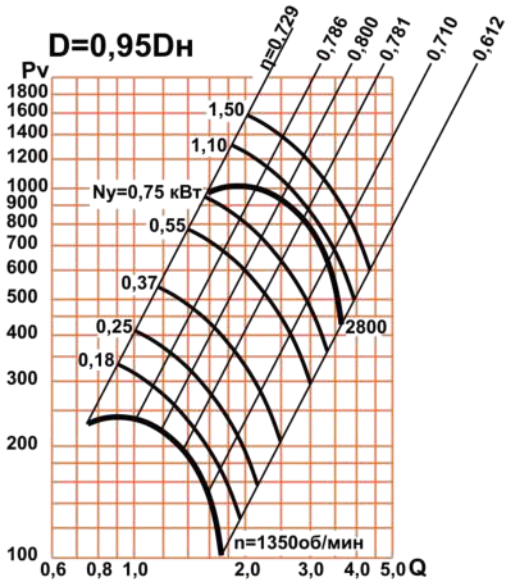
Тип двигателя	Размеры, мм		
	H	H_1	L
АИР 56 А4 0,12х1500	615,5	393	485,5
АИР 56 В4 0,18х1500			
АИР 63 А4 0,25х1500	622,5	400	507,5
АИР 63 В4 0,37х1500			
АИР 71 А4 0,55х1500	630,5	408	538
АИР 71 В4 0,75х1500			
АИР 80 А2 1,5х3000	639,5	417	557
АИР 80 В2 2,2х3000			581
АИР 90 3х3000	649,3	427	597,5

Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 89-75-3,15 (ВЦ 4-75 №3,15)

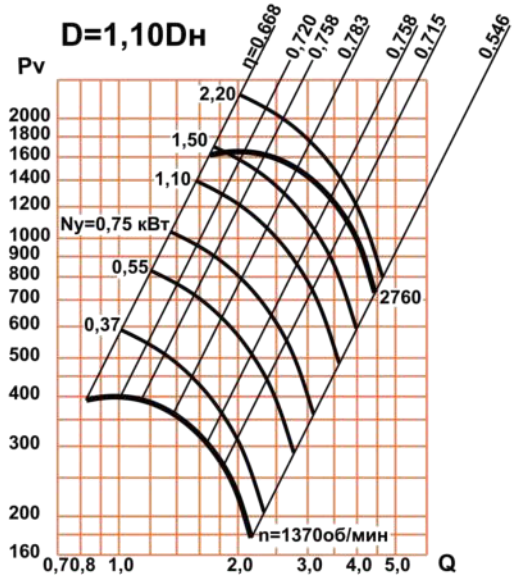






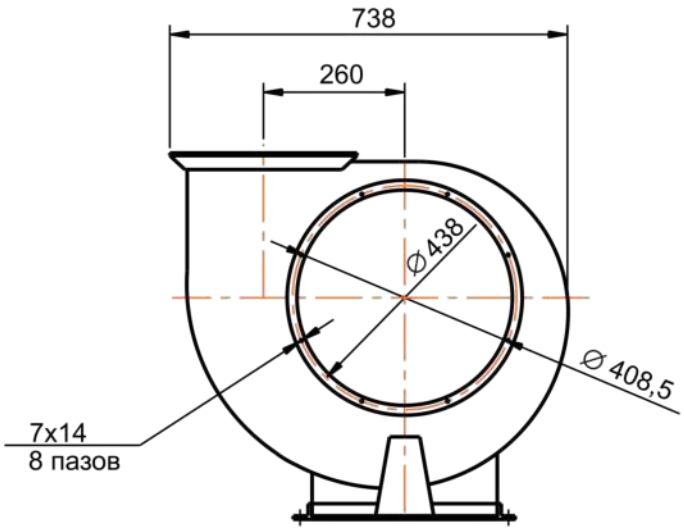


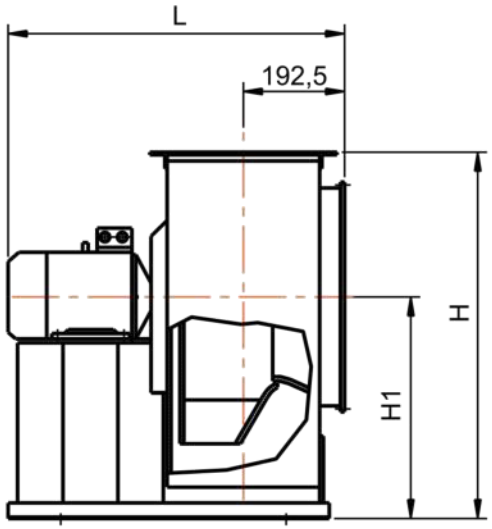
Pv — полное давление, Па;
Q — производительность, тыс м^3/час;
Ny— установочная мощность, кВт;
n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
η— КПД.



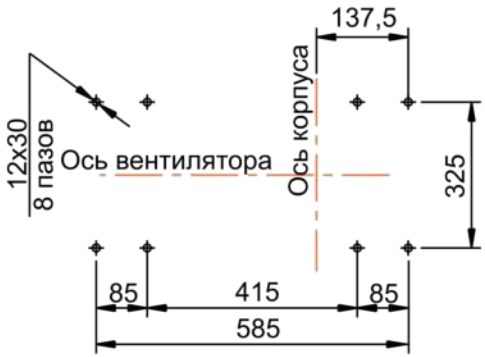
ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 89-75-4 (ВЦ 4-75 №4)

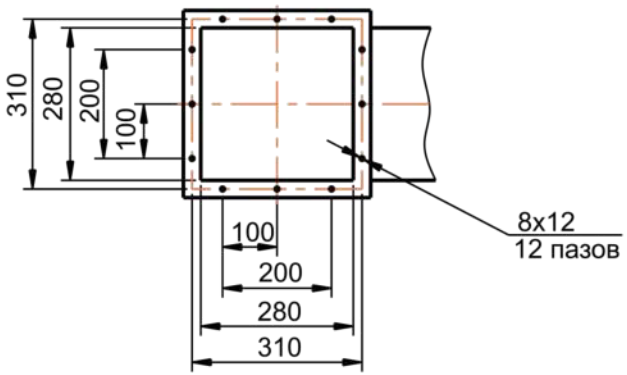
Габаритные и присоединительные размеры





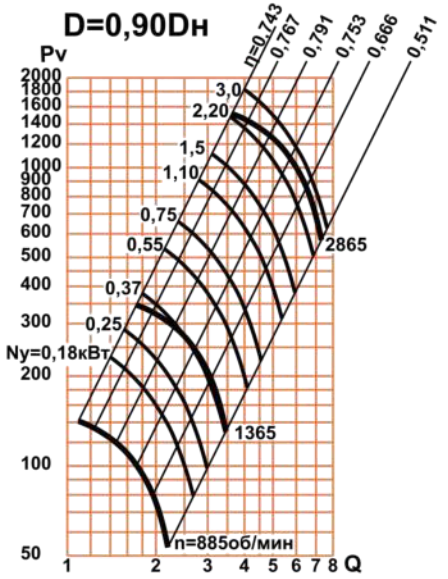
План расположения отверстий под виброизоляторы

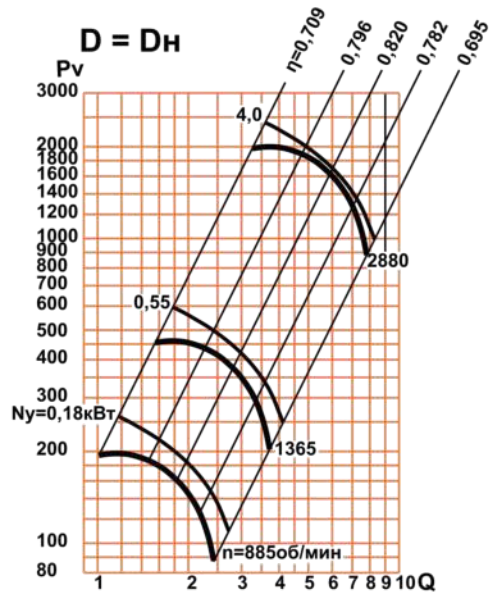


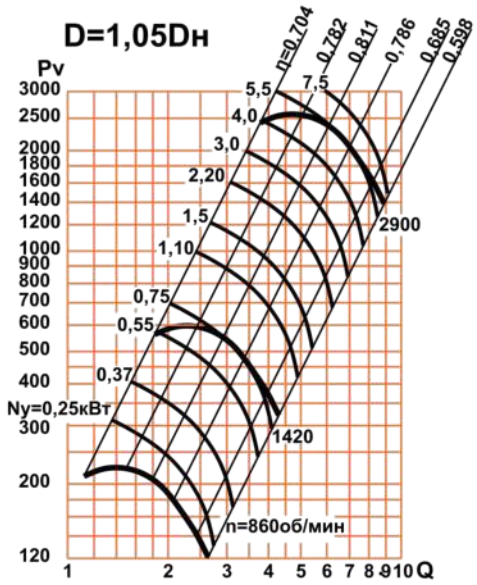


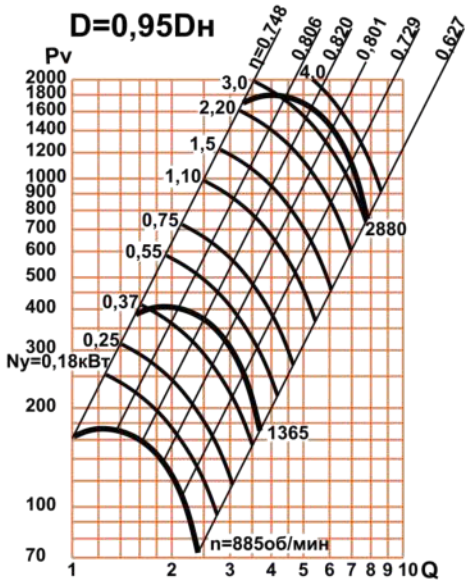
Тип двигателя	Размеры, мм		
	H	H_1	L
АИР 63 А6 0,18х1000	768	492	549
АИР 63 В6 0,25х1000			
АИР 71 А6 0,37х1000	776	500	579
АИР 71 А4 0,55х1500			
АИР 71 В4 0,75х1500			
АИР 80 А4 1,1х1500	784	508	598
АИР 90 L4 2,2х1500	794	518	639
АИР 100 S2 4х3000	804	528	652
АИР 100 L2 5,5х3000			683
АИР 112 М2 7,5х3000	816	540	715

Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 89-75-4 (ВЦ 4-75 №4)

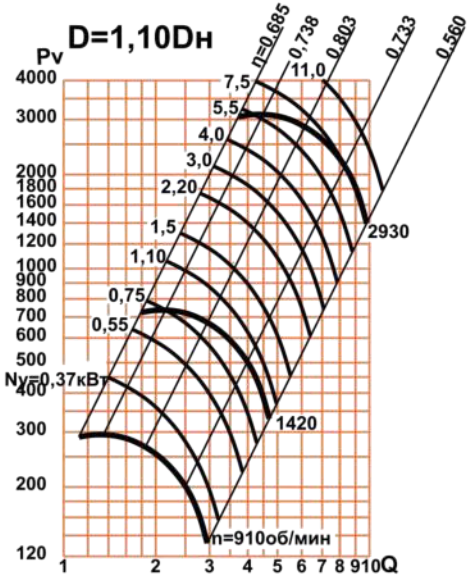






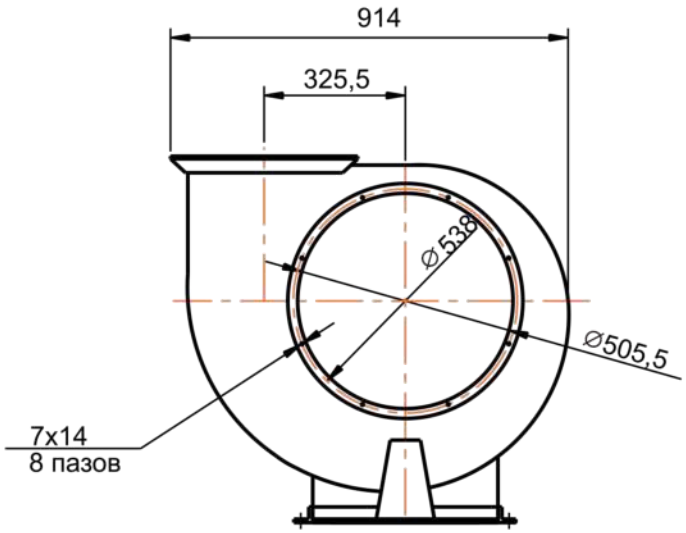


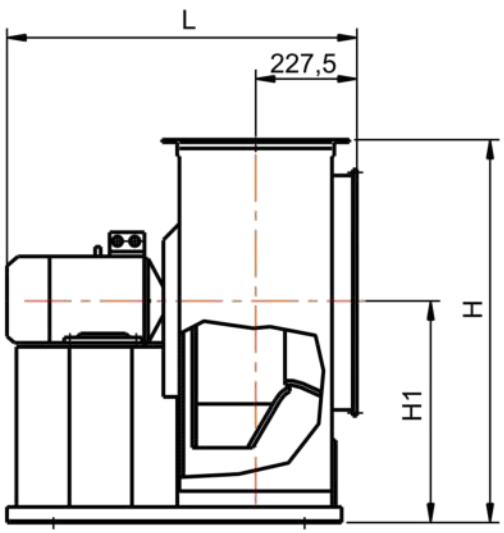
Pv — полное давление, Па;
Q — производительность, тыс м^3/час;
Ny— установочная мощность, кВт;
n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
η— КПД.



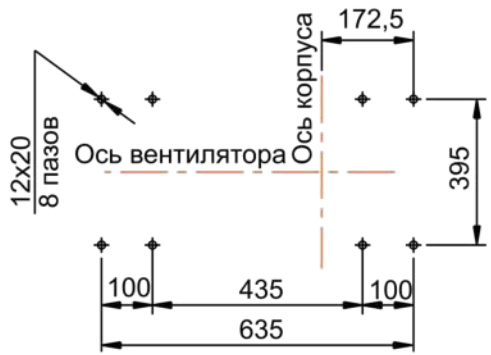
ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 89-75-5 (ВЦ 4-75 №5)

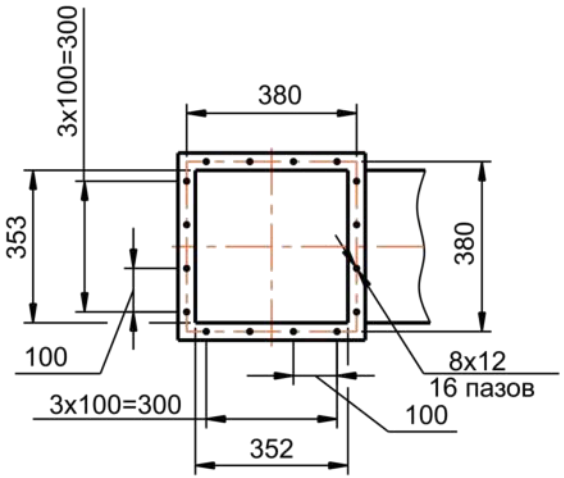
Габаритные и присоединительные размеры





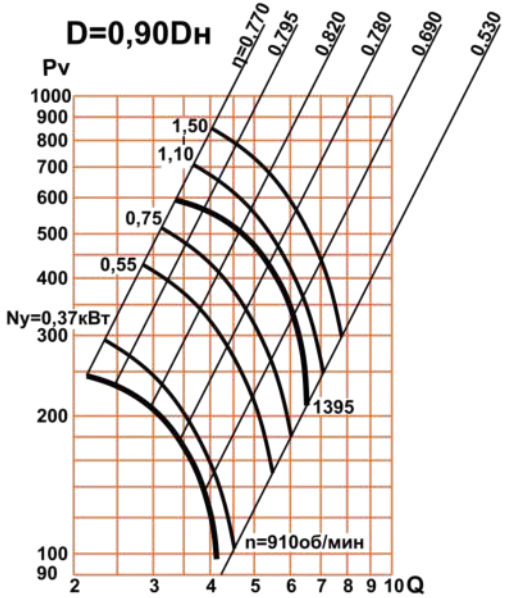
План расположения отверстий под виброизоляторы

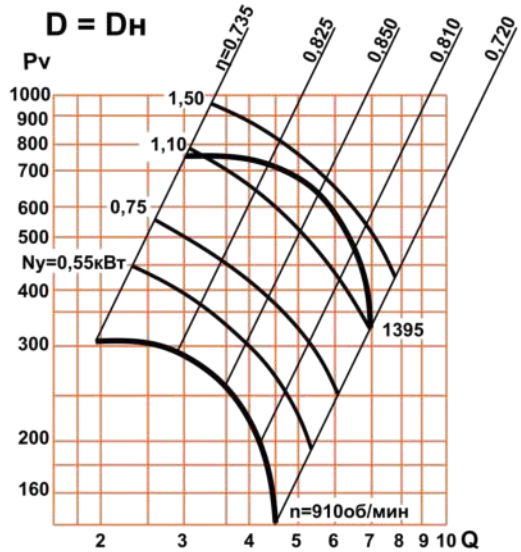


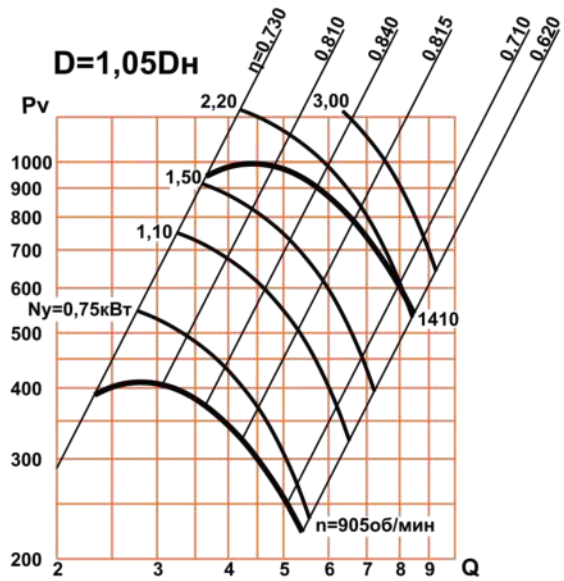


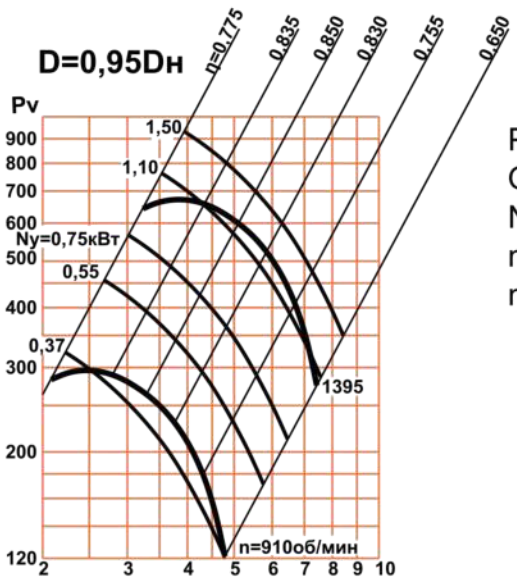
Тип двигателя	Размеры, мм		
	H	H_1	L
АИР 71 В6 0,55х1000	949	610	647
АИР 80 А6 0,75х1000	958	619	666
АИР 80 В6 1,1х1000			690
АИР 80 В4 1,5х1500			
АИР 90 L4 2,2х1500	968	629	707
АИР 100 4 3х1500	978	639	720

Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 89-75-5 (ВЦ 4-75 №5)

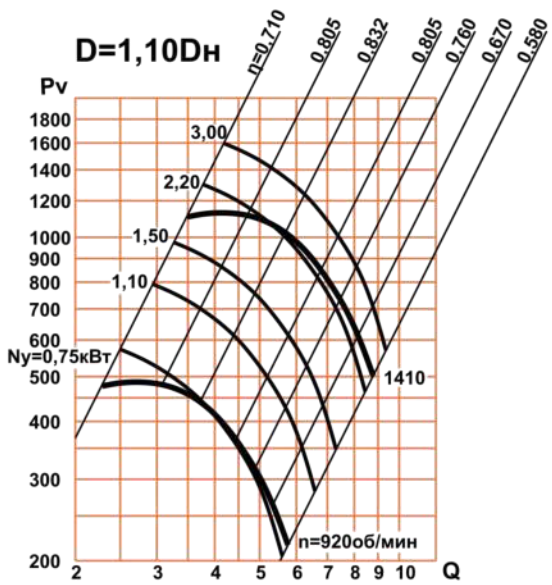






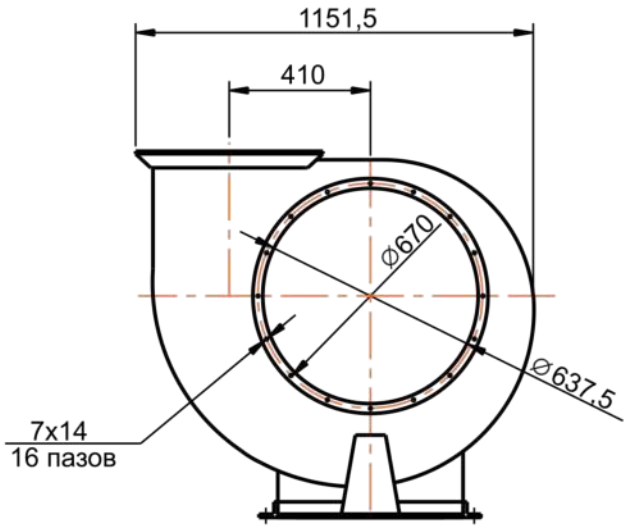


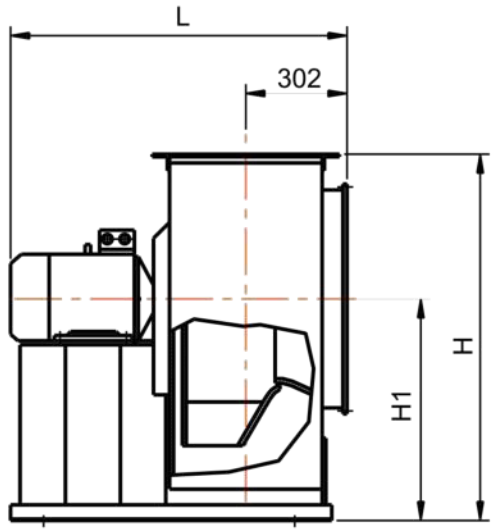
Pv — полное давление, Па;
Q — производительность, тыс м^3/час;
Ny— установочная мощность, кВт;
n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
η— КПД.



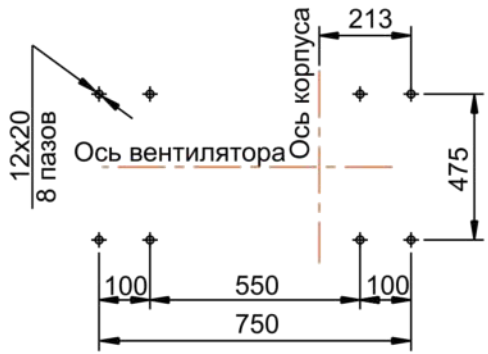
ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 89-75-6,3 (ВЦ 4-75 №6,3)

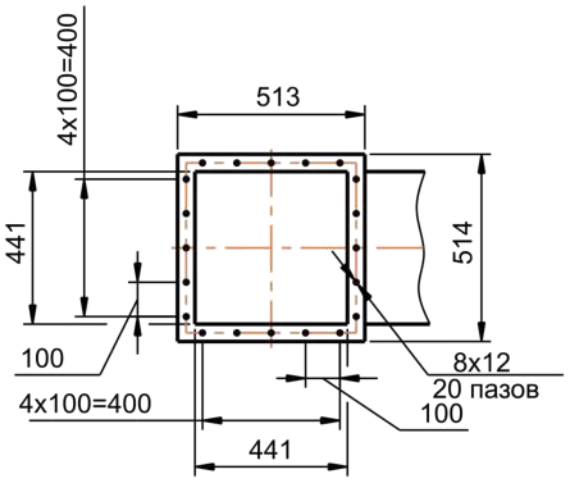
Габаритные и присоединительные размеры





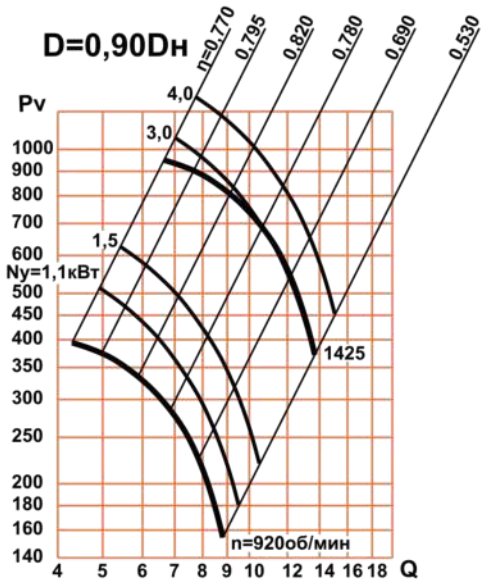
План расположения отверстий под виброизоляторы

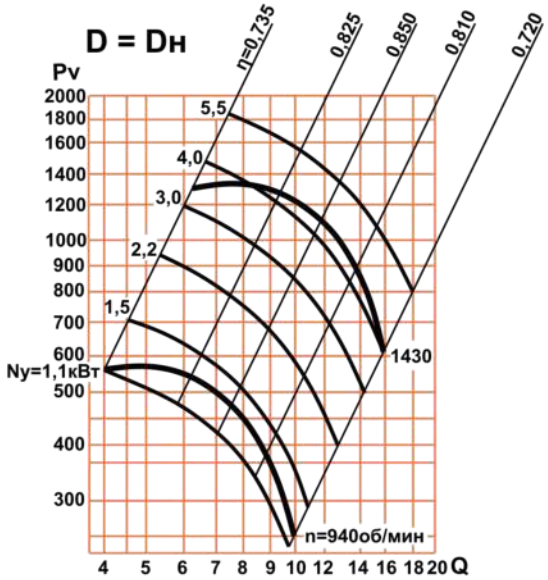


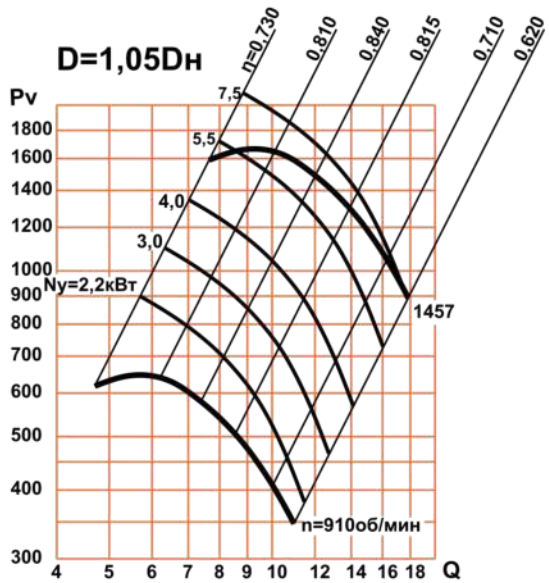


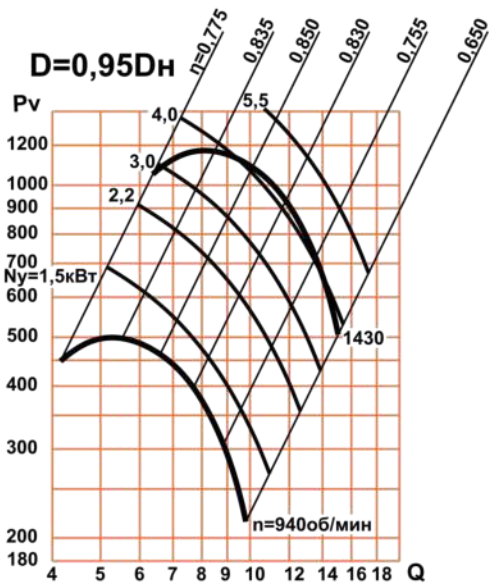
Тип двигателя	Размеры, мм		
	H	H_1	L
АИР 90 L6 1,5x1000	1175	745	823
АИР 100 L6 2,2x1000	1185	755	867
АИР 100 L4 4x1500			
АИР 112 M6 3x1000	1197	767	899
АИР 112 M4 5,5x1500			
АИР 132 S4 7,5x1500	1217	787	929
АИР 132 M4 11x1500			967

Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 89-75-6,3 (ВЦ 4-75 №6,3)

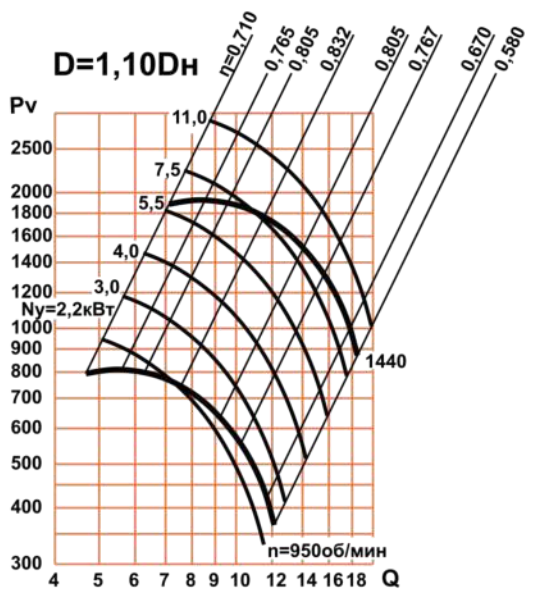








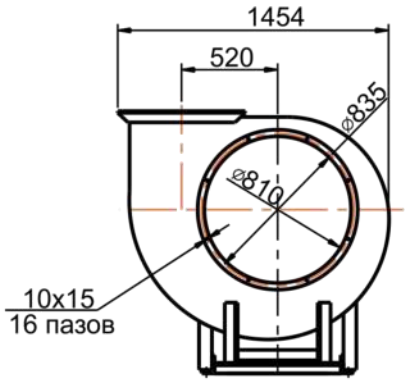
Pv — полное давление, Па;
Q — производительность, тыс м^3/час;
Ny— установочная мощность, кВт;
n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
η— КПД.

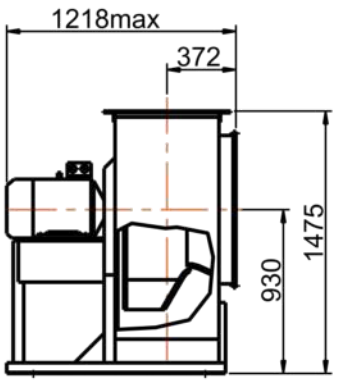


ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 89-75-8 (ВЦ 4-75 №8)

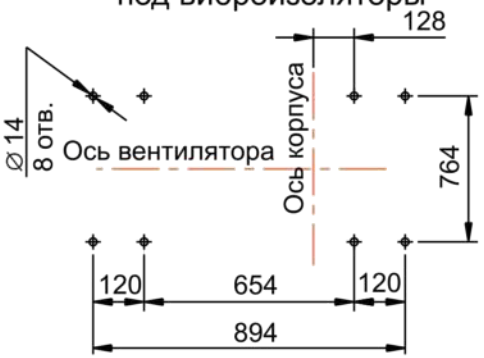
Габаритные и присоединительные размеры

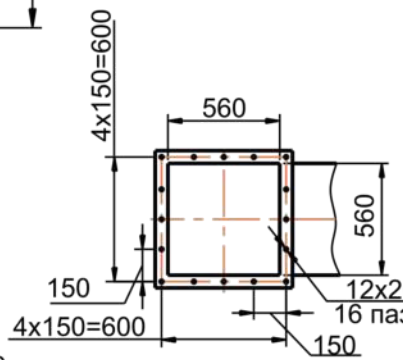
Исполнение I



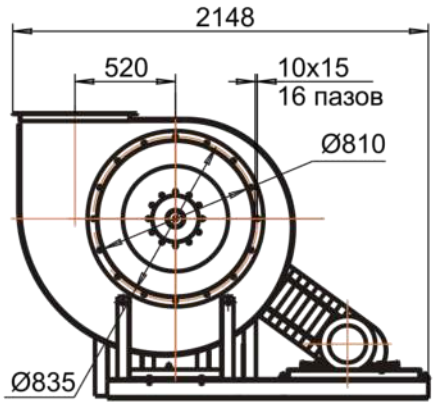


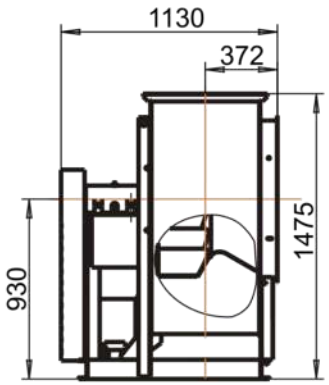
План расположения отверстий
под виброизоляторы



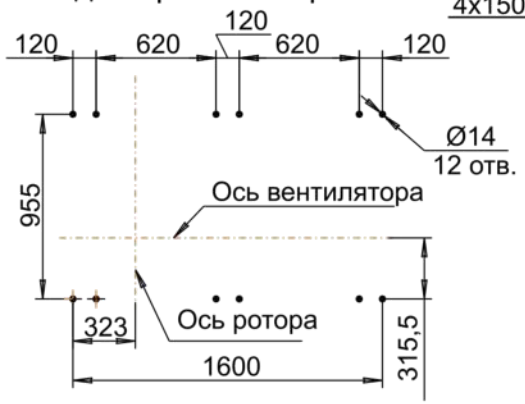


Исполнение V

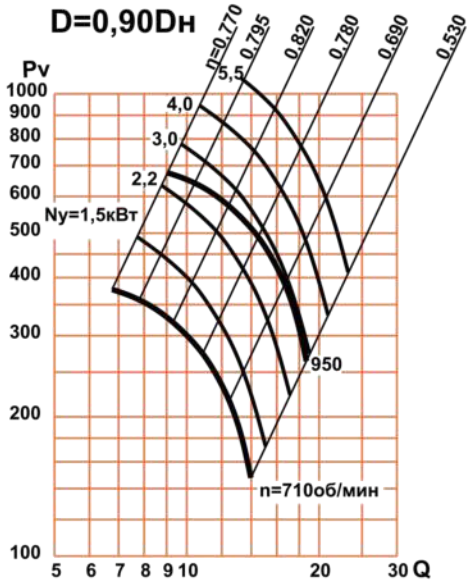


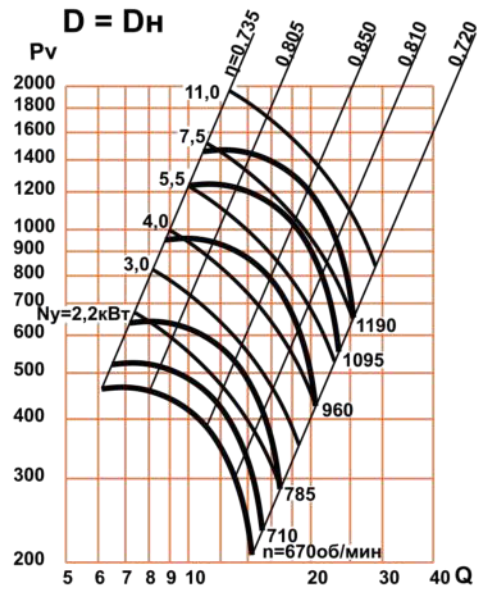


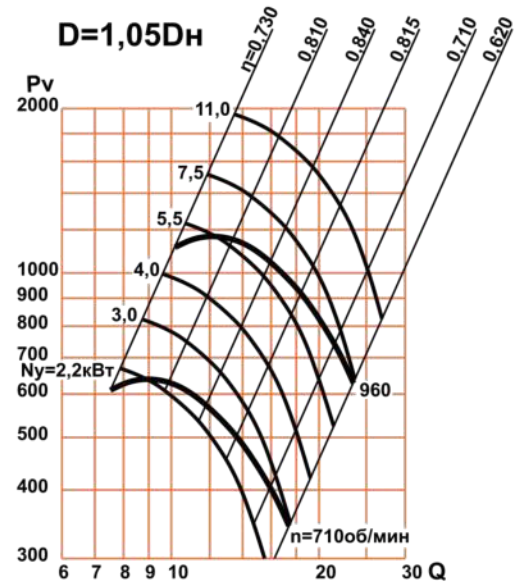
План расположения отверстий
под виброизоляторы

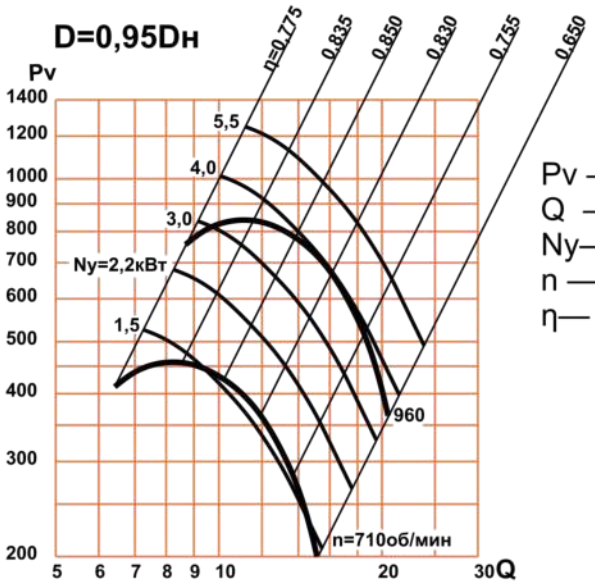


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 89-75-8 (ВЦ 4-75 №8)

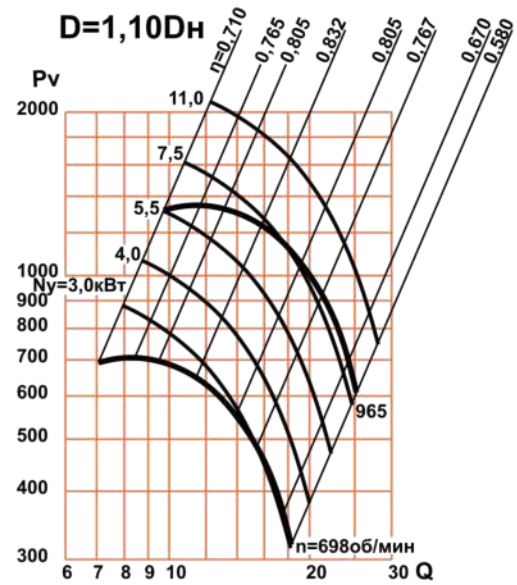








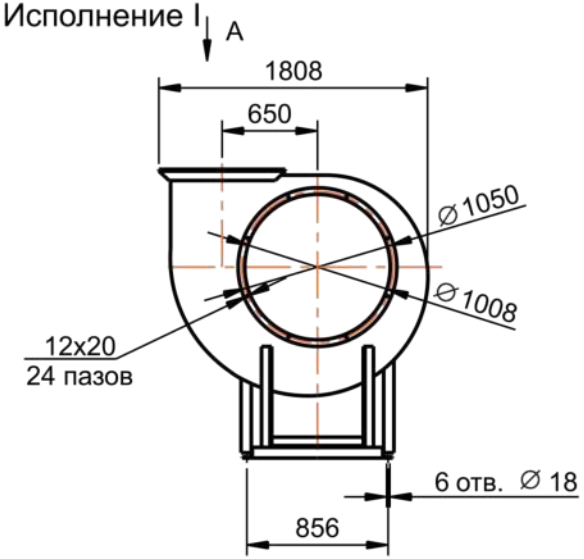
Pv — полное давление, Па;
Q — производительность, тыс м^3/час;
Ny— установочная мощность, кВт;
n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
η— КПД.

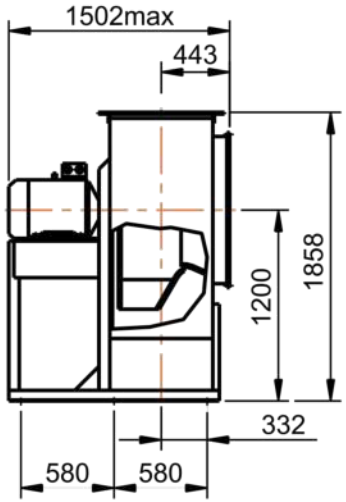


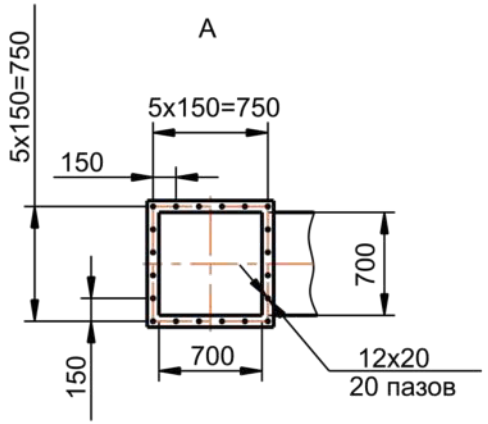
ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 89-75-10 (ВЦ 4-75 №10)

Габаритные и присоединительные размеры

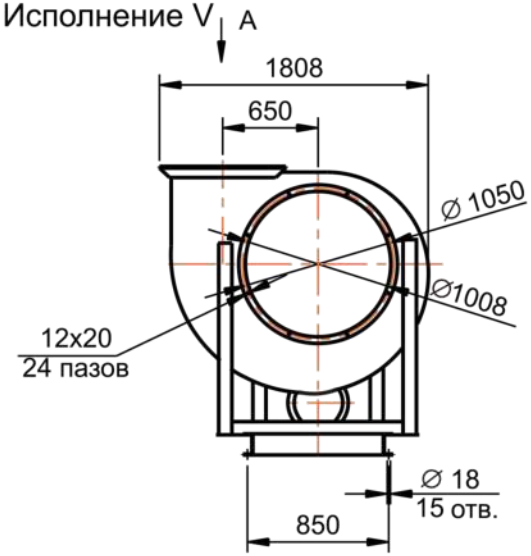
Исполнение I

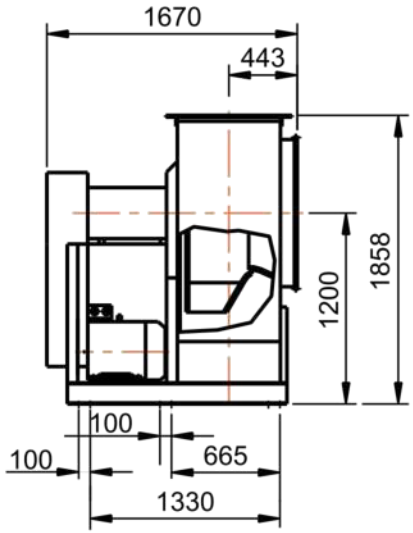




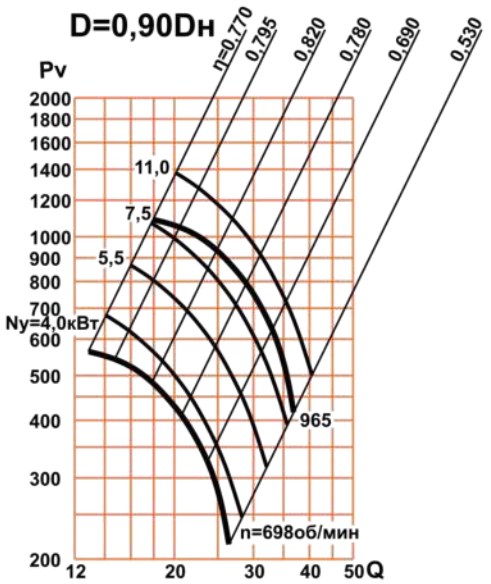


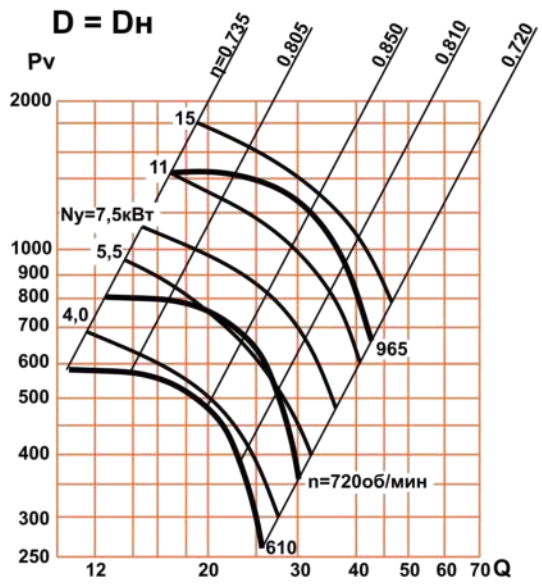
Исполнение V

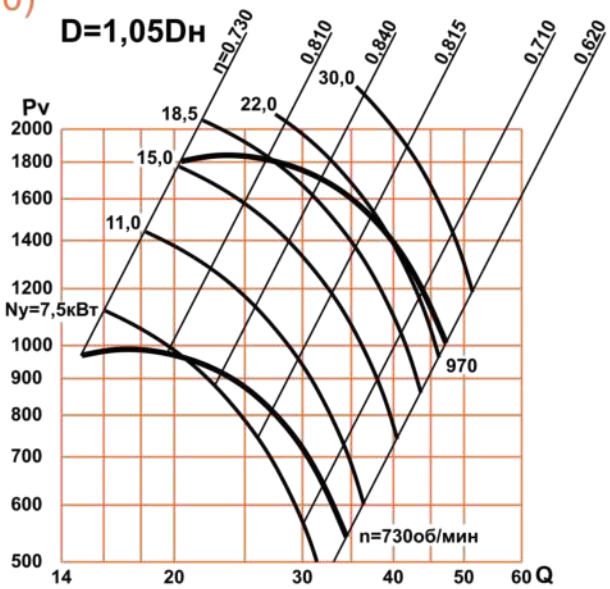


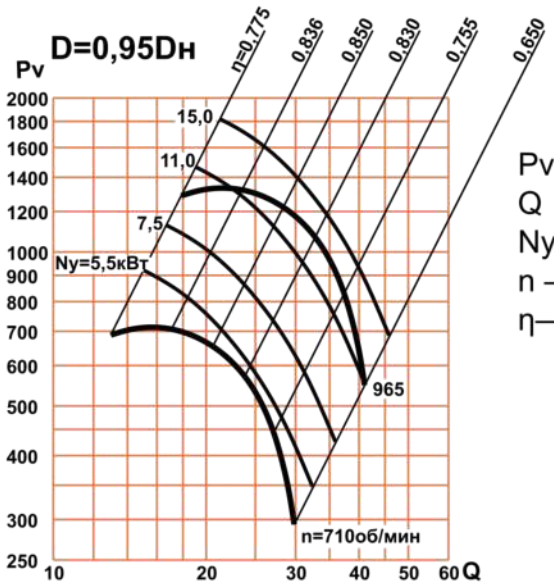


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 89-75-10 (ВЦ 4-75 №10)

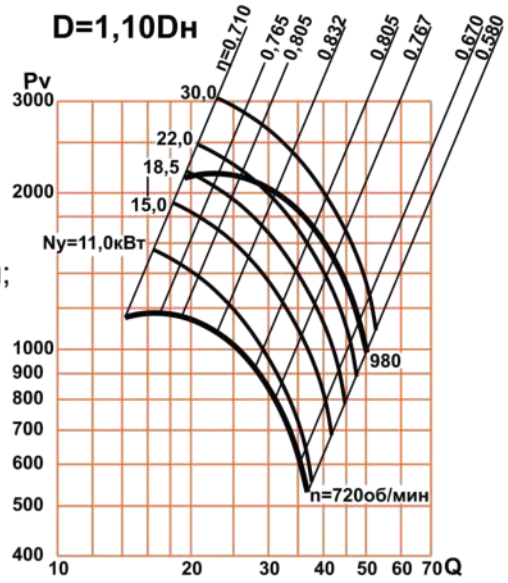








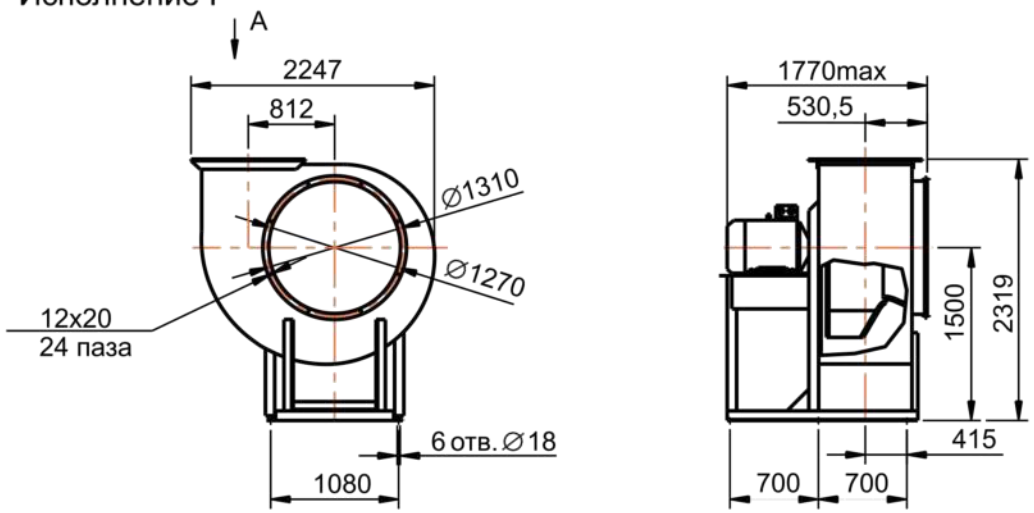
Pv — полное давление, Па;
Q — производительность, тыс м^3/час;
Ny— установочная мощность, кВт;
n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
η— КПД.

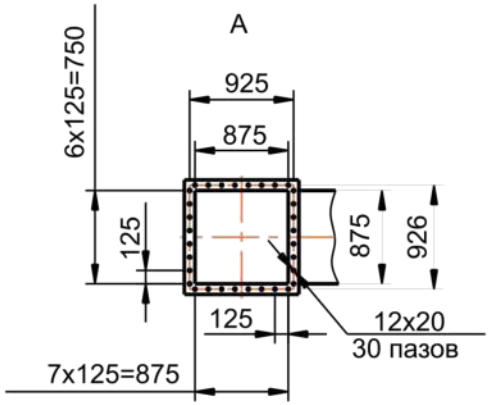


ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 89-75-12,5 (ВЦ 4-75 №12,5)

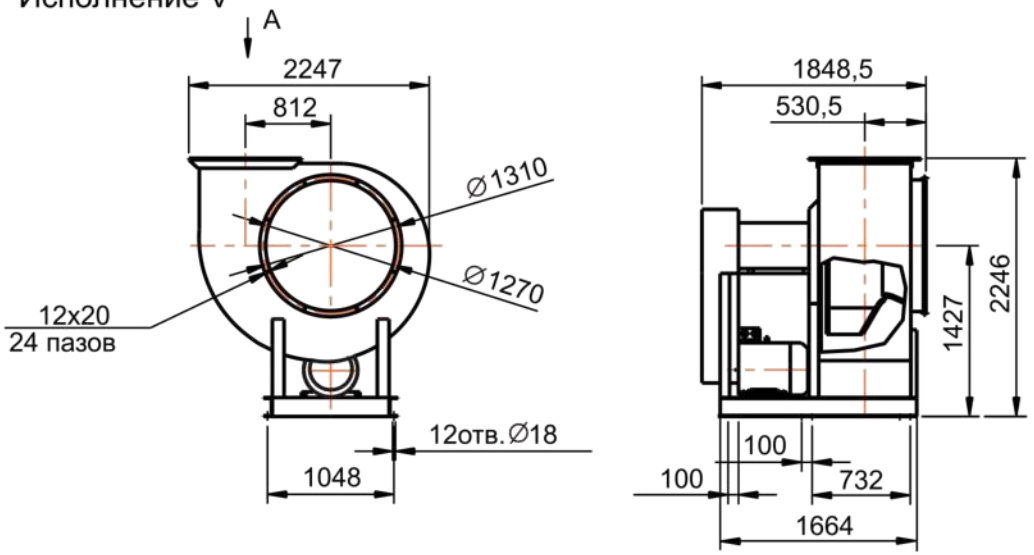
Габаритные и присоединительные размеры

Исполнение I

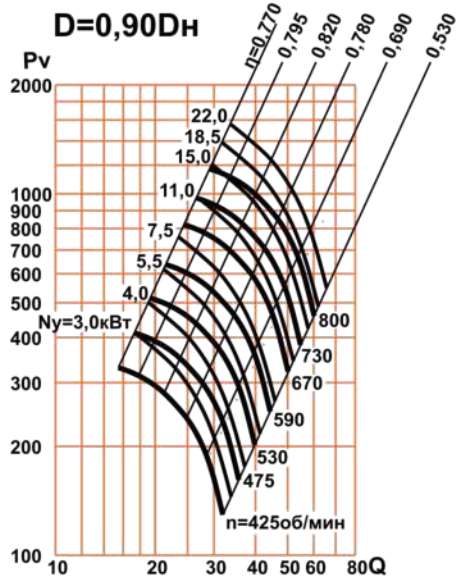


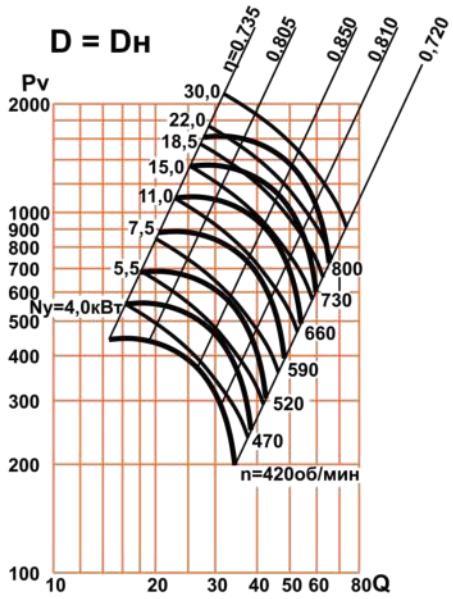


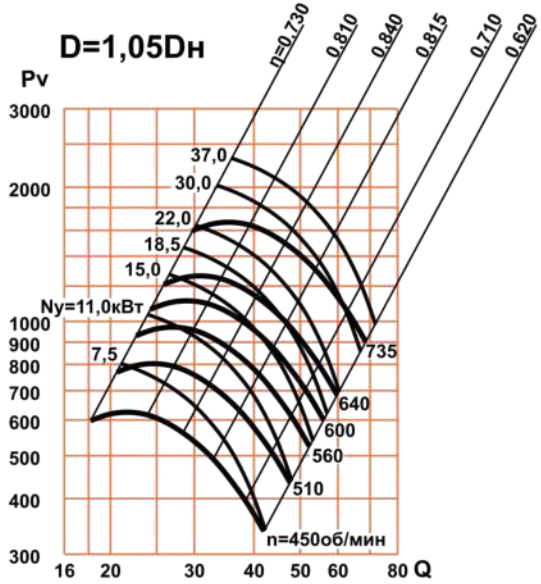
Исполнение V

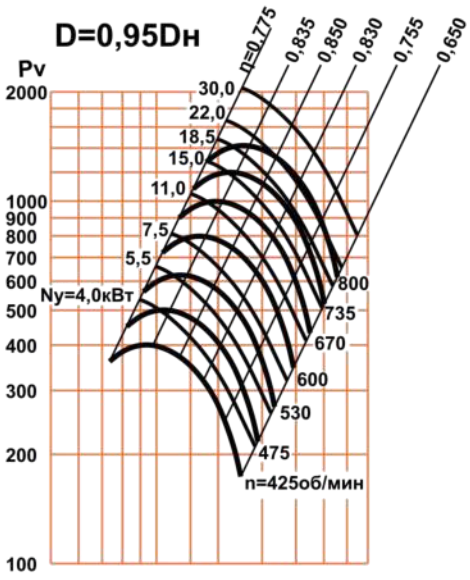


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 89-75-12,5 (ВЦ 4-75 №12,5)

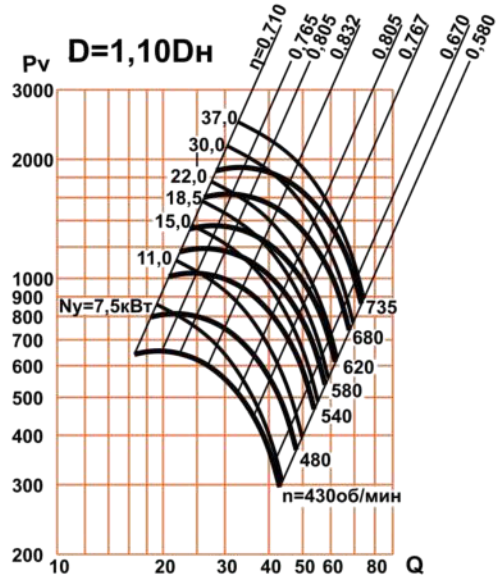






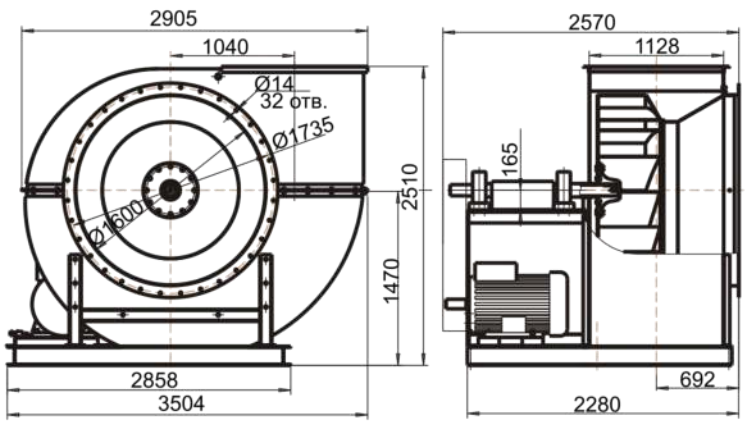


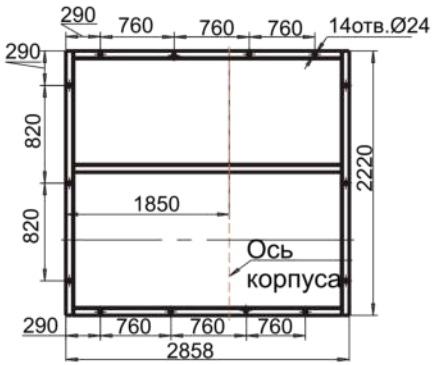
Pv — полное давление, Па;
Q — производительность, тыс м^3/час;
Ny— установочная мощность, кВт;
n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
η— КПД.

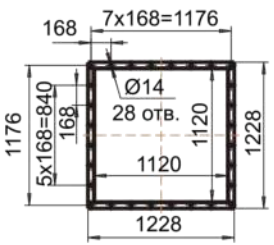


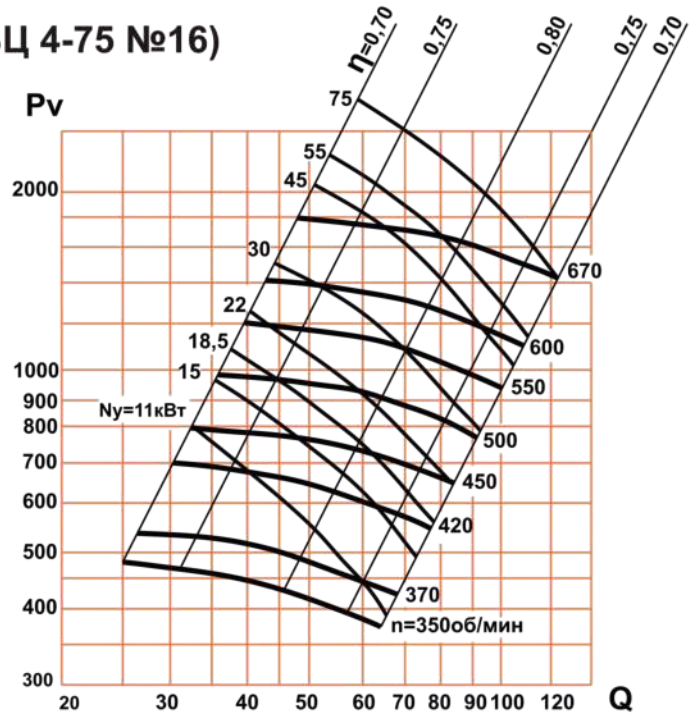
ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 89-75-16 (ВЦ 4-75 №16)

Габаритные и присоединительные размеры



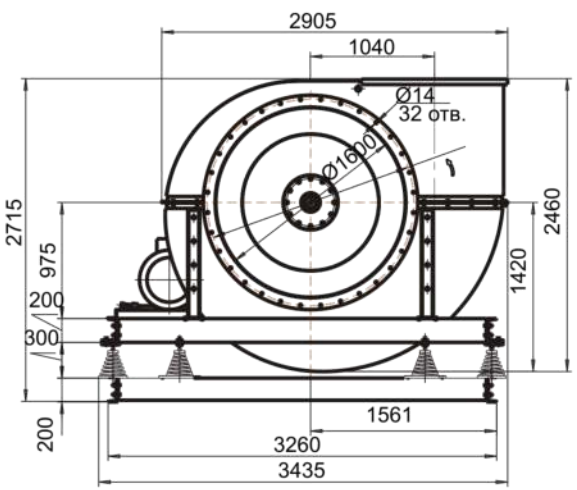


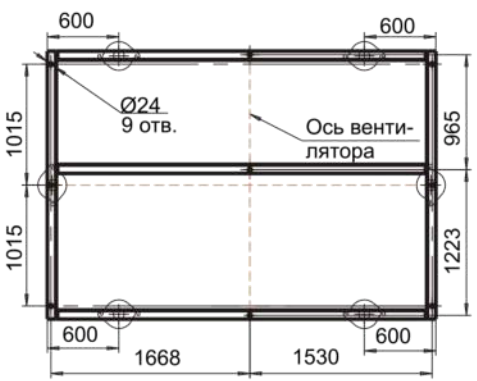
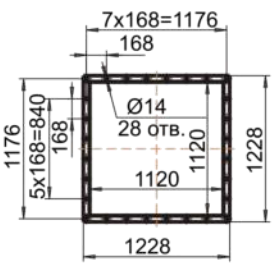




Исполнение вентилятора ВР 89-75-16 на виброосновании

Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 89-75-16 (ВЦ 4-75 №16)





Pv — полное давление, Па;
Q — производительность, тыс м^3/час;
Ny— установочная мощность, кВт;
n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
η— КПД.