

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: uxz@nt-rt.ru || www.uvz.nt-rt.ru

Вентиляторы радиальные пылевые ВЦП 7-40

Общие сведения

- Среднего давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус — спиральный поворотный
- Лопатки рабочего колеса — загнутые вперед
- Количество лопаток рабочего колеса — 6
- Варианты направления вращения — правое, левое
- Изготавливаются по 1-й и 5-й конструктивным схемам, отличающимся способом крепления рабочего колеса (непосредственно на вал двигателя или посредством клиноременной передачи соответственно).

Назначение

- Системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий
- Системы кондиционирования воздуха
- Системы пылеочистных установок и пневмотранспорта
- Системы и установки удаления древесной пыли и стружки от деревообрабатывающих станков
- Системы транспортирования зерна и отходов, хлопка, шерсти и подобных материалов

Варианты изготовления

Пылевые общепромышленные, материал - углеродистая сталь	- П
Пылевые коррозионностойкие, материал — нержавеющая сталь	- К1
Пылевые взрывозащищенные, исполнение из разнородных металлов, материал — углеродистая сталь, латунь	- ПВ1
Пылевые взрывозащищенные коррозионностойкие, исполнение из разнородных металлов, материал — нержавеющая сталь, латунь	- ПВ4

- Предназначены для перемещения невзрывоопасных неабразивных пылегазовоздушных смесей с температурой не выше 80 ° с содержанием пыли и других механических твердых примесей в количестве не более 0,6 кг/п.т. и т.д. в щ.т. и в л.т. и т.д.

Условия эксплуатации

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата, второй (2) и третьей (3) категории размещения, согласно ГОСТ 15150.

При обеспечении защиты электродвигателя от атмосферных воздействий (осадков) допускается эксплуатация вентиляторов в условиях умеренного климата и первой (1) категории размещения, согласно ГОСТ 15150.

Допустимая температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С.

Вентиляторы радиальные пылевые ВЦП 7-40

Технические характеристики

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Виброизоляторы		Масса вентилятора, не более, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па	Тип	Кол-во	
ВЦП 7-40-2,5	1	5A80MA2	1,5	2850	0,73-1,4	1130-1040	Д038	4	23
		5A80MB2	2,2	2850	0,73-1,5	1130-860	Д038	4	24,5
ВЦП 7-40-3,15	1	5A80MB2	2,2	2800	1,53-2,8	1790-1650	Д038	4	36
		AIP90L2	3	3000	1,53-3,3	1790-1150	Д038	4	37
		AIP100S2	4	2850	1,53-3,3	1790-1150	Д038	4	38
ВЦП 7-40-4	1	AIP100S2	4	2870	2,5-4,9	2790-2700	Д039	4	54
		AIP100L2	5,5	2870	2,5-6,2	2790-1650	Д039	4	70,5
		AIP112M2	7,5	3000	2,5-6,2	2790-1650	Д039	4	81
ВЦП 7-40-5	1	AIP112MA6	3	1000	2,2-5,0	1020-780	Д040	4	120
		AIP112M4	5,5	1450	2,2-5,0	1020-780	Д040	4	165
		AIP132S4	7,5	1500	2,2-5,2	1020-780	Д040	4	182
		AIP132M4	11	1500	2,2-5,2	1020-780	Д040	4	220
		AIP160S4	15	1500	2,2-5,2	1020-780	Д040	4	280
ВЦП 7-40-5	5	AIP112M4	5,5	1620	2,4-5,5	1280-970	Д042	6	351
		AIP112M4	5,5	1810	2,7-6,2	1600-1220	Д042	6	360
		AIP112M4	5,5	2030	3,0-5,2	2000-1840	Д042	6	362
		AIP132S4	7,5	1631	3,0-7,3	2000-1600	Д042	6	366
		AIP132S4	7,5	1813	3,0-7,3	2000-1600	Д042	6	368
		AIP132S4	7,5	2030	3,4-7,3	2550-1600	Д042	6	387
		AIP132S4	7,5	2285	3,4-5,8	2550-2350	Д042	6	389
		AIP132M4	11	1637	3,7-7,2	3250-2700	Д042	6	393
		AIP132M4	11	1819	3,7-7,2	3250-2700	Д042	6	395
		AIP132M4	11	2037	3,7-7,2	3250-2700	Д042	6	398
		AIP132M4	11	2285	3,4-8,0	2550-2000	Д042	6	411
		AIP132M4	11	2575	3,7-7,2	3250-2700	Д042	6	422
		AIP160S4	15	1611	3,7-9,0	3250-2450	Д042	6	430
		AIP160S4	15	1812	3,7-9,0	3250-2450	Д042	6	432
		AIP160S4	15	2030	3,7-9,0	3250-2450	Д042	6	434
		AIP160S4	15	2256	3,7-9,0	3250-2450	Д042	6	438
		AIP160S4	15	2575	3,7-9,0	3250-2450	Д042	6	476
ВЦП 7-40-6,3	1	AIP132S4	7,5	1500	5,7-9,4	1690-1450	Д041	4	200
		AIP132M4	11	1450	5,7-9,4	1690-1450	Д041	4	245
		AIP160S4	15	1500	5,7-9,4	1690-1450	Д041	4	285
ВЦП 7-40-6,3	5	AIP132S4	7,5	1450	6,3-10,5	1690-1450	Д042	6	460
		AIP132S4	7,5	1624	6,3-10,5	1690-1450	Д042	6	460
		AIP132M4	11	1615	6,3-10,5	2100-1800	Д042	6	492
		AIP160S4	15	1624	7,0-11,0	2600-2300	Д042	6	510

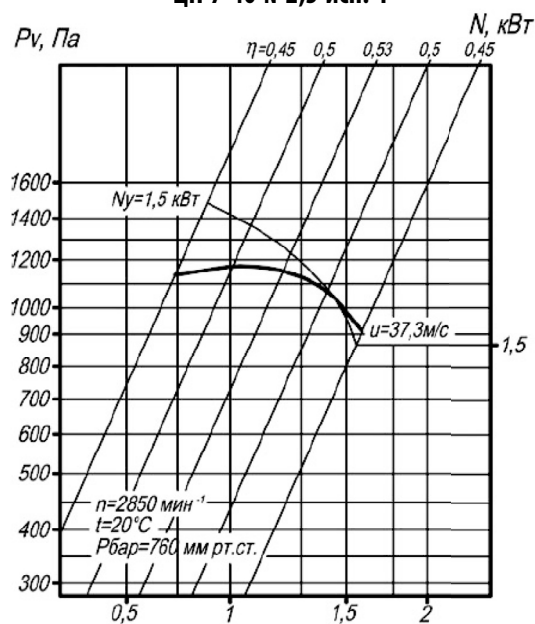
Вентиляторы радиальные пылевые ВЦП 7-40

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Виброизоляторы		Масса вентилятора, не более, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10³ м³/час	Полное давление, Па	Тип	Кол-во	
ВЦП 7-40-6,3	5	AIP160S4	15	1810	7,0-11,0	2600-2300	Д042	6	541
		AIP160M4	18,5	1810	7,0-13,5	2600-2100	Д042	6	554
		AIP160M4	18,5	1624	8,0-10,4	3300-3100	Д042	6	560
		AIP160M4	18,5	2040	8,0-10,4	3300-3100	Д042	6	582
		AIP180S4	22	1641	8,0-13,2	3300-2900	Д042	6	560
		AIP180S4	22	1831	8,0-13,2	3300-2900	Д042	6	562
		AIP180S4	22	2040	8,0-13,2	3300-2900	Д042	6	566
		AIP180S4	22	2271	8,0-13,2	3300-2900	Д042	6	570
ВЦП 7-40-8	1	AIP160M4	18,5	1450	8,0-16,0	2600-2200	Д043	4	427
		AIP180S4	22	1500	8,0-16,0	2600-2200	Д043	4	427
		AIP180M4	30	1500	8,0-16,0	2600-2200	Д043	4	427
		AIP200M4	37	1500	8,0-16,0	2600-2200	Д043	4	427
ВЦП 7-40-8	5	AIP160M4	18,5	1310	8,0-16,0	2600-2200	Д043	6	700
		AIP160M4	18,5	1450	8,0-16,0	2600-2200	Д043	6	715
		AIP180S4	22	1323	8,7-14,0	3200-2900	Д043	6	720
		AIP180S4	22	1450	8,0-19,0	2600-1950	Д043	6	733
		AIP180S4	22	1615	8,7-14,0	3200-2900	Д043	6	729
		AIP180M4	30	1328	10,0-15,5	4000-3600	Д043	6	740
		AIP180M4	30	1615	8,7-22,0	3200-2450	Д043	6	744
		AIP180M4	30	1810	10,0-15,0	4000-3600	Д043	6	758
		AIP200M4	37	1323	10,0-20,0	4000-3400	Д043	6	780
		AIP200M4	37	1470	10,0-20,0	4000-3400	Д043	6	786
		AIP200M4	37	1615	8,7-22,5	3200-2350	Д043	6	837
		AIP200M4	37	1810	10,0-20,0	4000-3400	Д043	6	844
		AIP200L4	45	1328	10,0-25,0	4000-2900	Д043	6	860
		AIP200L4	45	1470	10,0-25,0	4000-2900	Д043	6	865
		AIP200L4	45	1638	10,0-25,0	4000-2900	Д043	6	870
		AIP200L4	45	1810	10,0-25,0	4000-2900	Д043	6	884
ВЦП 7-40-10	1	AIP160M8	11	750	2,5-6,8	1080-770	Д043	6	680
		AIP200M6	22	1000	3,4-9,0	1990-1400	Д043	6	680
		AIP200L6	30	1000	3,4-9,2	2000-1420	Д043	6	720
ВЦП 7-40-10	5	AIP200L6	30	1080	2,5-8,0	1100-4400	Д043	6	1030
ВЦП 7-40-12	1	AIP225M8	30	750	5,3-13,5	1760-1250	Д043	6	985
		AIP250M6	55	1000	6,7-12,0	3170-3000	Д043	6	1165
		AIP180S4	75	1000	6,7-18,0	3170-2300	Д043	6	1415
ВЦП 7-40-12	5	AIP250M6	55	1000	5,0-12,0	1800-3000	Д043	6	1590

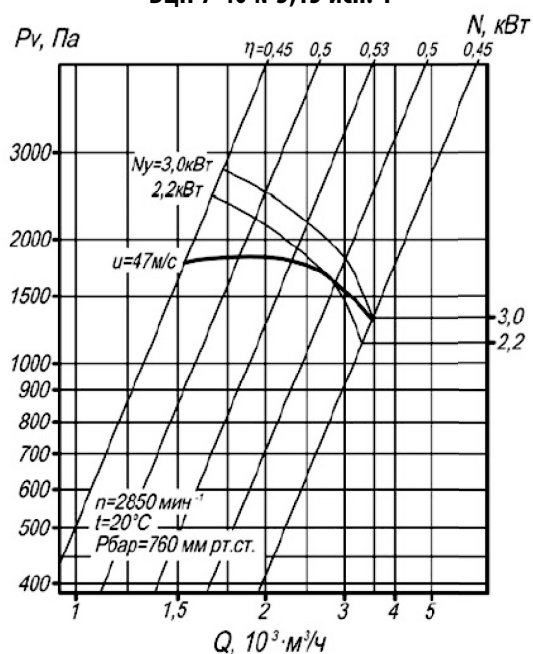
Вентиляторы радиальные пылевые ВЦП 7-40

Аэродинамические характеристики

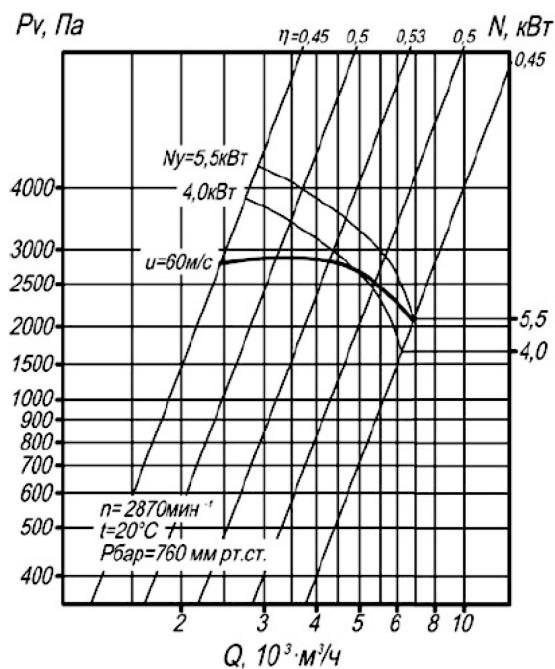
ВЦП 7-40 №2,5 исп. 1



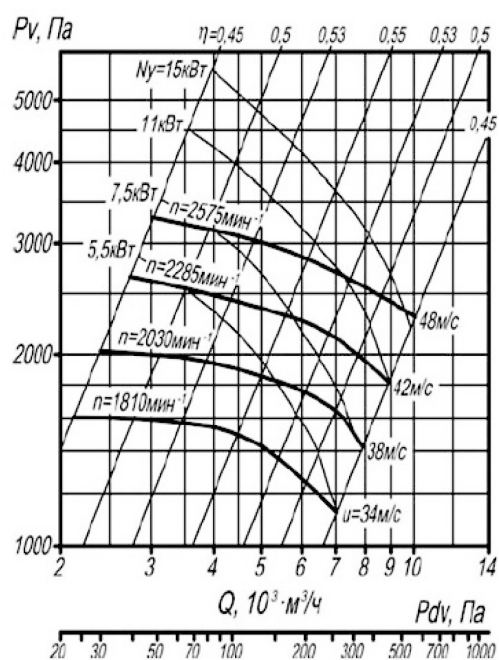
ВЦП 7-40 №3,15 исп. 1



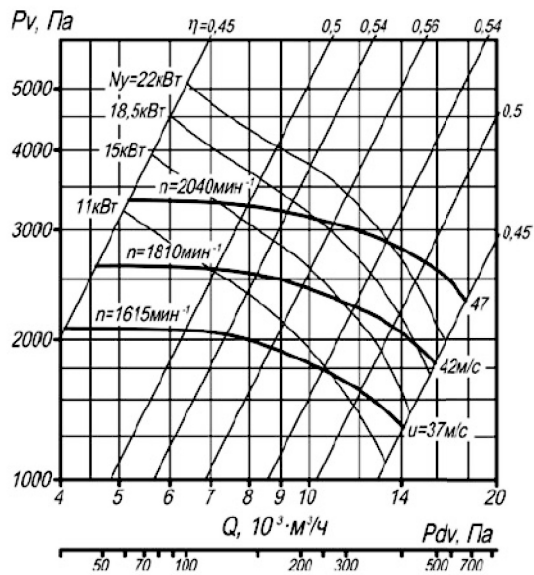
ВЦП 7-40 №4 исп. 1



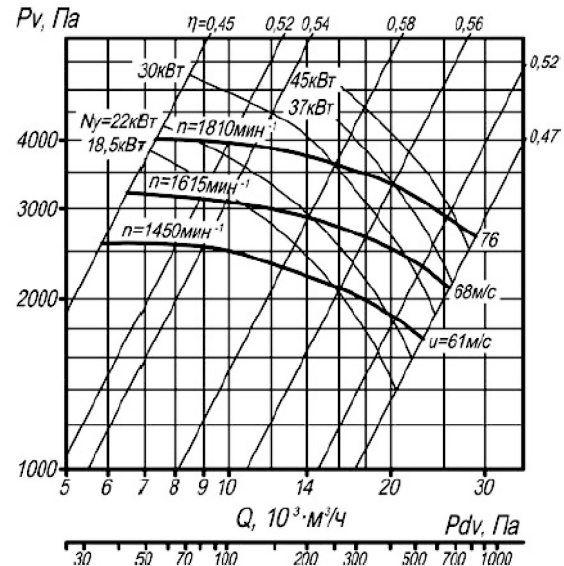
ВЦП 7-40 №5 исп. 5



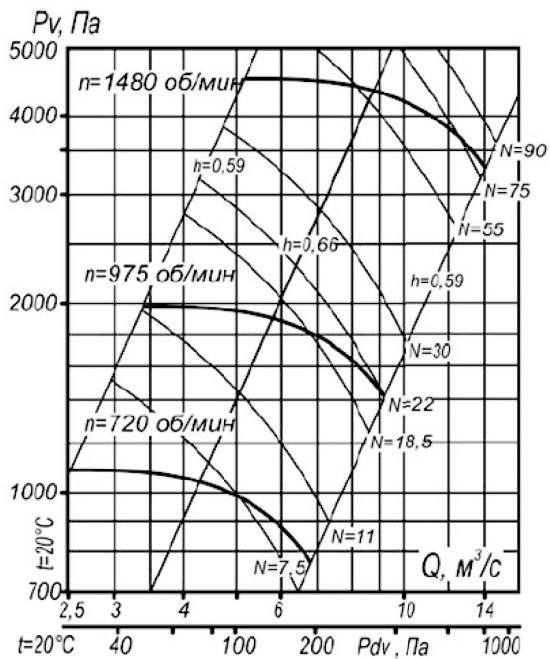
ВЦП 7-40 №6,3 исп. 5



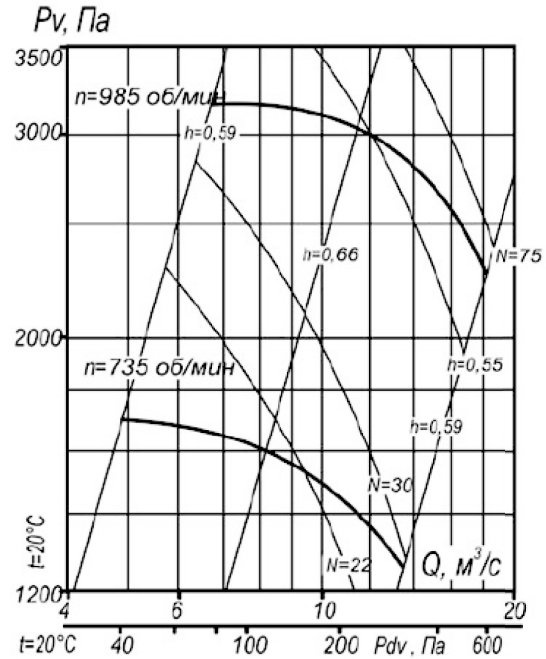
ВЦП 7-40 №8 исп. 5



ВЦП 7-40 №10 исп. 1



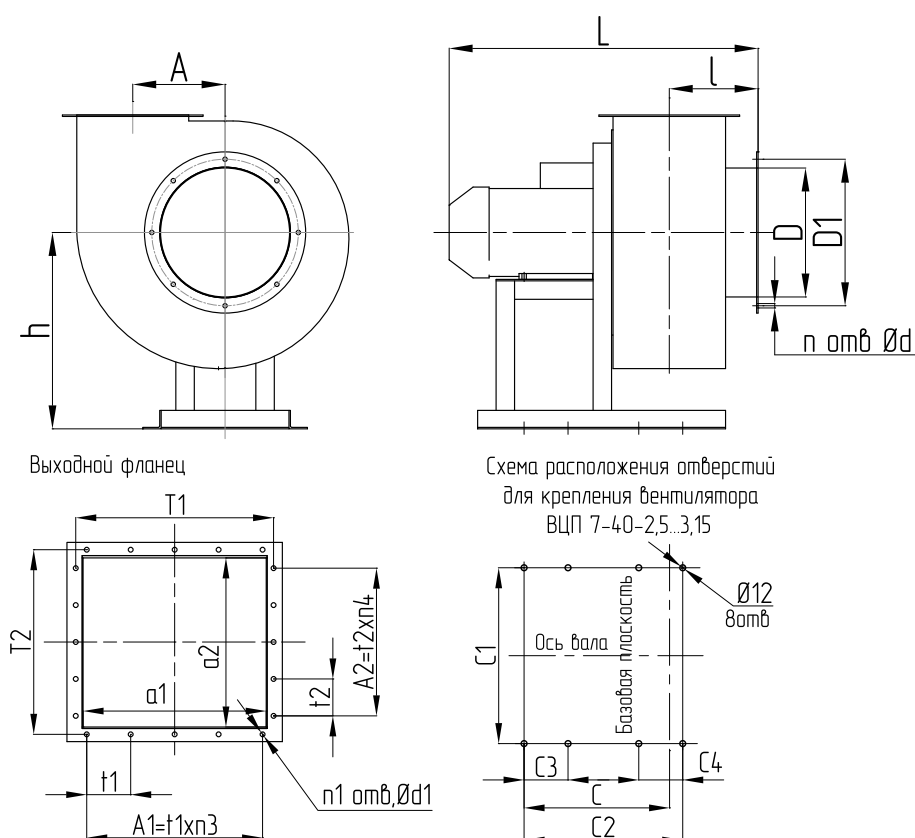
ВЦП 7-40 №12,5 исп. 1



Вентиляторы радиальные пылевые ВЦП 7-40

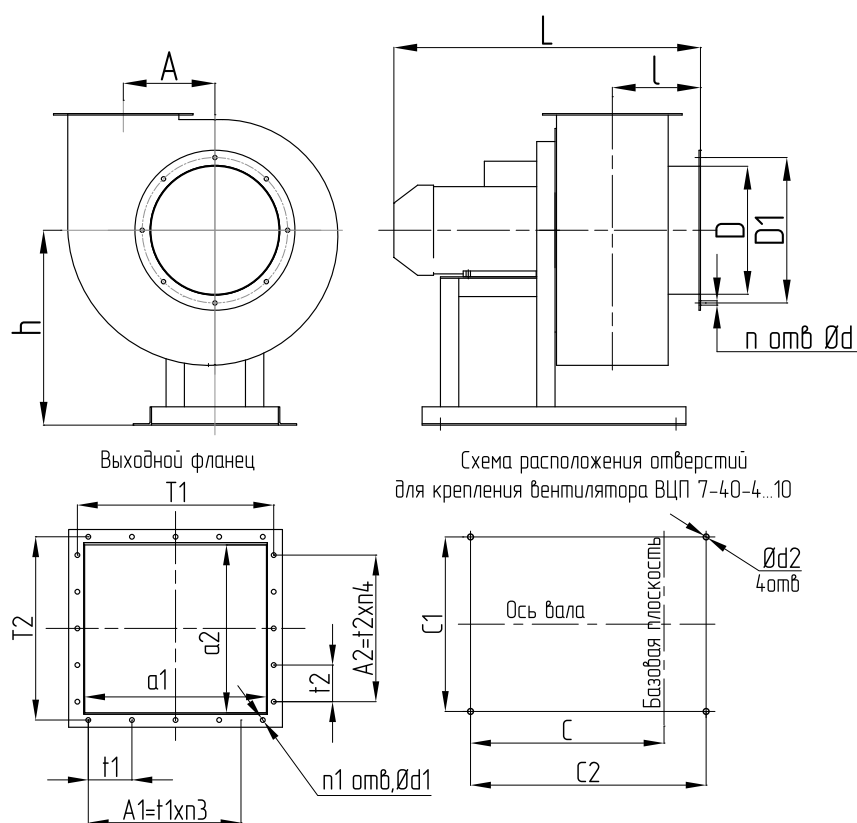
Габаритные и присоединительные размеры ВЦП 7-40 (исполнение 1)

ВЦП 7-40-2,5...3,15 (исполнение 1)



Номер вентилятора	Размеры, мм												
	A	A ₁	A ₂	C	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	D	D ₁	L	T ₁	T ₂
2,5	163	130	130	258	220	282	80	80	140	170	465	209	186
3,15	205	168	150	293	256	348	80	80	215	245	570	254	221
4	175	320	285	480	415	590	—	—	262	294	795	320	285
5	250	200	200	540	390	638	—	—	350	390	950	342	342
6,3	315	300	300	591	502	810	—	—	440	500	1040	418	418
8	400	400	400	766	730	922	—	—	560	610	1345	520	520
10	600	600	600	875	1040	1100	—	—	700	745	1590	660	660

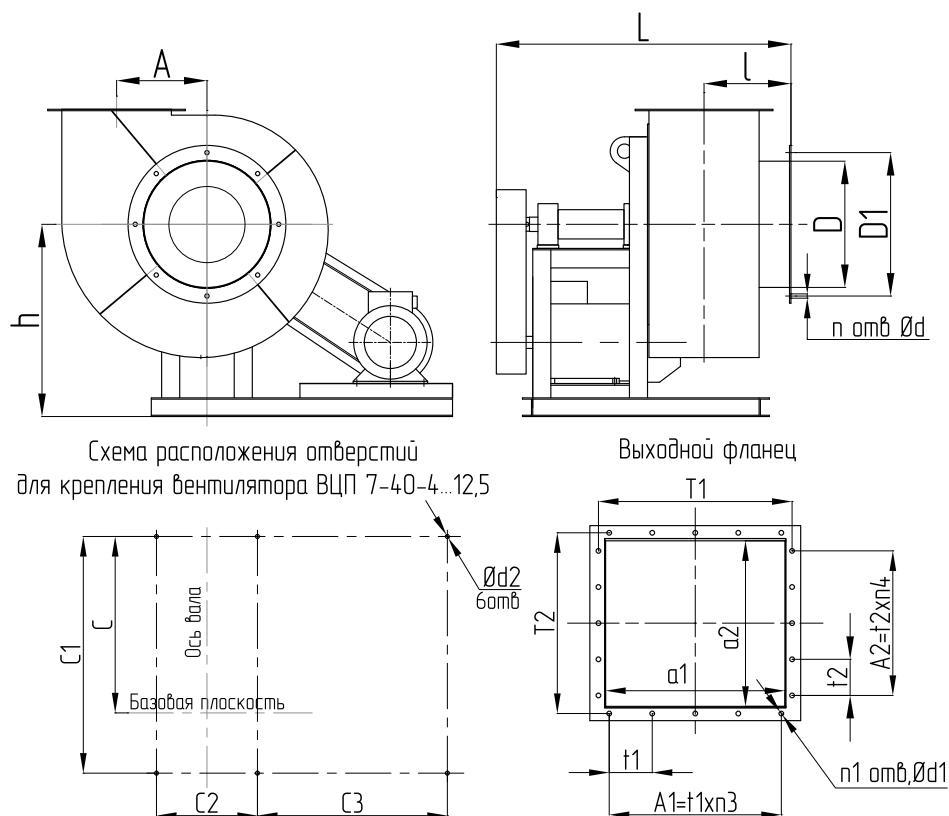
ВЦП 7-40-4...10 (исполнение 1)



Номер вентилятора	Размеры, мм											
	a ₁	a ₂	d	d ₁	h	n	n ₁	n ₃	n ₄	t ₁	t ₂	l
2,5	175	150	7	7	300	8	12	2	2	65	65	106
3,15	221	189	7	7	360	8	8	1	1	168	150	132
4	276	236	7	7	400	8	12	3	3	105	95	171
5	300	300	11	11	500	8	12	2	2	100	100	250
6,3	378	378	11	11	670	8	16	3	3	100	100	303
8	480	480	11	11	750	12	20	4	4	100	100	388
10	610	610	11	11	1035	16	28	6	6	100	100	408

Вентиляторы радиальные пылевые ВЦП 7-40

Габаритные и присоединительные размеры ВЦП 7-40 (исполнение 5)

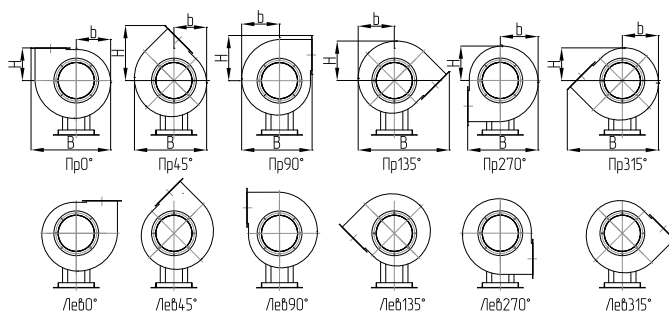


Номер вентилятора	Размеры, мм											
	A	A ₁	A ₂	C	C ₁	C ₂	C ₃	D	D ₁	L	T ₁	T ₂
4	175	320	285	531	677	660	---	262	294	840	320	285
5	250	200	200	563	698	410	570	350	390	931	342	342
6,3	315	300	300	615	825	352	662	440	500	1036	418	418
8	400	400	400	679	942	500	834	560	610	1100	520	520
10	600	600	600	864	1199	789	801	700	745	1392	660	660
12,5	750	750	750	987	1460	880	1088	875	925	1650	925	925

Номер вентилятора	Размеры, мм												
	a ₁	a ₂	d	d ₁	d ₂	h	n	n ₁	n ₃	n ₄	t ₁	t ₂	l
4	276	236	7	7	14	400	8	12	3	3	105	95	171
5	300	300	11	11	16	500	8	12	2	2	100	100	250
6,3	378	378	11	11	14	670	8	16	3	3	100	100	303
8	480	480	11	11	14	750	12	20	4	4	100	100	388
10	610	610	11	11	16	1035	16	28	6	6	100	100	408
12,5	875	875	11	11	20	1330	16	28	6	6	125	125	541

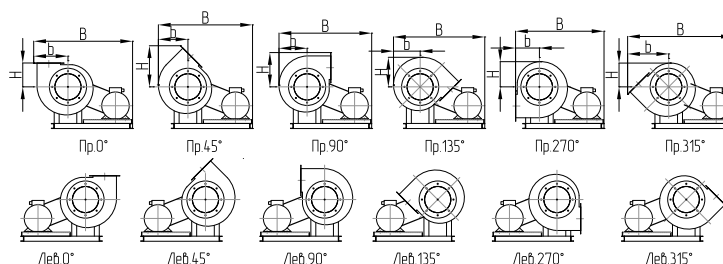
Положение корпуса вентилятора

ВЦП 7-40
(исполнение 1)



Номер вентилятора	Размеры, мм																	
	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°			Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н
2,5	468	191	183	412	175	326	405	222	277	532	206	237	405	222	191	532	206	175
3,15	596	248	243	530	230	418	526	283	348	683	265	300	526	283	248	683	265	230
4	611	256	243	542	242	422	528	286	355	693	271	300	528	286	256	693	271	242
5	773	333	333	700	315	547	701	368	440	897	350	385	701	368	333	897	350	315
6,3	978	423	401	887	402	676	866	465	555	1120	444	486	866	465	423	1120	444	402
8	1201	524	500	1109	494	833	1084	584	677	1387	554	614	1084	584	524	1387	554	494
10	1665	710	615	1520	660	1110	1424	810	955	1870	760	860	1424	810	710	1870	760	660

ВЦП 7-40
(исполнение 5)



Номер вентилятора	Размеры, мм																	
	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°			Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н
2,5	468	191	183	412	175	326	405	222	277	532	206	237	405	222	191	532	206	175
3,15	596	248	243	530	230	418	526	283	348	683	265	300	526	283	248	683	265	230
4	611	256	243	542	242	422	528	286	355	693	271	300	528	286	256	693	271	242
5	773	333	333	700	315	547	701	368	440	897	350	385	701	368	333	897	350	315
6,3	978	423	401	887	402	676	866	465	555	1120	444	486	866	465	423	1120	444	402
8	1201	524	500	1109	494	833	1084	584	677	1387	554	614	1084	584	524	1387	554	494
10	1665	710	615	1520	660	1110	1424	810	955	1870	760	860	1424	810	710	1870	760	660

Вентиляторы радиальные пылевые ВЦП 7-40

Акустические характеристики

Номер вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Значения уровней звуковой мощности L_{wi} , дБ в октавных полосах f , Гц								Корр. уровень звук. мощности, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
5	1810	90	92	96	95	92	91	85	76	97
	2030	95	97	101	100	97	96	90	81	102
	2285	97	99	103	102	99	98	92	83	104
	2575	102	104	108	107	104	103	97	88	109
6,3	1615	96	98	102	101	98	97	91	82	103
	1810	101	103	107	106	103	102	96	87	108
	2040	102	104	108	107	104	103	97	88	109
8	1450	110	114	115	112	108	106	99	92	116
	1615	110	114	115	112	108	106	99	92	116
	1810	111	115	116	113	109	107	100	93	117

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: uxz@nt-rt.ru || www.uvz.nt-rt.ru

