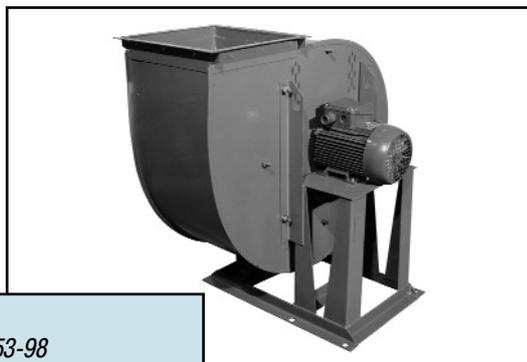


## 5. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75

### 5.1. Конструкция

- – низкого давления
- – одностороннего всасывания
- – назад загнутые лопатки колеса
- – число лопаток – 12
- – правое и левое вращение
- – поворотный спиральный корпус
- – прямой и ременный привод
- – промежуточные диаметры колес



**Вентиляторы ВР 80-75 общего назначения:**

Изготавливаются в соответствии с ТУ 4861-008-40149153-98

Сертификат соответствия № РОСС.RU.АЯ04.В07508

Лицензия № АЯ.04.В07508

Гигиенический сертификат № 50.ФУ.02.486.П.001939.02.02

**Вентиляторы ВР 80-75 во взрывозащищенном исполнении:**

Изготавливаются в соответствии с ТУ 4861-017-40149153-00

Сертификат соответствия № РОСС.RU.АЯ04.В03238

Лицензия № АЯ.04.В03238

Лицензия Госгортехнадзора России 00ИР №014594

### 5.2. Исполнение

- – общего назначения из углеродистой стали, 1-ое и 5-ое конструктивные исполнения
- – общего назначения теплостойкие из углеродистой стали, 1-ое и 5-ое конструктивные исполнения
- – коррозионно-стойкие из нержавеющей стали, 1-ое и 5-ое конструктивные исполнения
- – коррозионно-теплостойкие из нержавеющей стали, 1-ое и 5-ое конструктивные исполнения
- – взрывозащищенные из разнородных металлов, 1-ое конструктивное исполнение
- – взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов, 1-ое конструктивное исполнение
- – взрывозащищенные коррозионно-стойкие из нержавеющей стали или алюминия, 1-ое конструктивное исполнение
- – взрывозащищенные коррозионно-теплостойкие из нержавеющей стали, 1-ое конструктивное исполнение
- – северное из нержавеющей стали
- – северное взрывозащищенное из нержавеющей стали

### 5.3. Назначение

- – системы вентиляции и кондиционирования
- – технологические установки

### 5.4. Условия эксплуатации

- – температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С
- – допустимое содержание пыли и других твердых частиц не более 0,1 г/м<sup>3</sup> без липких веществ, волокнистых и абразивных материалов
- – перемещение газо-воздушных смесей не должно вызывать коррозию стали обыкновенного качества со скоростью более 0,1 мм в год
- – умеренный (У) и тропический (Т) климат для 2-ой категории размещения
- – умеренный климат для 1-ой категории размещения при защите двигателя от атмосферных воздействий
- – при установке вентиляторов в помещении допускается использование двигателей 3-ей категории размещения
- – ограничения условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов и группы взрывоопасных смесей даны в табл. 2
- – умеренный и холодный климат для 2-ой категории размещения с температурой окружающей среды от -60 °С до +40 °С для северного исполнения



## 5.5. Шумовые характеристики

Обозначение вентилятора	Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	Поправки $\Delta L_w$ для расчета уровня звуковой мощности [дБ] в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР 80-75-2,5	1785-3100	-8	-5	-4	-2	+3	-8	-15	-25
	3101-4030	-8	-5	-4	+3	-6	-8	-16	-26
ВР 80-75-3,15	1550-2400	-7	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
	2401-3500	-8	-6	-3	+3	-6	-7	-15	-26
ВР 80-75-4	1180-2040	-8	+3	+5	-4	-6	-8	-12	25
	2041-2580	-11	-8	+3	+5	-4	-6	-10	-20
ВР 80-75-5	810-2180	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
ВР 80-75-6,3	660-860	-6	+3	-4	-6	-8	-10	-13	-22
	861-1670	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
ВР 80-75-8	495-990	-8	+2	-2	-4	-6	-8	-14	-23
	991-1280	-11	-5	+3	-2	-5	-7	-9	-20
ВР 80-75-10	395-1050	-8	+2	-3	-4	-6	-9	-15	-21
ВР 80-75-12,5	385-470	+3	-2	-5	-7	-10	-13	-19	-25
	471-850	-8	+3	-2	-5	-7	-10	-13	-22
ВР 80-75-16	400-700	-10	-5	+1	0	-1	-6	-13	-25

**Примечание:**

■ Величина суммарного уровня звуковой мощности вентилятора  $L_w$ , дБА на стороне нагнетания может быть определена из диаграммы аэродинамических характеристик каждого типоразмера вентилятора. Для определения уровня звуковой мощности венти-

лятора  $L_{wi}$ , дБ в октавных полосах частот следует пользоваться формулой:

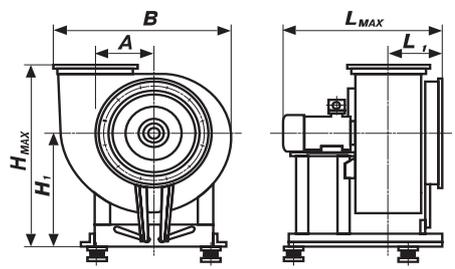
$$L_{wi} = L_w + \Delta L_w$$

где величина поправки  $\Delta L_w$  может быть взята из выше приведенной таблицы.

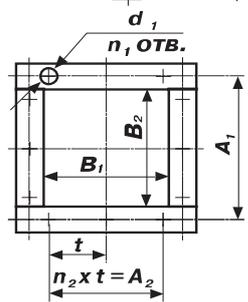
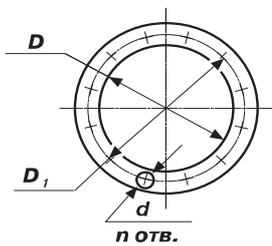
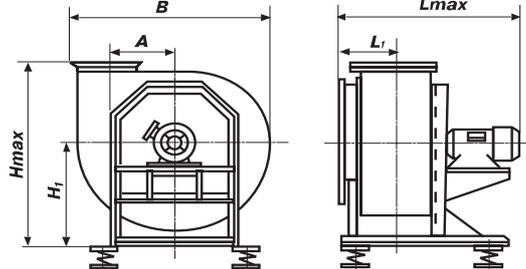
## 5.6. Габаритные, присоединительные и установочные размеры

### Исполнение 1

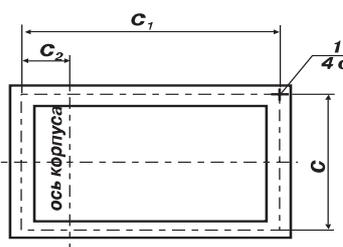
ВР 80-75-2,5...6,3



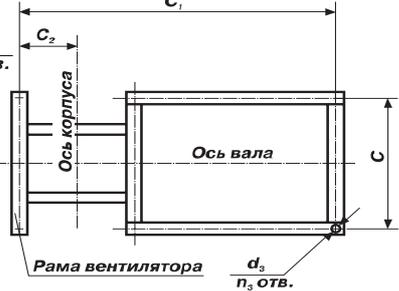
ВР 80-75-8...12,5



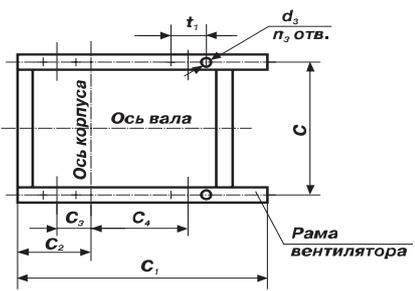
ВР 80-75-2,5...4



ВР 80-75-5...6,3



ВР 80-75-8...12,5



Обозначения вентиляторов	Размеры, мм													
	габаритные						установочные*							
	A	B	H <sub>max</sub>	H <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>1</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4max</sub>	d <sub>3</sub>	n <sub>3</sub>	t <sub>1</sub>
ВР 80-75-2,5	162	478	508	311	500	141	260	400	116	—	—	12	4	—
ВР 80-75-3,15	204	593	640	400	600	165	340	540	144	—	—	12	4	—
ВР 80-75-4	260	749	771	480	750	209	370	620	182	—	—	12	4	—
ВР 80-75-5	325	917	927	600	750	256	380	660	230	—	—	12	4	—
ВР 80-75-6,3	409	1143	1154	746	920	301	460	830	285	—	—	12	4	—
ВР 80-75-8	520	1457	1468	930	1270	385	1000	1150	405	307	650	12x20	8	120
ВР 80-75-10	650	1807	1756	1100	1500	455	1000	1450	430	305	1025	12x20	8	130
ВР 80-75-12,5	813	2214	2160	1350	1800	543	1000	1775	436	228	988	12x20	10	150

Обозначения вентиляторов	Присоединительные размеры, мм												
	D	D <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	t	d	d <sub>1</sub>	n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	
ВР 80-75-2,5	250	280	175	—	200	—	100	7	7x10	7	8	1	
ВР 80-75-3,15	320	345	224	—	255	—	100	7	7x10	7	8	2	
ВР 80-75-4	400	430	280	280	310	200	100	7	7x10	8	12	2	
ВР 80-75-5	504	530	355	350	380	300	100	7	7x10	16	16	3	
ВР 80-75-6,3	636	660	444	441	470	400	100	7	7x10	16	20	4	
ВР 80-75-8	800	835	560	560	600	600	150	12x24	12x20	16	16	4	
ВР 80-75-10	1000	1035	700	700	750	750	150	12x24	12x20	8	20	5	
ВР 80-75-12,5	1250	1285	875	875	925	875	125	12x24	12x20	10	28	7	

### Исполнение 3

#### ВР 80-75-14М

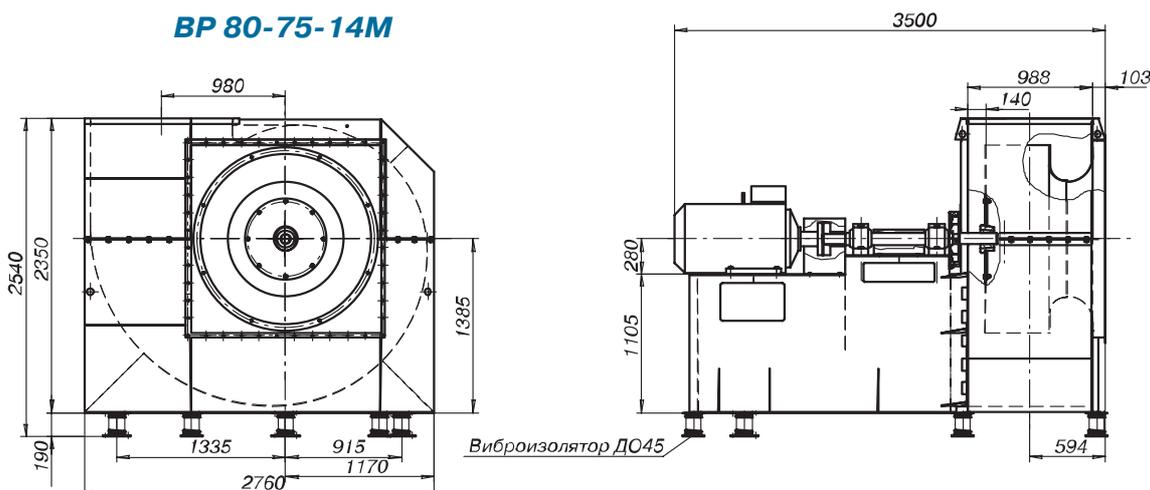
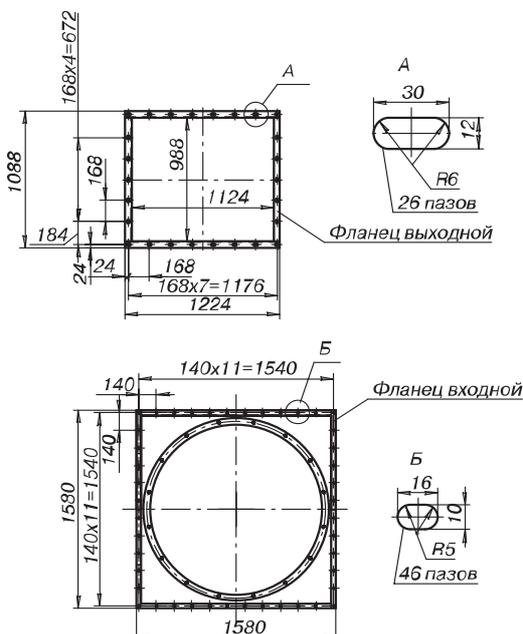
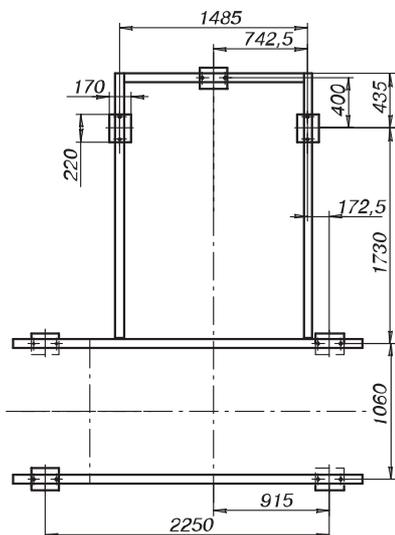


Схема расположения виброизоляторов



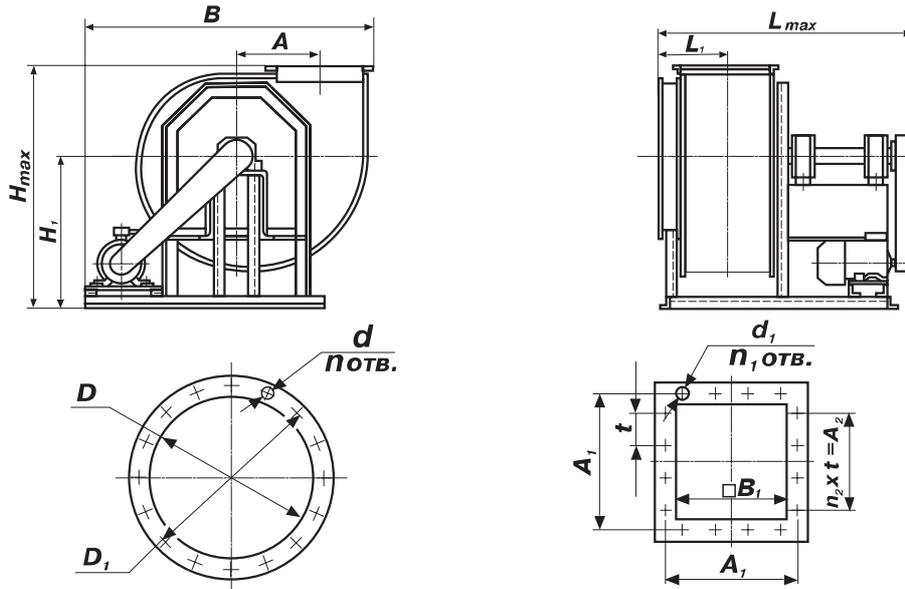
**Примечание:**

■ Вентилятор ВР 80-75-14М может изготавливаться по 5-й конструктивной схеме исполнения. Аэродинамическая характеристика и габаритные размеры предоставляются по дополнительному запросу.

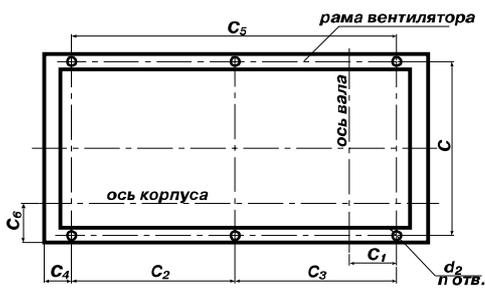


## Исполнение 5

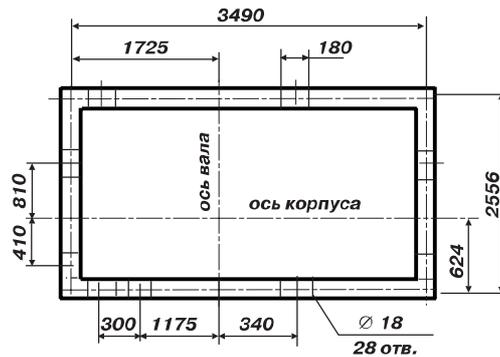
**ВР 80-75-2,5...16**



**ВР 80-75-2,5...12,5**



**ВР 80-75-16**



Обозначение вентиляторов	Размеры, мм														
	габаритные						установочные								
	A	B	H <sub>max</sub>	H <sub>1</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>1</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	d <sub>2</sub>	n <sub>2</sub>
ВР 80-75-2,5	162	680	562	365	525	141	475	15	340	70	100	—	130	12	8
ВР 80-75-3,15	204	755	670	430	625	165	575	40	495	80	100	—	150	12	8
ВР 80-75-4	260	1214	830	540	962	209,5	850	170	—	—	100	850	240	14	4
ВР 80-75-5	325	1270	957	630	1043	256	930	205	—	—	100	850	225	14	4
ВР 80-75-6,3	409	1476	1172	764	1141	301	1030	230	475	475	100	950	270	18	6
ВР 80-75-8	520	1810	1640	1110	1362	385	1245	330	600	600	100	1200	345	18	6
ВР 80-75-10	650	2100	1856	1200	1655	455	1535	540	750	750	100	1500	420	18	6
ВР 80-75-12,5	812,5	2420	2340	1530	1831	543	1715	675	850	850	100	1700	505	18	6
ВР 80-75-16	1040	3552	2511	1230	2652	664	—	—	—	—	—	—	—	18	18

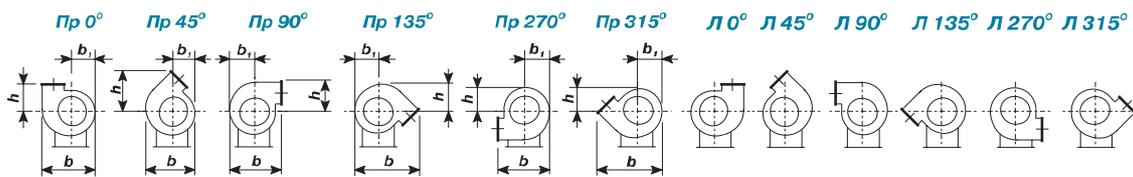
Обозначение вентиляторов	Присоединительные размеры, мм										
	D <sub>1</sub>	D	B <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	t	d	n	d <sub>1</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	
ВР 80-75-2,5	280	250	175	200	100	7	8	7x10	8	1	
ВР 80-75-3,15	345	320	224	255	100	7	8	7x10	8	2	
ВР 80-75-4	400	430	280	310	100	7	8	7x10	12	2	
ВР 80-75-5	504	530	355	380	100	7	16	7x10	16	3	
ВР 80-75-6,3	636	660	444	470	100	7	16	7x10	20	4	
ВР 80-75-8	800	835	560	600	150	12x24	24	12x20	16	3	
ВР 80-75-10	1000	1035	700	750	150	12x24	24	12x20	20	4	
ВР 80-75-12,5	1250	1285	875	925	125	12x24	24	12x20	28	6	
ВР 80-75-16	1600	1660	1120	1174	168	14	28	14	6	7	



**Положения корпусов**

**Правого вращения**

**Левого вращения**



Обозначения вентиляторов	Pr0°, L0°			Pr45°, L45°			Pr90°, L90°			Pr135°, L135°			Pr270°, L270°			Pr 315°, L315°		
	b	b <sub>1</sub>	h	b	b <sub>1</sub>	h	b	b <sub>1</sub>	h	b	b <sub>1</sub>	h	b	b <sub>1</sub>	h	b	b <sub>1</sub>	h
BP 80-75-2,5	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
BP 80-75-3,15	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
BP 80-75-4	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273
BP 80-75-5	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
BP 80-75-6,3	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
BP 80-75-8	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564
BP 80-75-10	1814	773	667	1670	705	1206	1559	892	1045	2036	830	955	1559	892	773	2036	830	705
BP 80-75-12,5	2268	966	833	2087	881	1508	1948	1116	1306	2545	1037	1199	1948	1116	966	2545	1037	881

**5.7. Комплектация**

**Исполнение 1**

Обозначение	Вентилятор		Двигатель			Масса вентилятора с двигателем, кг
	D/D <sub>ном</sub>	Асинхронная частота вращения колеса, п, об/мин	Установочная мощность, N <sub>у</sub> , кВт	Типоразмер	Синхронная частота вращения, об/мин	
BP 80-75-2,5 BP 80-75-2,5.Ж BP 80-75-2,5.K1 BP 80-75-2,5.K1Ж	0,9	1450	0,12	4AA56A4	1500	24
		2900	0,37	4AA63A2	3000	27
	0,95	1450	0,12	4AA56A4	1500	24
		2900	0,55	4AA63A2	3000	27
	1	1450	0,12	4AA56A4	1500	24
		2900	0,55	4AA63B2	3000	25
	1,05	1450	0,12	4AA56A4	1500	25
		2900	0,55	4AA63B2	3000	36
	1,1	1450	0,12	4AA56A4	1500	26
		2900	0,75	4A71A2	3000	36
BP 80-75-3,15 BP 80-75-3,15.Ж BP 80-75-3,15.K1 BP 80-75-3,15.K1Ж	0,9	1450	0,18	4AA56B4	1500	36
		2900	1,1	4A71B2	3000	46
	0,95	1450	0,18	4AA56B4	1500	36
		2900	1,1	4A71B2	3000	46
	1	1450	0,25	4AA63A4	1500	36
		2900	1,5	4A80A2	3000	49
	1,05	1450	0,37	4AA63B4	1500	38
		2900	2,2	4A80B2	3000	52
	1,1	1450	0,37	4AA63B4	1500	38
		2900	2,2	4A80B2	3000	52
BP 80-75-4 BP 80-75-4.Ж BP 80-75-4.K1 BP 80-75-4.K1Ж	0,9	960	0,18	4AA63A6	1000	53
		1450	0,37	4AA63B4	1500	61
			0,55	4A71A4	1500	62
	0,95	960	0,18	4AA63A6	1000	54
		1450	0,55	4A71A4	1500	62
	1	960	0,25	4AA63B6	1000	54
		1450	0,55	4A71A4	1500	63
			0,75	4A71B4	1500	64
		960	0,37	4A71A6	1000	55
	1,05	1450	0,75	4A71B4	1500	64
			1,1	4A80A4	1500	64
		2900	5,5	4A100L2	3000	68
			7,5	4A112M2	3000	68
	1,1	960	0,37	4A71A6	1000	64
1450		1,1	4A80A4	1500	66	
2900		7,5	4A112M2	3000	68	



Вентилятор			Двигатель			Масса вентилятора с двигателем, кг	
Обозначение	D/D <sub>ном</sub>	Асинхронная частота вращения колеса, п, об/мин	Установочная мощность, N <sub>у</sub> , кВт	Типоразмер	Синхронная частота вращения, об/мин		
ВР 80-75-5 ВР 80-75-5.Ж ВР 80-75-5.К1 ВР 80-75-5.К1Ж	0,9	960	0,37	4A71A6	1000	89	
			0,55	4A71B6	1000	90	
		1450	1,1	4A80A4	1500	92	
	0,95	960	0,55	4A71B6	1000	90	
			1450	1,5	4A80B4	1500	95
	1	960	0,55	4A71B6	1000	91	
			0,75	4A80A6	1000	93	
		1450	2,2	4A90L4	1500	96	
	1,05	960	0,75	4A80A6	1000	94	
			2,2	4A90L4	1500	113	
		1450	3	4A100S4	1500	114	
	1,1	960	1,1	4A80B6	1000	98	
1450		3	4A112MA6	1500	114		
ВР 80-75-6,3 ВР 80-75-6,3.Ж ВР 80-75-6,3.К1 ВР 80-75-6,3.К1Ж	0,9	960	1,1	4A80B6	1000	160	
			3	4A100S4	1500	176	
		1450	4	4A100L4	1500	179	
			960	1,5	4A90L6	1000	169
	0,95	1450	5,5	4A112M4	1500	197	
			960	2,2	4A100L6	1000	178
	1	1450	5,5	4A112M4	1500	199	
			960	2,2	4A100L6	1000	186
	1,05	1450	7,5	4A132S4	1500	221	
			960	3	4A112MA6	1000	202
	1,1	1450	7,5	4A132S4	1500	230	
			11	4A132M4	1500	238	
3			4A112MA6	1000	302		
ВР 80-75-8 ВР 80-75-8.Ж ВР 80-75-8.К1 ВР 80-75-8.К1Ж	0,9	960	3	4A112MA6	1000	302	
			4	4A112MB6	1000	302	
	0,95	960	4	4A112MB6	1000	302	
			5,5	4A132S6	1000	302	
	1	960	5,5	4A132S6	1000	322	
			725	3	4A112MB8	750	301
	1,05	960	7,5	4A132M6	1000	338	
			725	4	4A132S8	750	320
	1,1	960	7,5	4A132M6	1000	359	
			11	4A160S6	1000	380	
	ВР 80-75-10 ВР 80-75-10.Ж ВР 80-75-10.К1 ВР 80-75-10.К1Ж	0,9	725	4	4A132S8	750	410
				5,5	4A132M8	750	423
960			11	4A160S6	1000	505	
0,95		725	5,5	4A132M8	750	438	
			960	15	4A160M6	1000	505
1		725	7,5	4A160S8	750	480	
			960	15	4A160M6	1000	505
		725	18,5	4A180M6	1000	544	
1,05		725	11	4A160M8	750	523	
			960	18,5	4A180M6	1000	576
1,1		725	22	4A200M6	1000	600	
			725	11	4A160M8	750	505
ВР 80-75-12,5 ВР 80-75-12,5.Ж ВР 80-75-12,5.К1 ВР 80-75-12,5.К1Ж	0,9	725	11	4A160M8	750	715	
			15	4A180M8	750	742	
	0,95	725	18,5	4A200M8	750	790	
			18,5	4A200M8	750	790	
	1	725	22	4A200L8	750	829	
			725	30	4A225M8	750	875
1,05	725	30	4A225M8	750	1010		
1,1	725	37	4A250S8	750	1053		

Примечание:

■ Для вентиляторов в северном и северном взрывозащищенном исполнениях необходимо корректировать мощность двигателя (см. стр. 10)



**Исполнение 5**

Вентилятор		Двигатель			Масса вентилятора с двигателем, кг
Обозначение	Частота вращения колеса, п, об/мин	Типоразмер	Установочная мощность, N <sub>у</sub> , кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	
BP 80-75-2,5 BP 80-75-2,5.Ж BP 80-75-2,5.K1 BP 80-75-2,5.K1Ж	1785	A56A4	0,12	1500	54
	2040	A56B4	0,18	1500	54
	2280	A63A4	0,25	1500	56
	2590	A63A2	0,37	3000	56
	3110	A63B2	0,55	3000	56
	3450	A71A2	0,75	3000	58
	4030	A71B2	1,1	3000	60
BP 80-75-3,15 BP 80-75-3,15.Ж BP 80-75-3,15.K1 BP 80-75-3,15.K1Ж	1550	A63A4	0,25	1500	67
	1760	A63B4	0,37	1500	67
	2110	A71A4	0,55	1500	68
	2350	A71B4	0,75	1500	70
	2740	A71B2	1,1	3000	71
	3040	A80A2	1,5	3000	73
	3500	A80B2	2,2	3000	75
BP 80-75-4 BP 80-75-4.Ж BP 80-75-4.K1 BP 80-75-4.K1Ж	1180	A71A6	0,37	1000	114
	1410	A71A4	0,55	1500	114
	1570	A71B4	0,75	1500	116
	1830	A80A4	1,1	1500	120
	2030	A80B4	1,5	1500	122
	2340	A90L4	2,2	1500	123
	2580	A100S4	3	1500	127
BP 80-75-5 BP 80-75-5.Ж BP 80-75-5.K1 BP 80-75-5.K1Ж	810	A71A6	0,37	1000	158
	970	A71B6	0,55	1000	160
	1080	A80A4	0,75	1000	164
	1260	A80B6	1,1	1000	166
	1400	A80B4	1,5	1500	166
	1610	A90L4	2,2	1500	167
	1780	A100S4	3	1500	171
	1960	A100L4	4	1500	187
BP 80-75-6,3 BP 80-75-6,3.Ж BP 80-75-6,3.K1 BP 80-75-6,3.K1Ж	2180	A112M4	5,5	1500	195
	660	A71B6	0,55	1000	250
	735	A80A4	0,75	1000	254
	855	A80B6	1,1	1000	256
	950	A90L6	1,5	1000	258
	1090	A100L6	2,2	1000	274
	1215	A100S4	3	1500	261
	1330	A100L4	4	1500	267
	1480	A112M4	5,5	1500	275
BP 80-75-8 BP 80-75-8.Ж BP 80-75-8.K1 BP 80-75-8.K1Ж	1670	A132S4	7,5	1500	282
	495	A90LA8	0,75	750	395
	575	A90LB8	1,1	750	400
	640	A90L6	1,5	1000	390
	735	A100L6	2,2	1000	406
	815	A112MA6	3	1000	413
	900	A112MB6	4	1000	422
	1000	A132S6	5,5	1000	428
	1120	A132M6	7,5	1000	433
	1280	A1P160S6	11	1000	497



Вентилятор		Двигатель			Масса вентилятора с двигателем, кг
Обозначение	Частота вращения колеса, п, об/мин	Типоразмер	Установочная мощность, $N_u$ , кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	
ВР 80-75-10 ВР 80-75-10.Ж ВР 80-75-10.К1 ВР 80-75-10.К1Ж	395	A90LB8	1,1	750	575
	440	A100L8	1,5	750	581
	505	A112MA8	2,2	750	593
	560	A112MB8	3	750	600
	620	A112MB6	4	1000	597
	690	A132S6	5,5	1000	603
	775	A132M6	7,5	1000	608
	880	AIP160S6	11	1000	672
	970	AIP160M6	15	1000	702
1050	A180M6	18,5	1000	707	
ВР 80-75-12,5 ВР 80-75-12,5.Ж ВР 80-75-12,5.К1 ВР 80-75-12,5.К1Ж	385	A112MB8	3	750	737
	425	A132S8	4	750	754
	475	A132M8	5,5	750	770
	535	AIP160S8	7,5	750	810
	605	AIP160S6	11	1000	810
	675	AIP160M6	15	1000	840
	720	A180M6	18,5	1000	845
	765	A200M6	22	1000	880
850	A200L6	30	1000	910	
ВР 80-75-16 ВР 80-75-16.Ж ВР 80-75-16.К1 ВР 80-75-16.К1Ж	400	4A160M8	11	750	2038
	445	4A180M8	15	750	2065
	480	4A200M8	18,5	750	2095
	505	4A200L8	22	750	2110
	565	4A225M8	30	750	2125
	610	4A250S8	37	750	2200
	650	4A250M8	45	750	2240
	700	4A280S8	55	750	2285

### Взрывозащищенное исполнение

Вентилятор			Двигатель			Масса вентилятора с двигателем, кг
Обозначение	D/D <sub>ном</sub>	Асинхронная частота вращения колеса, п, об/мин	Установочная мощность, $N_u$ , кВт	Типоразмер	Синхронная частота вращения, об/мин	
ВР 80-75-2,5.В ВР 80-75-2,5.ВЖ ВР 80-75-2,5.ВК1 ВР 80-75-2,5.ВК1Ж ВР 80-75-2,5.ВК3	0,9	1350	0,25	AИМ63A4	1500	24
		2700	0,37	AИМ63A2	3000	27
	0,95	1350	0,25	AИМ63A4	1500	24
		2700	0,37	AИМ63A2	3000	27
	1	1350	0,25	AИМ63A4	1500	24
		2700	0,55	AИМ63B2	3000	27
	1,05	1350	0,25	AИМ63A4	1500	25
		2790	0,75	AИМ71A2	3000	36
	1,1	1350	0,25	AИМ63A4	1500	29
		2790	0,75	AИМ71A2	3000	36



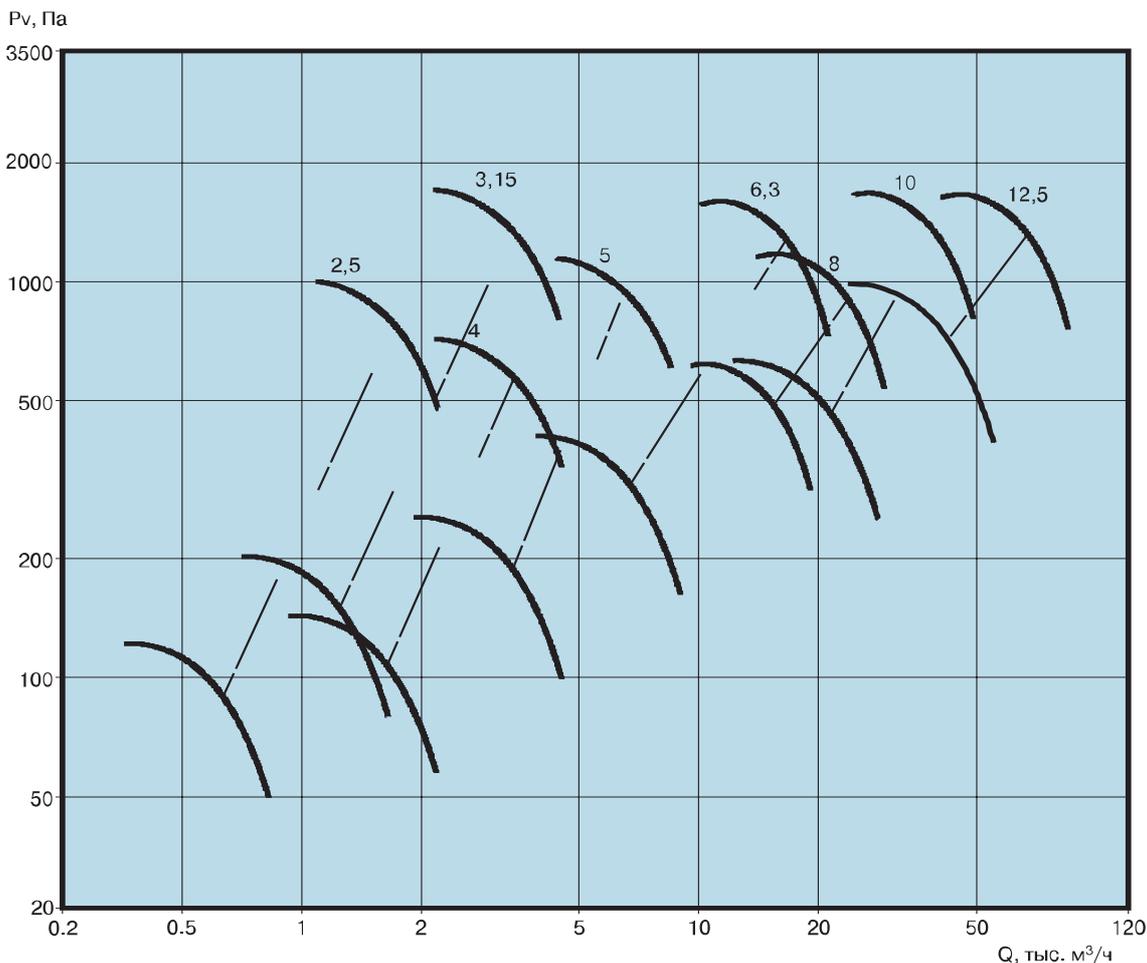
Вентилятор			Двигатель			Масса вентилятора с двигателем, кг
Обозначение	D/D <sub>ном</sub>	Асинхронная частота вращения колеса, n, об/мин	Установочная мощность, N <sub>у</sub> , кВт	Типоразмер	Синхронная частота вращения, об/мин	
ВР 80-75-3, 15.В ВР 80-75-3, 15.ВЖ ВР 80-75-3, 15.ВК1 ВР 80-75-3, 15.ВК1Ж ВР 80-75-3, 15.ВК3	0,9	1350	0,25	АИМ63А4	1500	36
		2790	1,1	АИМ71В2	3000	46
	0,95	1350	0,25	АИМ63А4	1500	36
		2790	1,1	АИМ71В2	3000	46
	1	1365	0,25	АИМ63А1	1500	36
		2885	1,5	ВА80МА2	3000	49
	1,05	1350	0,37	АИМ63В4	1500	38
		2884	2,2	ВА80МВ2	3000	52
1,1	1350	0,37	АИМ63В4	1500	38	
	2874	2,2	ВА80МВ2	3000	52	
ВР 80-75-4.В ВР 80-75-4.ВЖ ВР 80-75-4.ВК1 ВР 80-75-4.ВК1Ж ВР 80-75-4.ВК3	0,9	900	0,37	АИМ71А6	1000	53
		1350	0,55	АИМ71А4	1500	62
	0,95	900	0,37	АИМ71А6	1000	51
		1350	0,55	АИМ71А4	1500	62
	1	900	0,37	АИМ71А6	1000	54
		1350	0,55	АИМ71А4	1500	63
	1,05	900	0,37	АИМ71А6	1000	54
		1430	1,1	ВА80МА4	1500	65
	1,1	900	0,37	АИМ71А6	1000	64
		1430	1,1	ВА80МА4	1500	66
ВР 80-75-5.В ВР 80-75-5.ВЖ ВР 80-75-5.ВК1 ВР 80-75-5.ВК1Ж ВР 80-75-5.ВК3	0,9	900	0,37	АИМ71А6	1000	89
		1430	1,1	ВА80МА4	1500	92
	0,95	900	0,55	АИМ71В6	1000	90
		1425	1,5	ВА80МВ4	1500	95
	1	900	0,55	АИМ71В6	1000	91
		1400	2,2	ВА90Л4	1500	96
	1,05	945	0,75	ВА80МА6	1000	94
		1410	3	АМВ100S4	1500	113
	1,1	940	1,1	ВА80МВ6	1000	98
		1410	3	АМВ100S4	1500	114
ВР 80-75-6,3.В ВР 80-75-6,3.ВЖ ВР 80-75-6,3.ВК1 ВР 80-75-6,3.ВК1Ж ВР 80-75-6,3.ВК3	0,9	940	1,1	ВА80МВ6	1000	160
		1410	3	АМВ100S4	1500	176
	0,95	920	1,5	ВА90Л6	1000	170
		1450	5,5	АИМ112М4	1500	197
	1	945	2,2	АВМ100Л6	1000	172
		1445	5,5	АИМ112М4	1500	199
	1,05	945	2,2	АВМ100Л6	1000	186
		1440	7,5	ВА132S4	1500	221
	1,1	945	3	ЛИМ112МЛ6	1000	202
		1450	11	ВА132М4	1500	239
ВР 80-75-8.В ВР 80-75-8.ВЖ ВР 80-75-8.ВК1 ВР 80-75-8.ВК1Ж ВР 80-75-8.ВК3	0,9	960	4	ВА132S6	1000	310
	0,95	960	5,5	ВА132S6	1000	322
	1	960	5,5	ВА132S6	1000	322
	1,05	700	3	АИМ112МВ8	750	301
		960	7,5	ВА132М6	1000	338
	1,1	715	4	ВА132S8	750	301
		960	11	ЛИМ160S6	1000	380



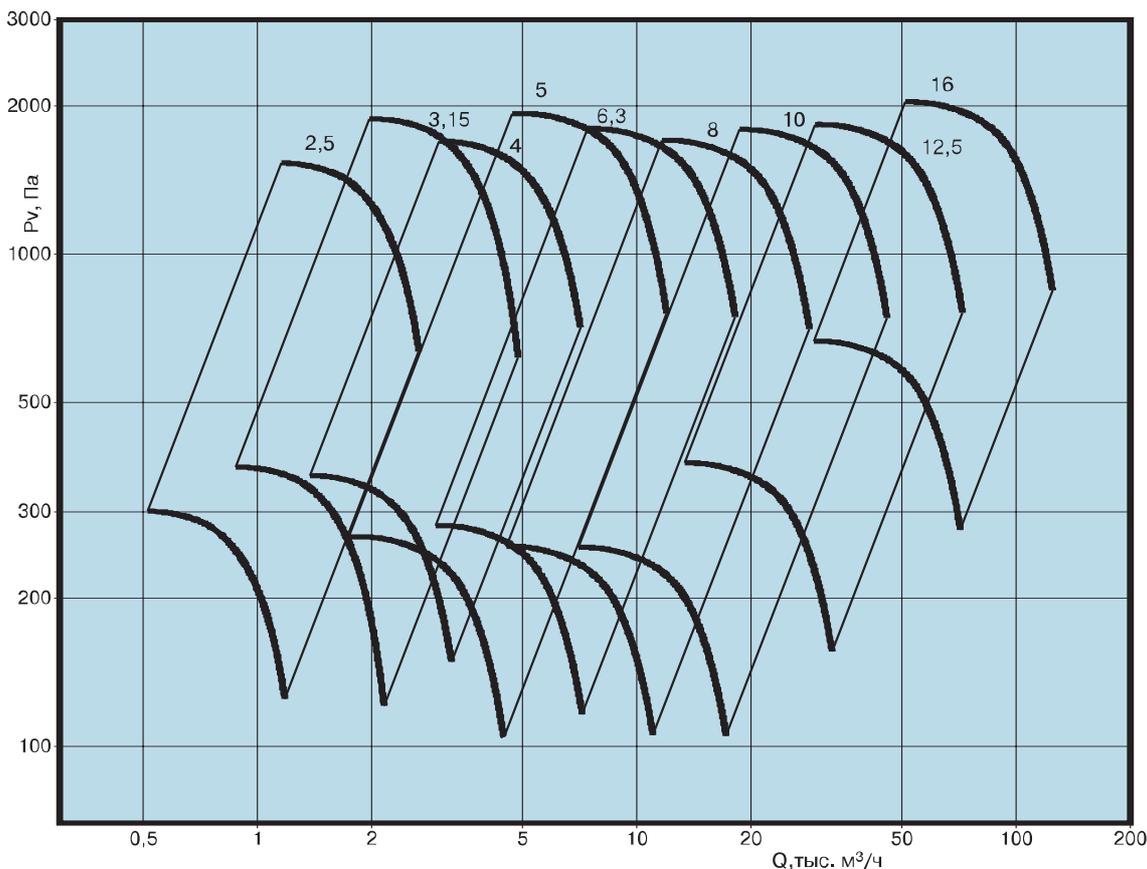
Вентилятор			Двигатель			Масса вентилятора с двигателем, кг
Обозначение	D/D <sub>ном</sub>	Асинхронная частота вращения колеса, n, об/мин	Установочная мощность, N <sub>y</sub> , кВт	Типоразмер	Синхронная частота вращения, об/мин	
ВР 80-75-10.В ВР 80-75-10.ВЖ ВР 80-75-10.ВК1 ВР 80-75-10.ВК1Ж ВР 80-75-10.ВК3	0,9	735	4	ВА160SA8	750	430
			5,5	ВА160SB8	750	435
	0,95	970	11	ВА160S6	1000	465
			735	5,5	ВА132M8	750
	1	725	15	АИМ160M6	1000	505
			7,5	АИМ160S8	750	480
		970	15	АИМ160M6	1000	505
			18,5	ВА180M6	1000	525
	1,05	725	11	АИМ160M8	750	505
			22	ВА200M6	1000	615
1,1	725	11	АИМ160M8	750	505	
ВР 80-75-12,5.В ВР 80-75-12,5.ВЖ ВР 80-75-12,5.ВК1 ВР 80-75-12,5.ВК1Ж ВР 80-75-12,5.ВК3	0,9	725	15	ВА180M8	750	715
	0,95	735	18,5	ВА200M8	750	790
	1	735	22	ВА200L8	750	815
	1,05	735	30	ВА225M8	750	875
	1,1	735	37	ВА250S8	750	1010
			37	ВА250S8	750	1010

## 5.8. Область аэродинамических параметров

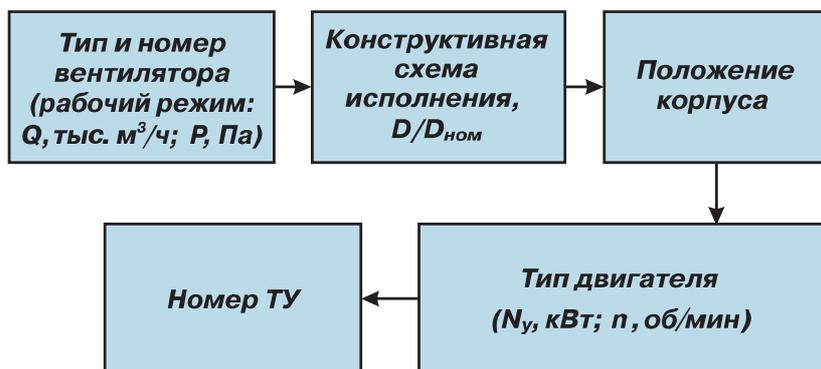
### Исполнение 1



**Исполнение 5**



**5.9. Обозначение вентиляторов при заказе**



Пример записи вентиляторов при заказе:

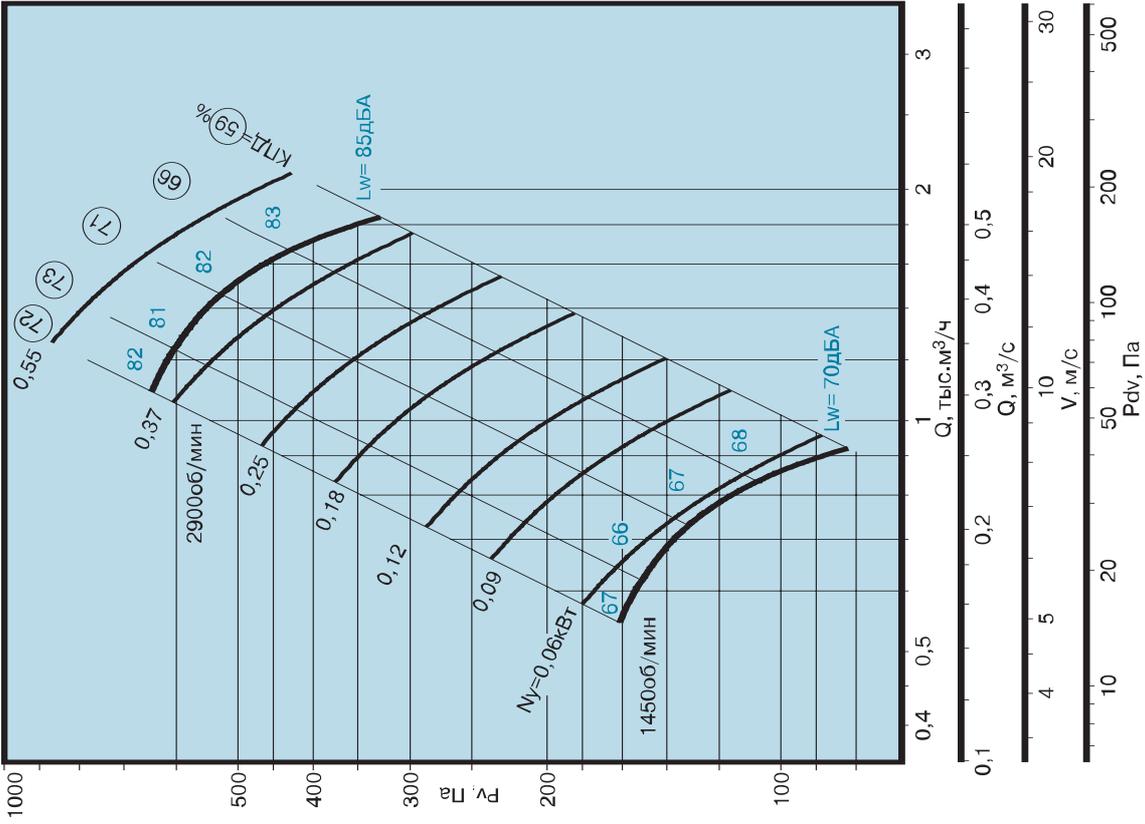
Вентилятор коррозионностойкий ВР 80-75 номер 5 (3,5 тыс. м³/час; 500 Па), исполнение 1, D=1,1D<sub>ном</sub>, положение корпуса Пр45, двигатель 4А80В6 (1,1 кВт; 1000 об/мин) ТУ 4861-008-40149153-98

**«ВР 80-75-5.К1 (3,5 тыс. м³/час; 500 Па) D=1,1D<sub>ном</sub>, Пр 45, 4А80В6(1,1 кВт, 1000 об/мин), ТУ 4861-008-40149153-98»**

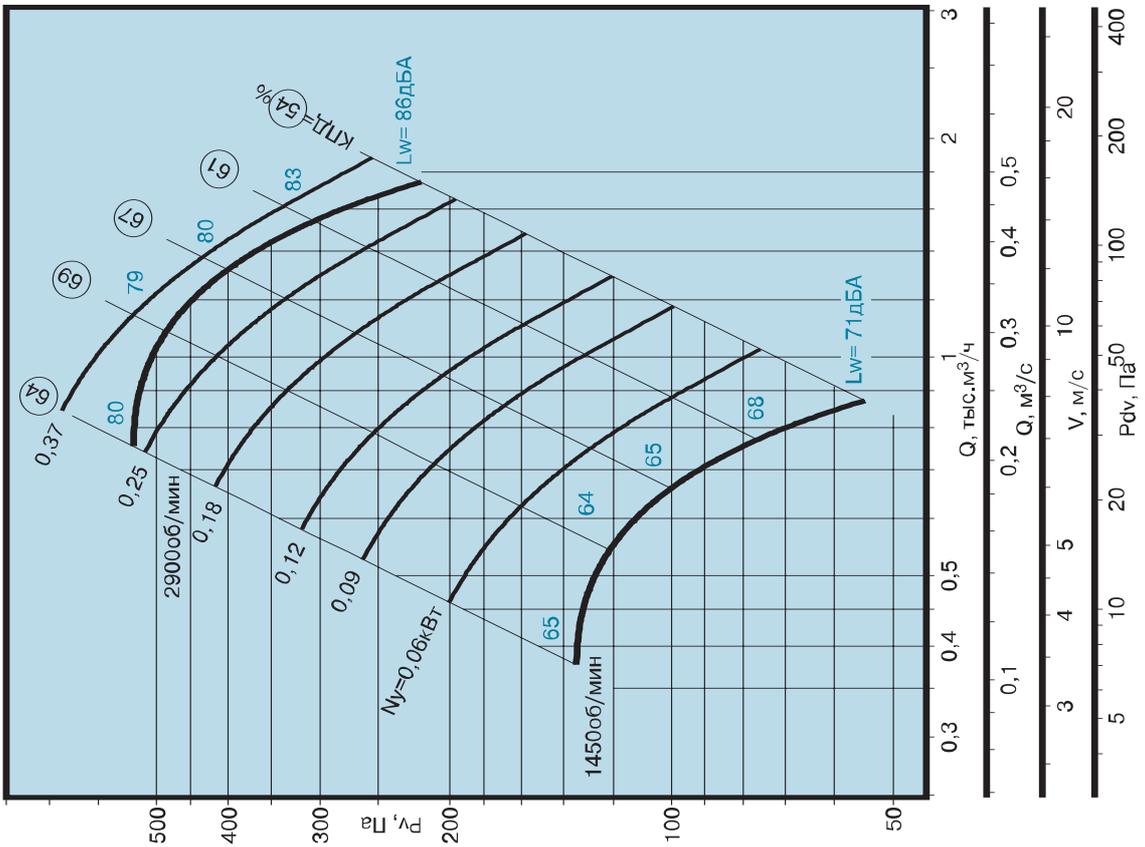


## 5.10. Аэродинамические характеристики

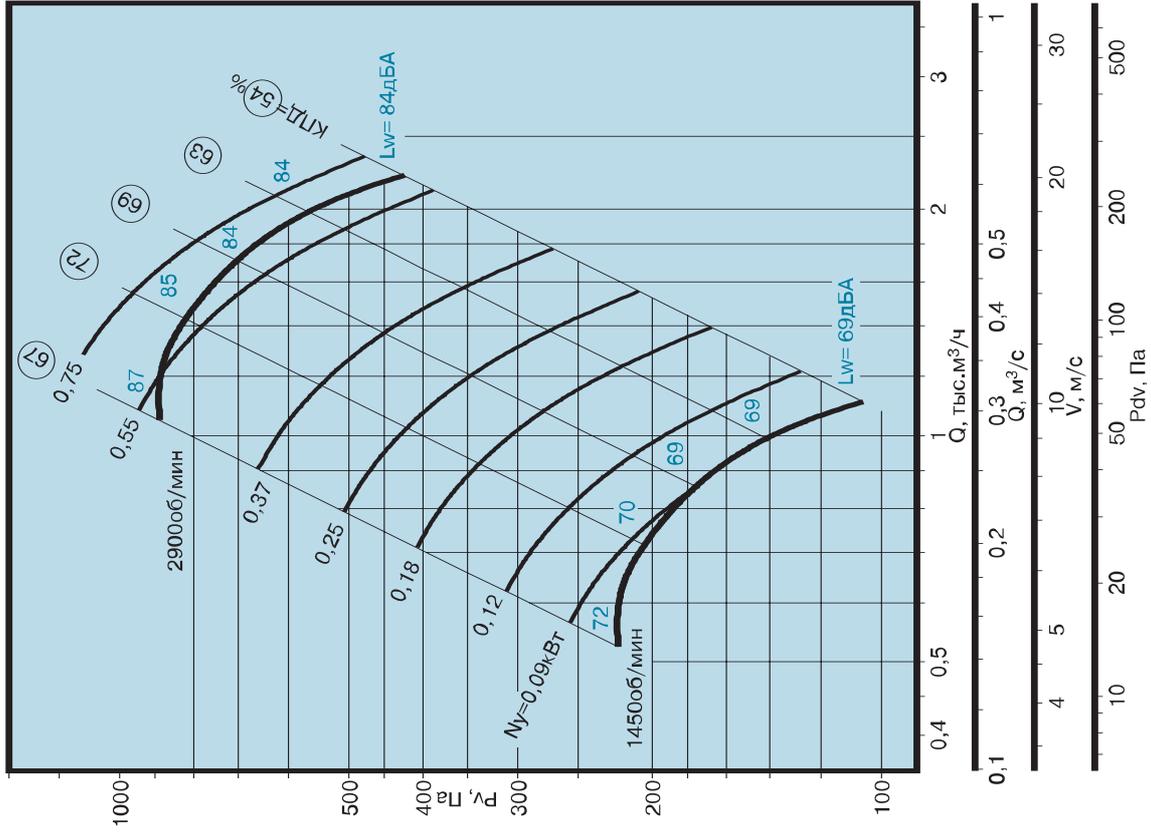
**ВР 80-75-2,5 D=0,95D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



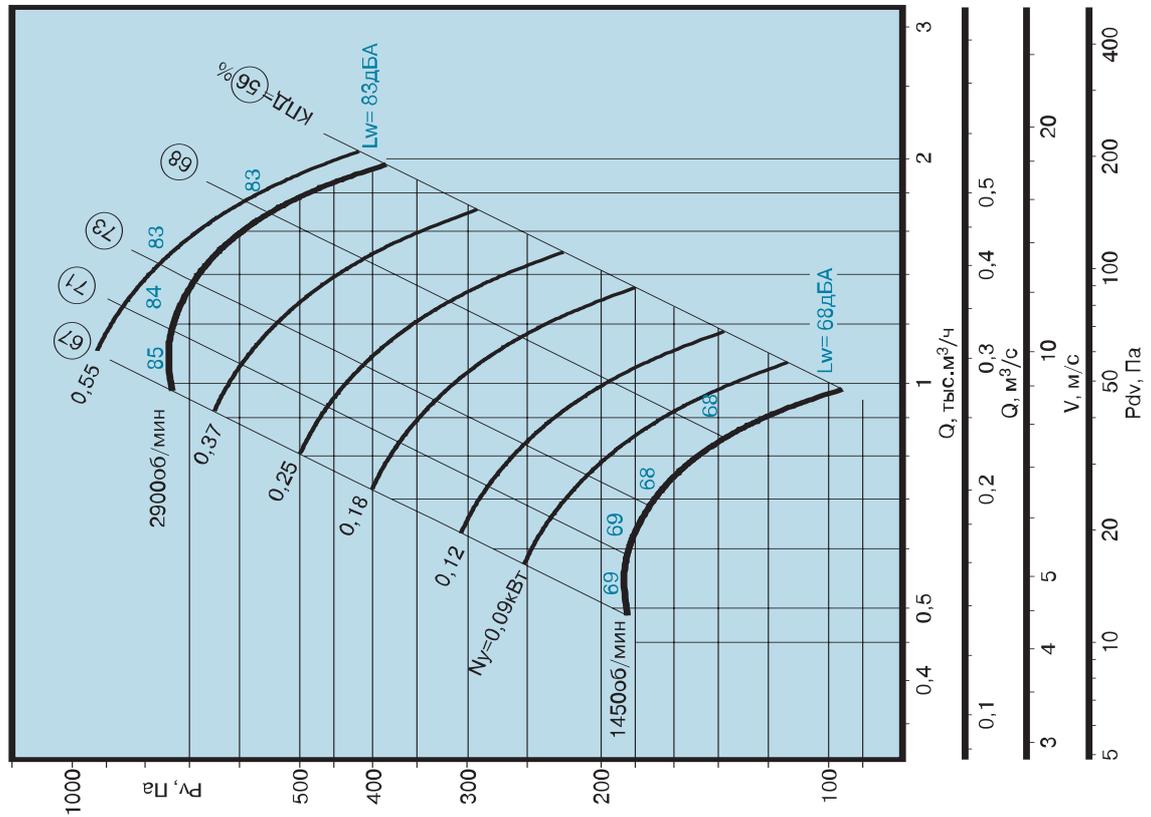
**ВР 80-75-2,5 D=0,9D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



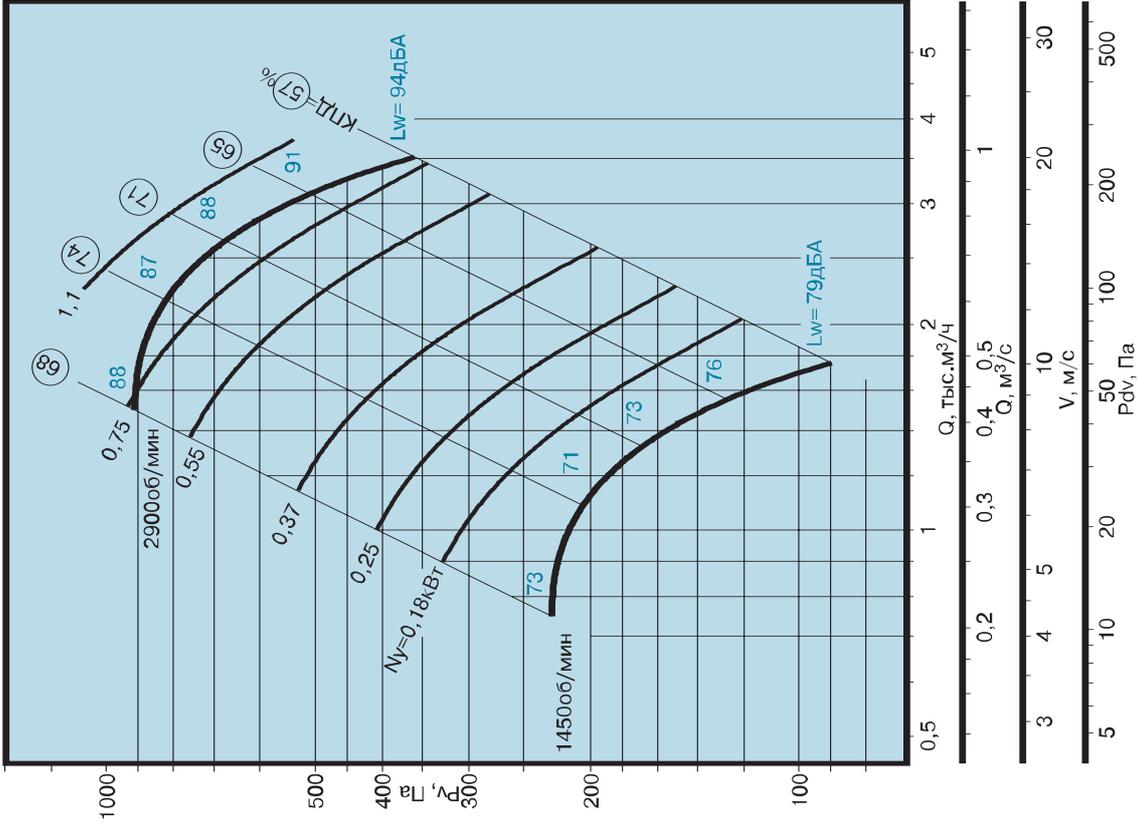
**ВР 80-75-2,5 D=1,05D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



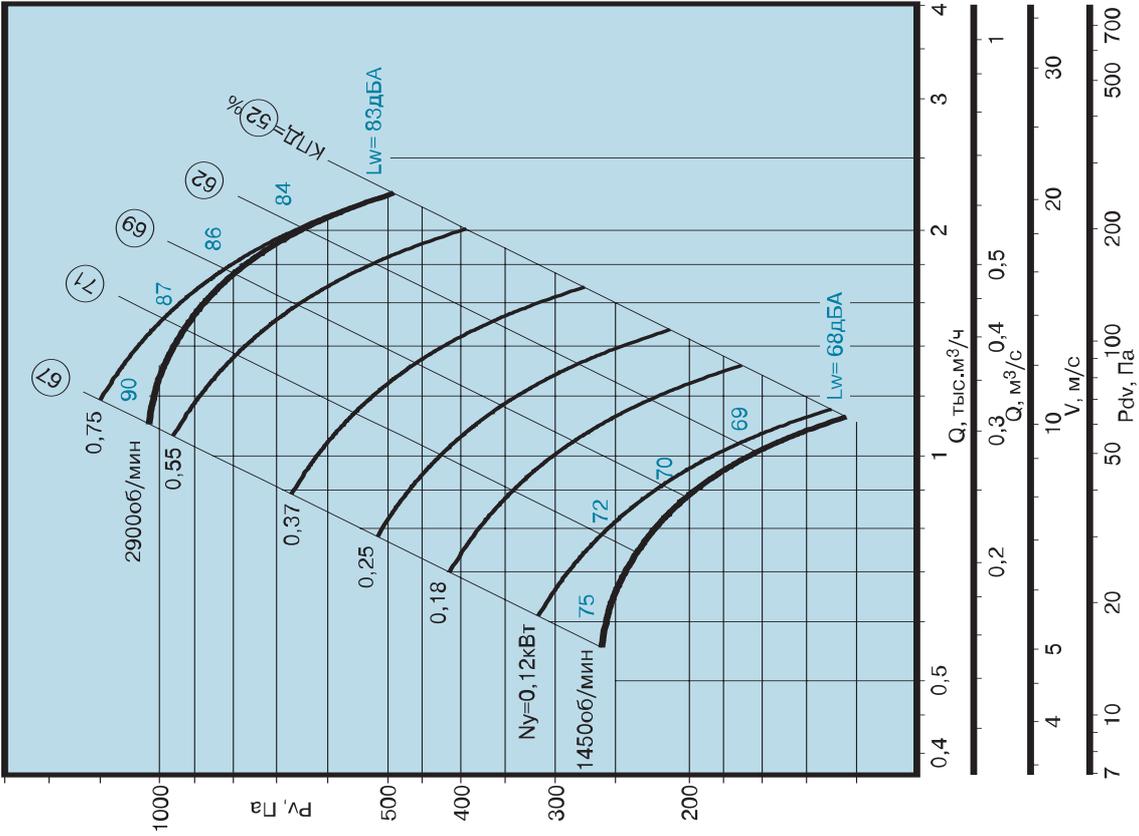
**ВР 80-75-2,5 D=D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



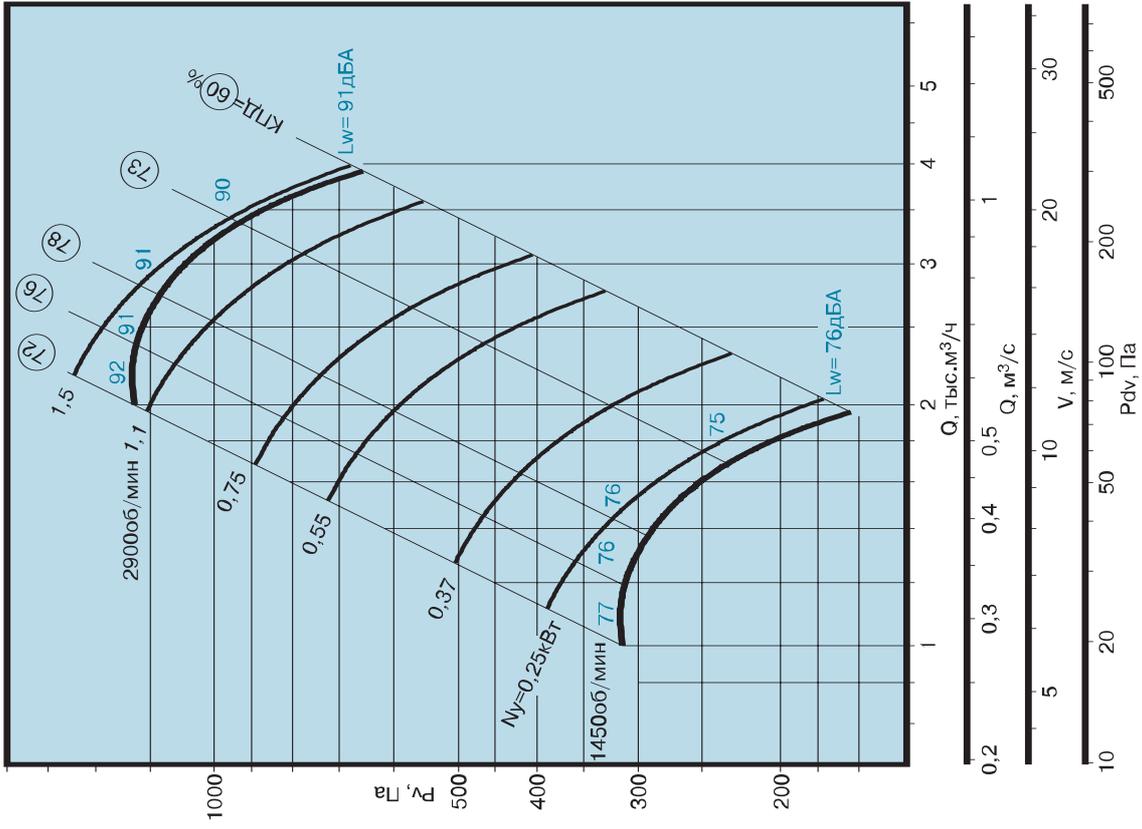
**ВР 80-75-3,15 D=0,9D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



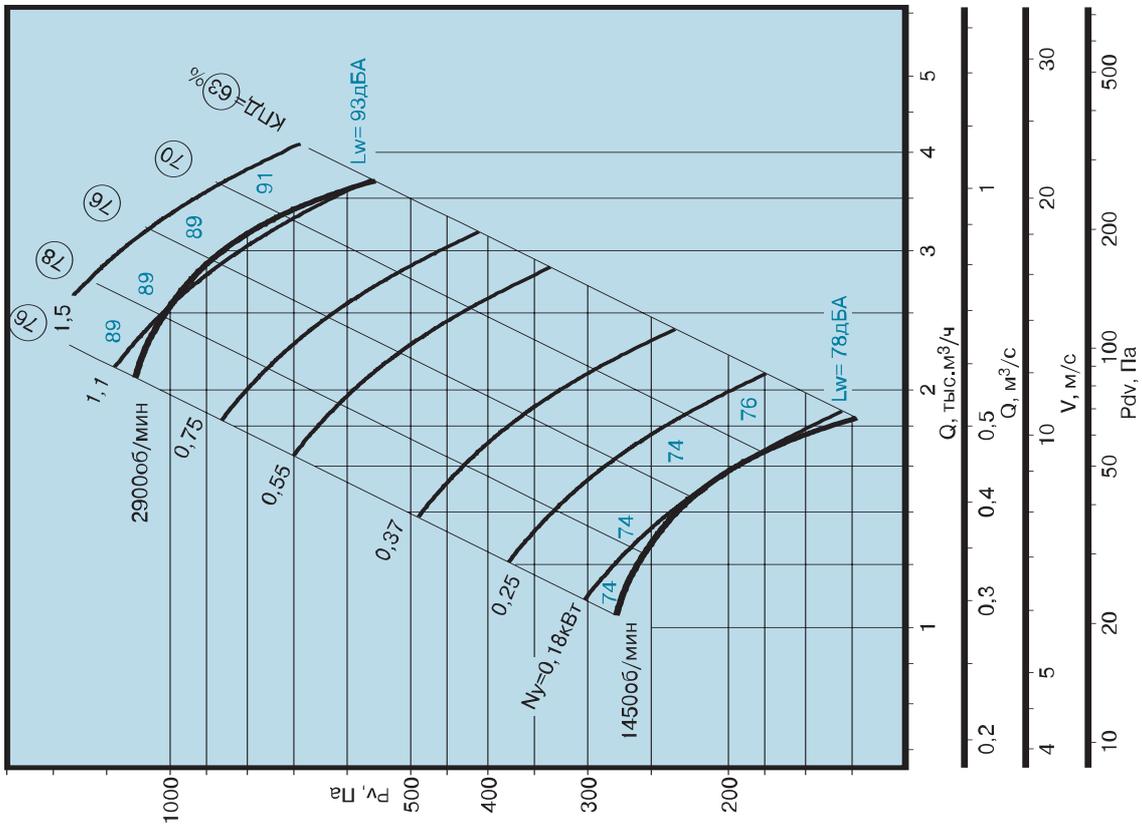
**ВР 80-75-2,5 D=1,1D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



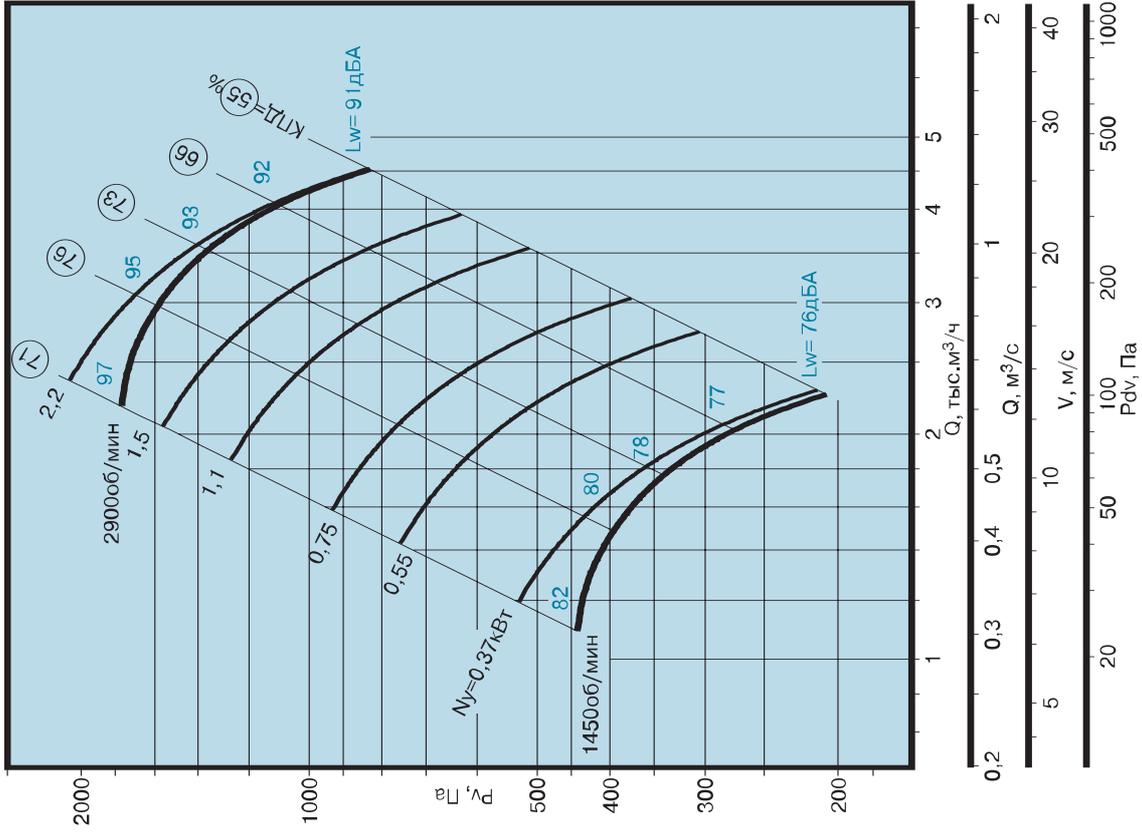
**ВР 80-75-3,15 D=D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



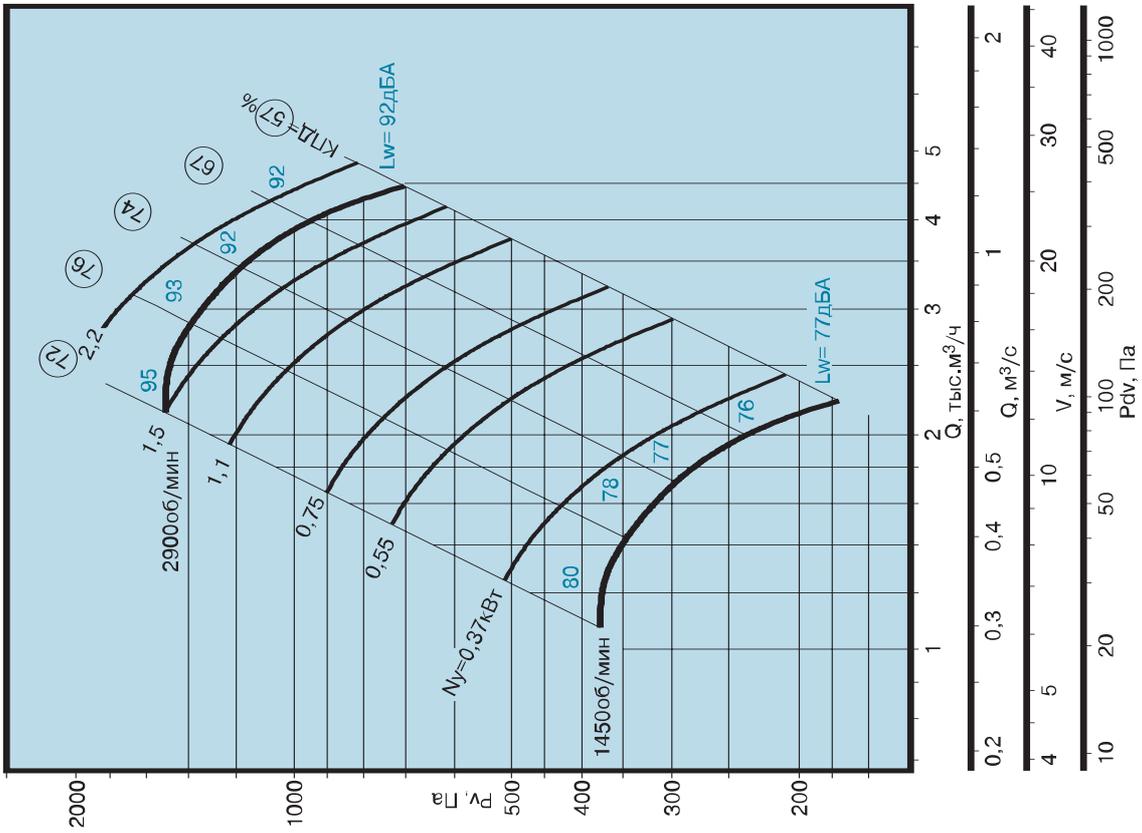
**ВР 80-75-3,15 D=0,95D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



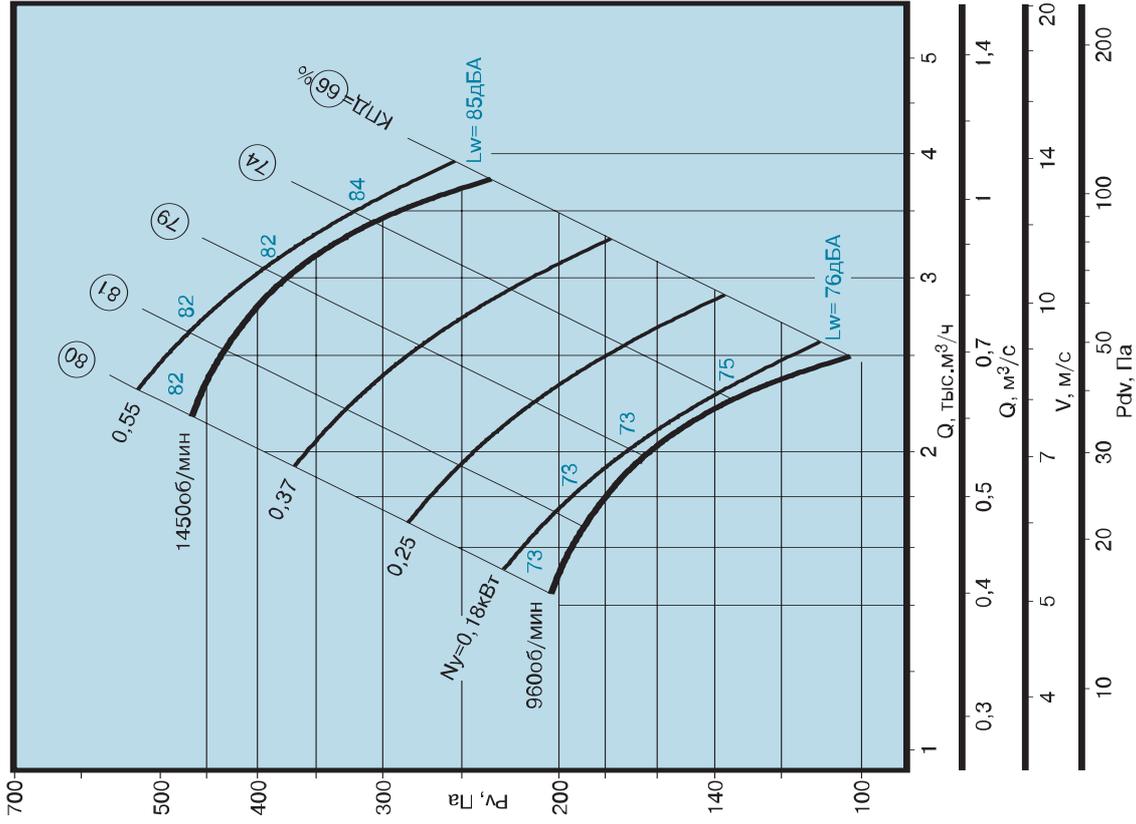
**ВР 80-75-3,15 D=1,1D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



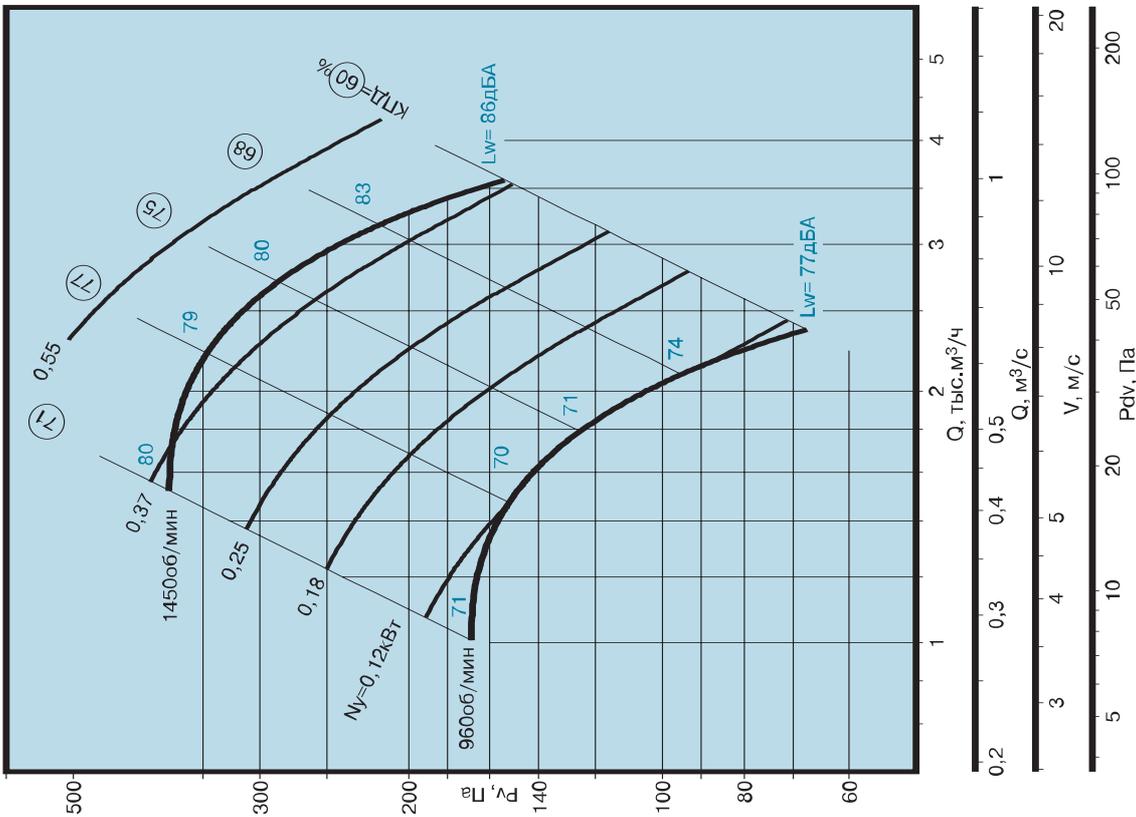
**ВР 80-75-3,15 D=1,05D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



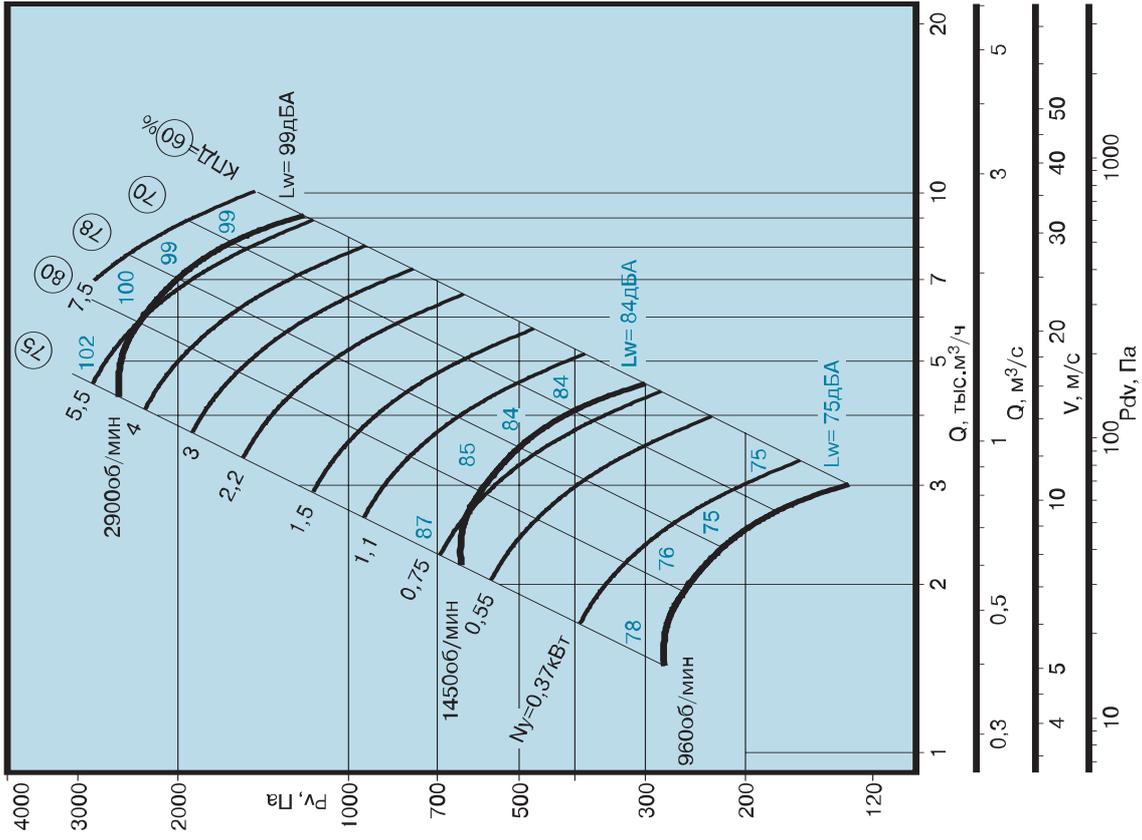
**ВР 80-75-4 D=0,95D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



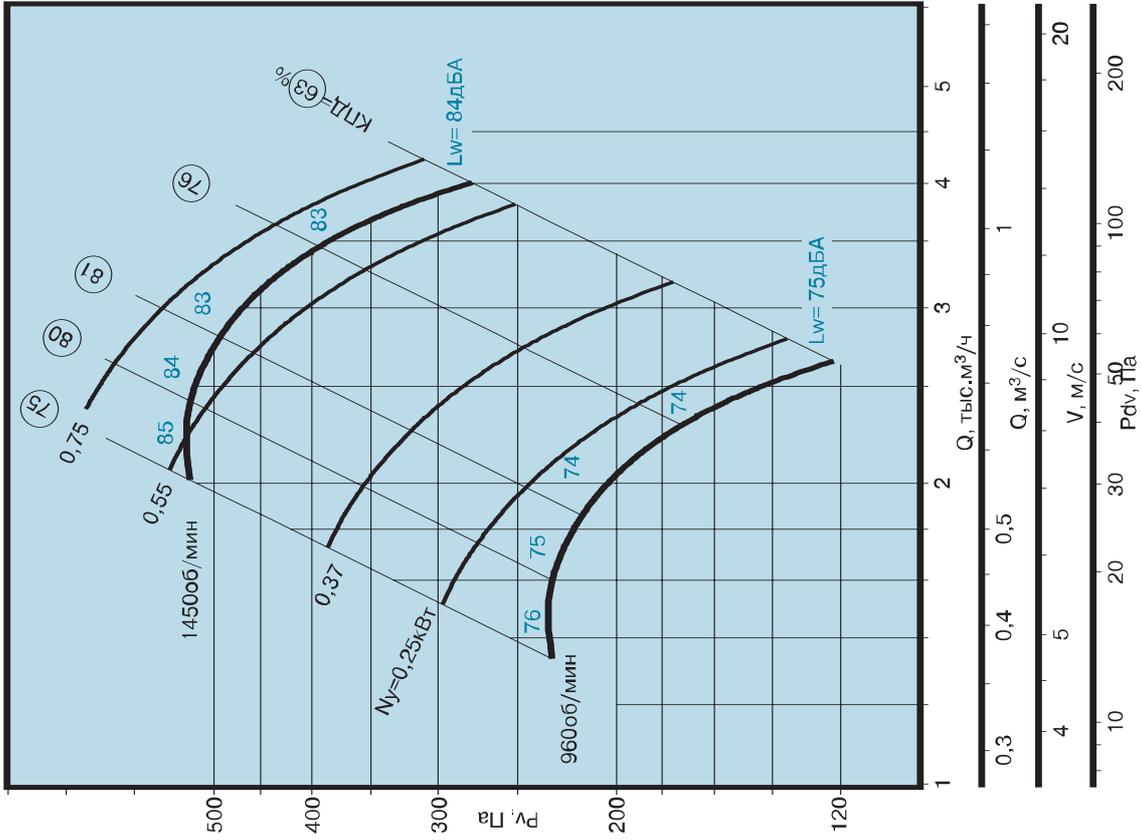
**ВР 80-75-4 D=0,9D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



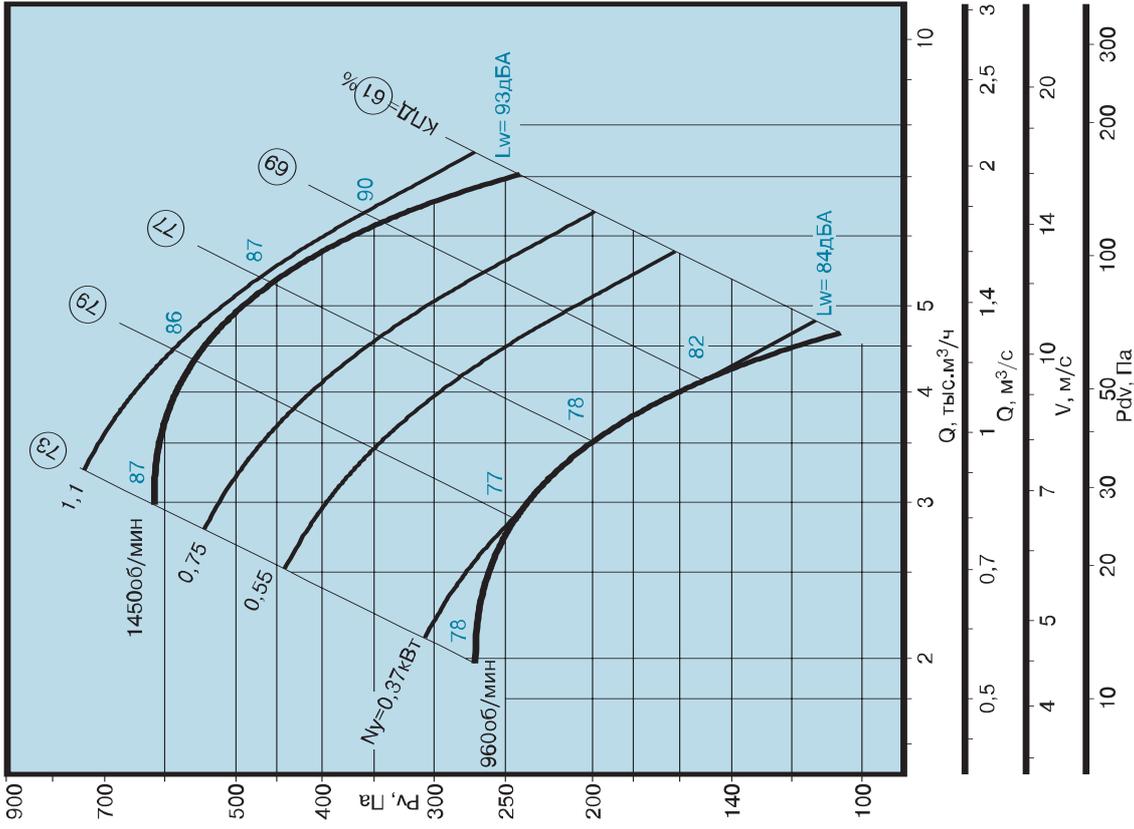
**ВР 80-75-4 D=1,05D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



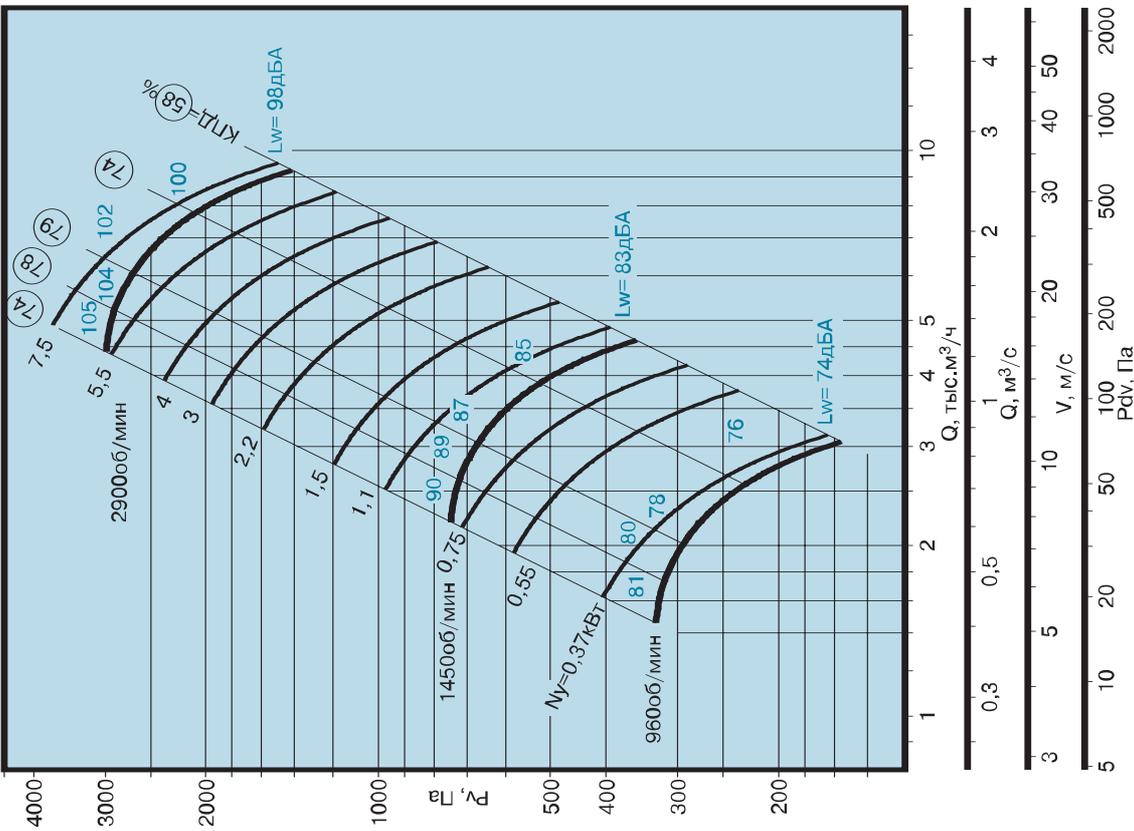
**ВР 80-75-4 D=D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



**ВР 80-75-5 D=0,9D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**

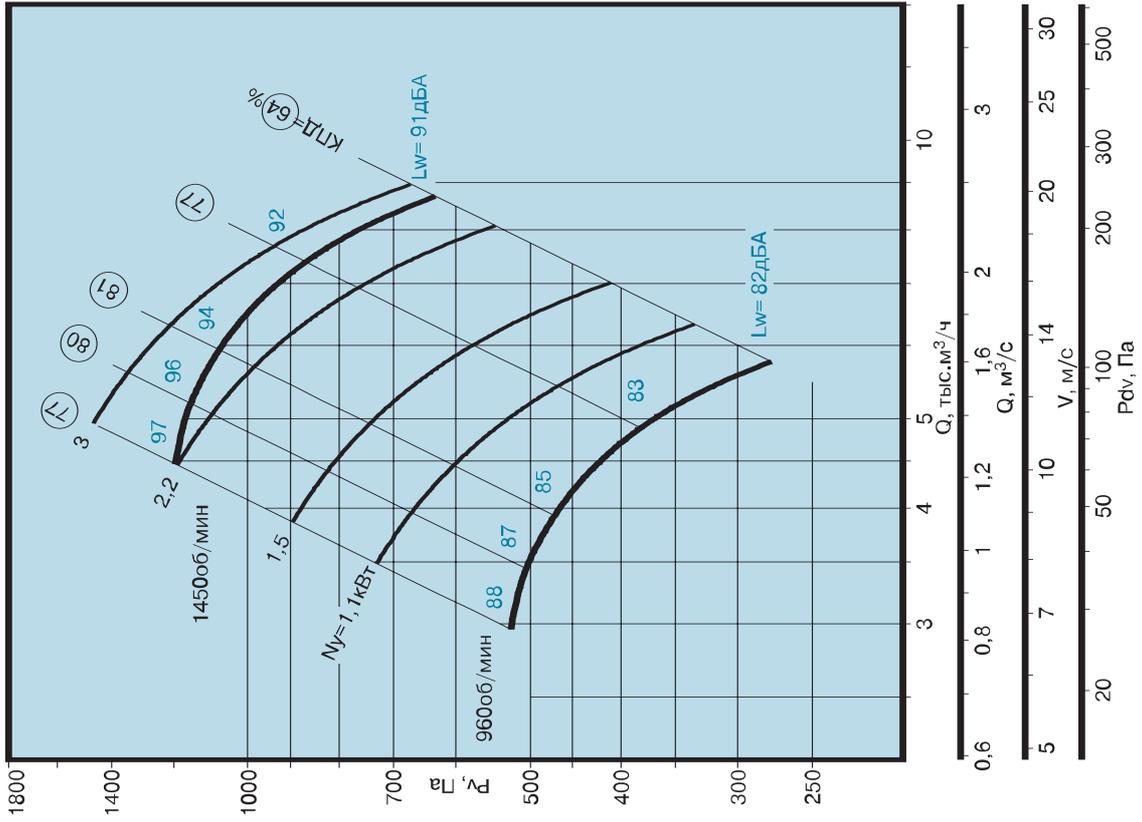


**ВР 80-75-4 D=1,1D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**

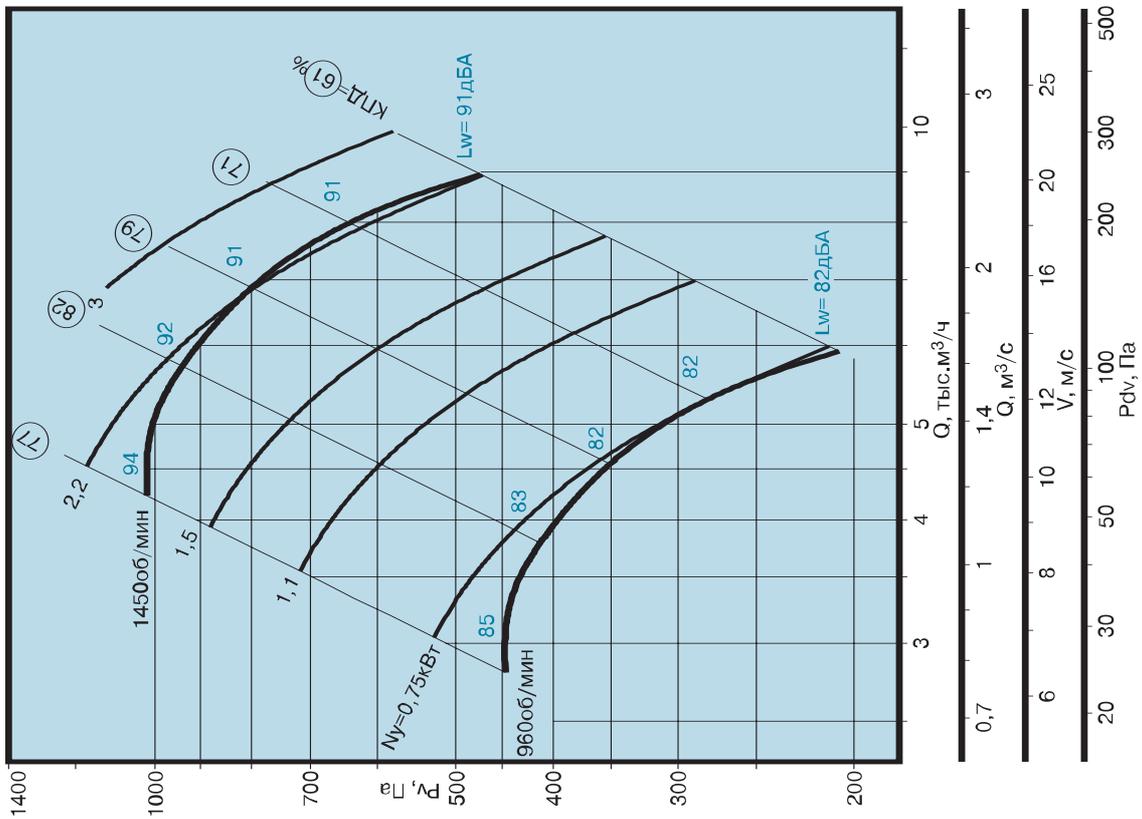




**ВР 80-75-5 D=1,1D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**

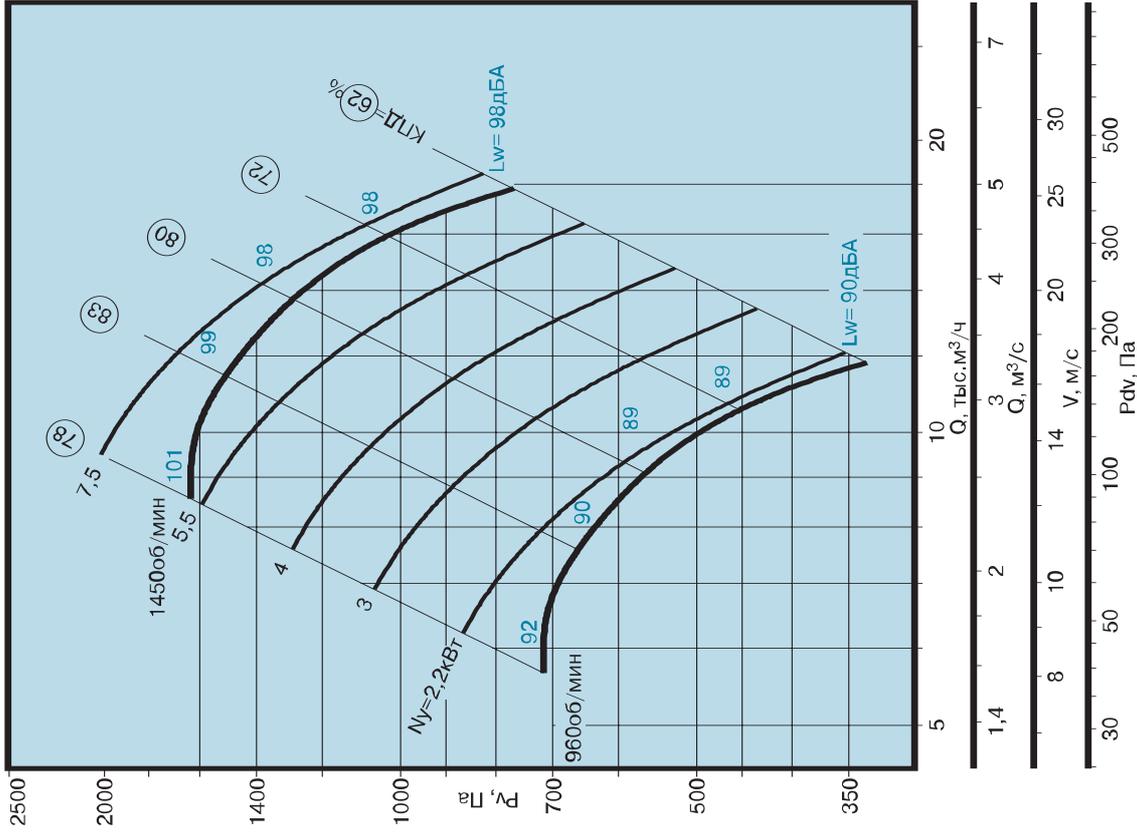


**ВР 80-75-5 D=1,05D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**

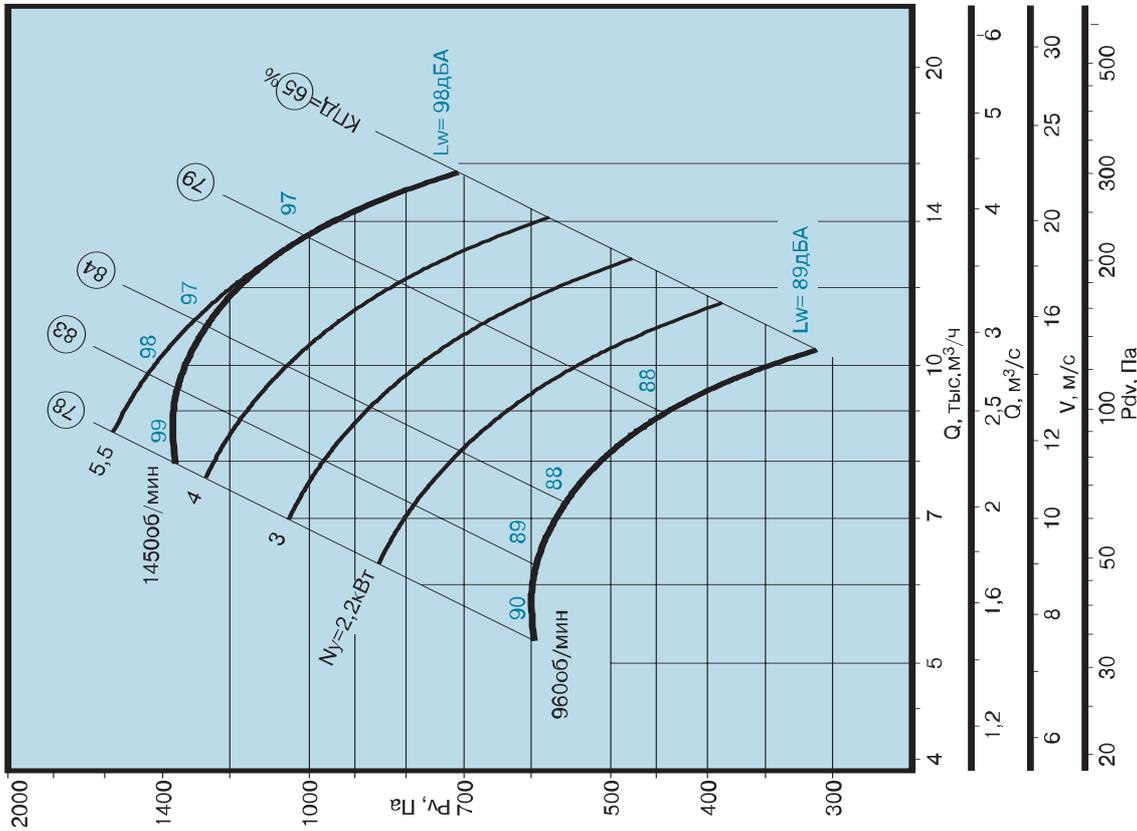




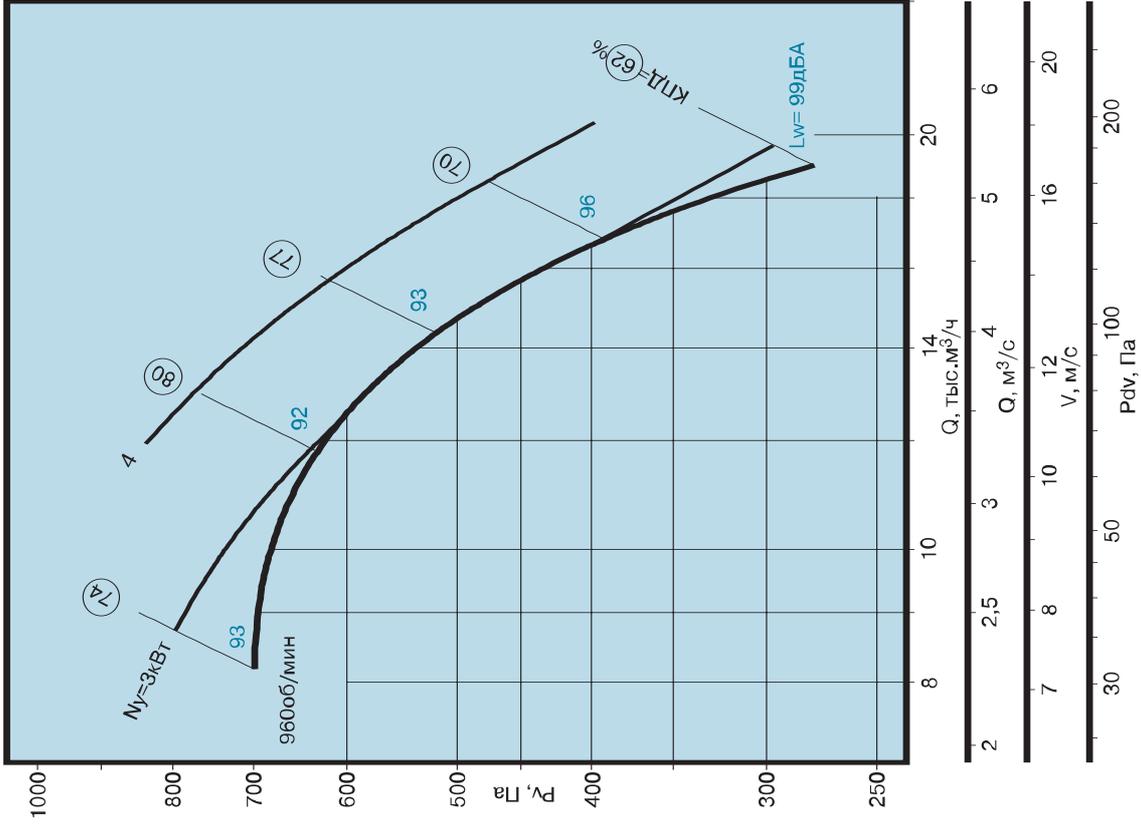
**ВР 80-75-6,3 D=1,05D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



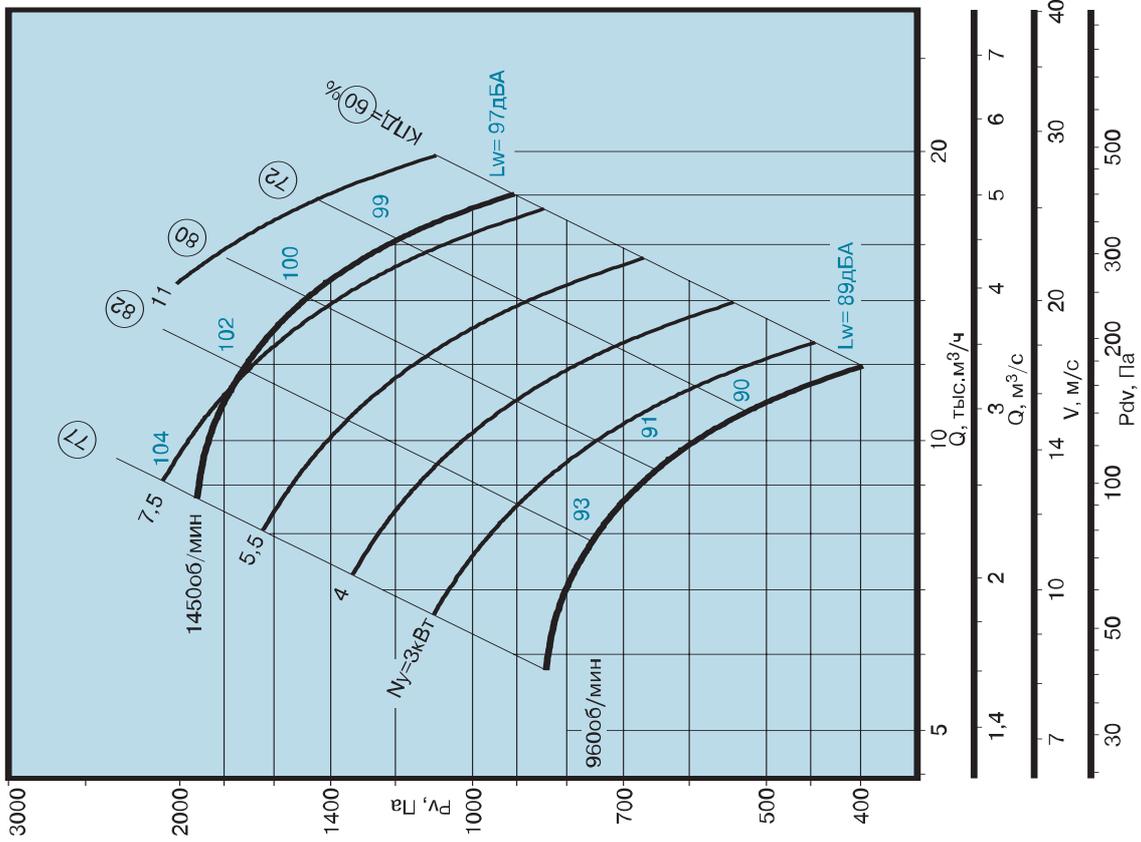
**ВР 80-75-6,3 D=D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



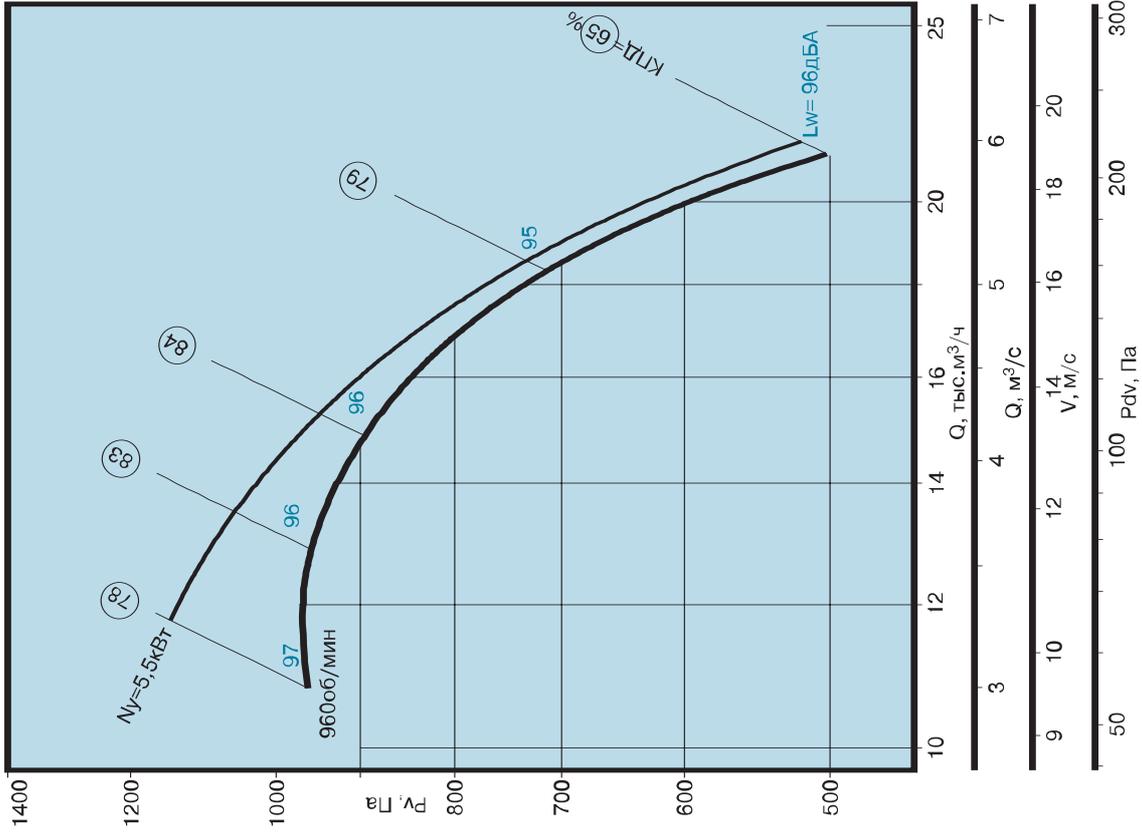
**ВР 80-75-8 D=0,9D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



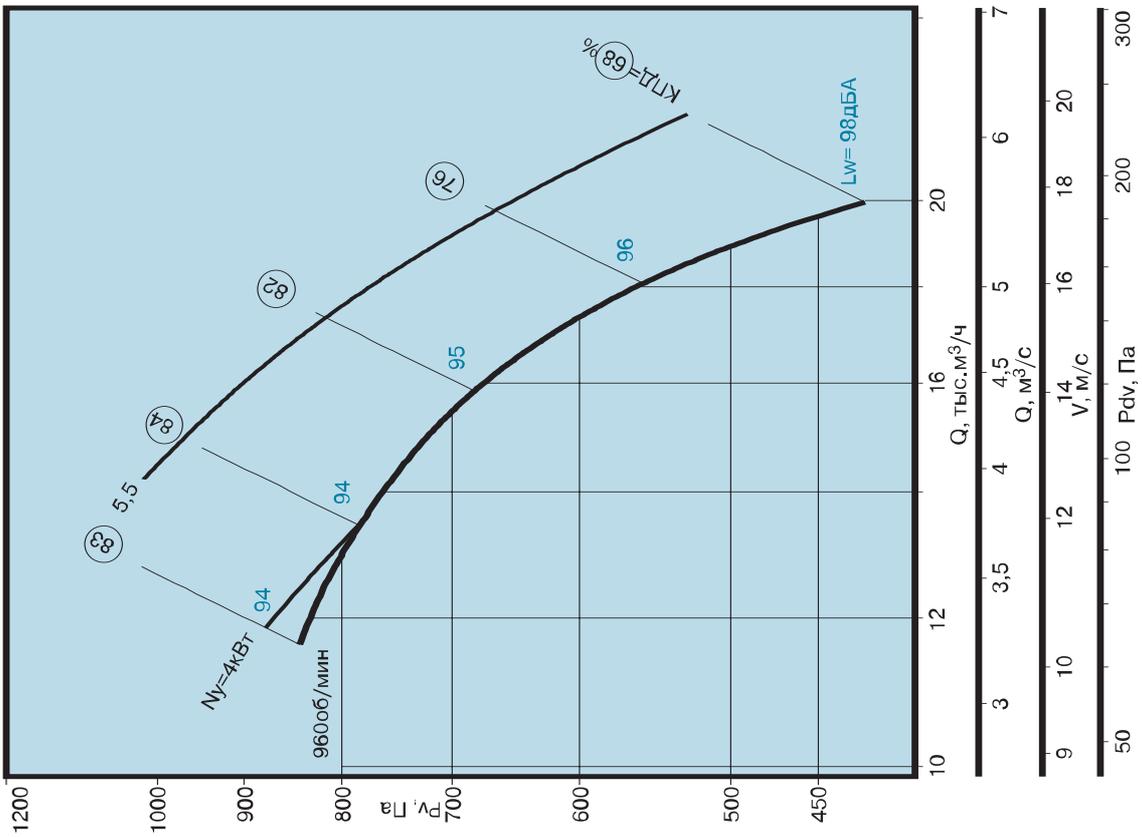
**ВР 80-75-6,3 D=1,1D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



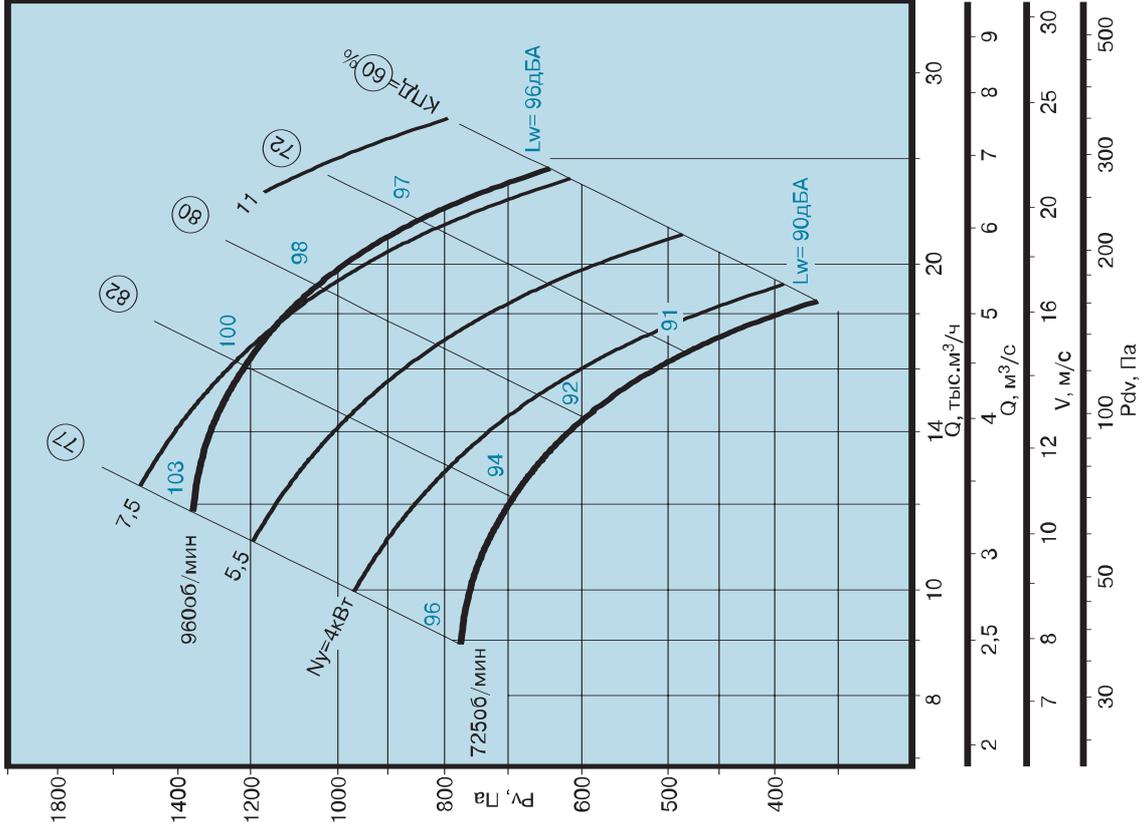
**ВР 80-75-8 D=D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



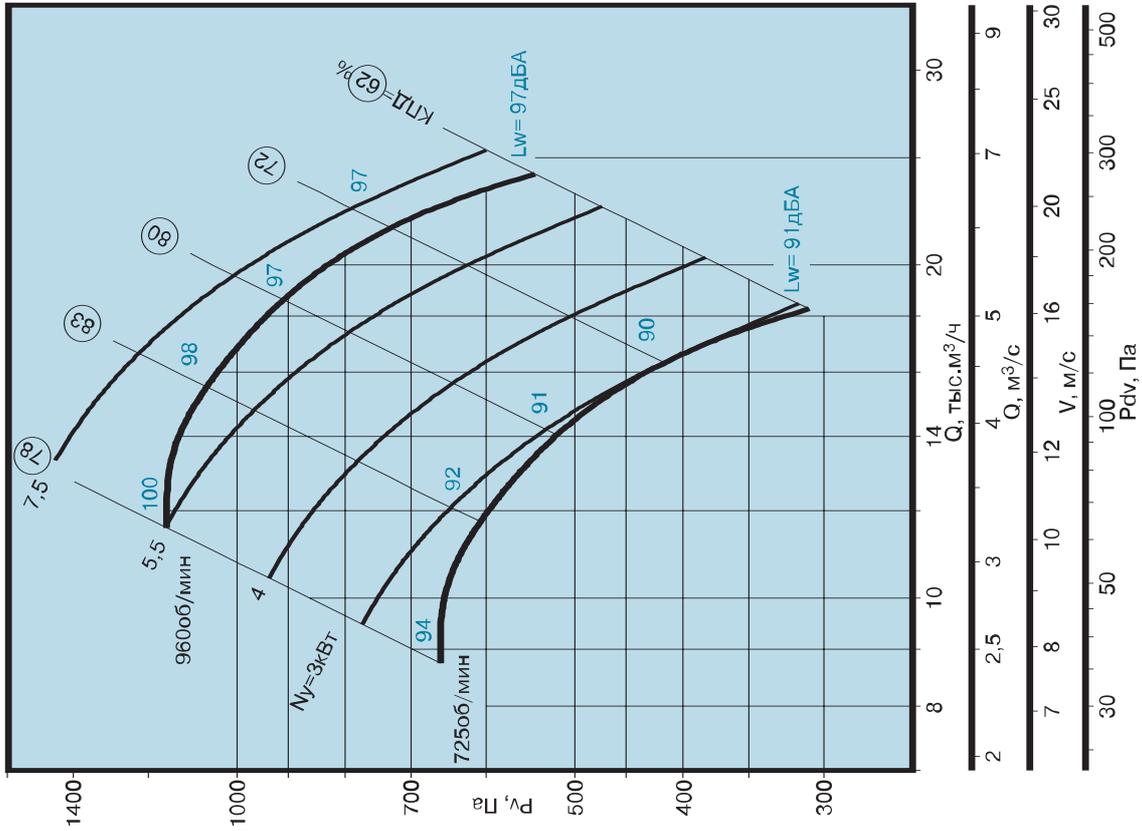
**ВР 80-75-8 D=0,95D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



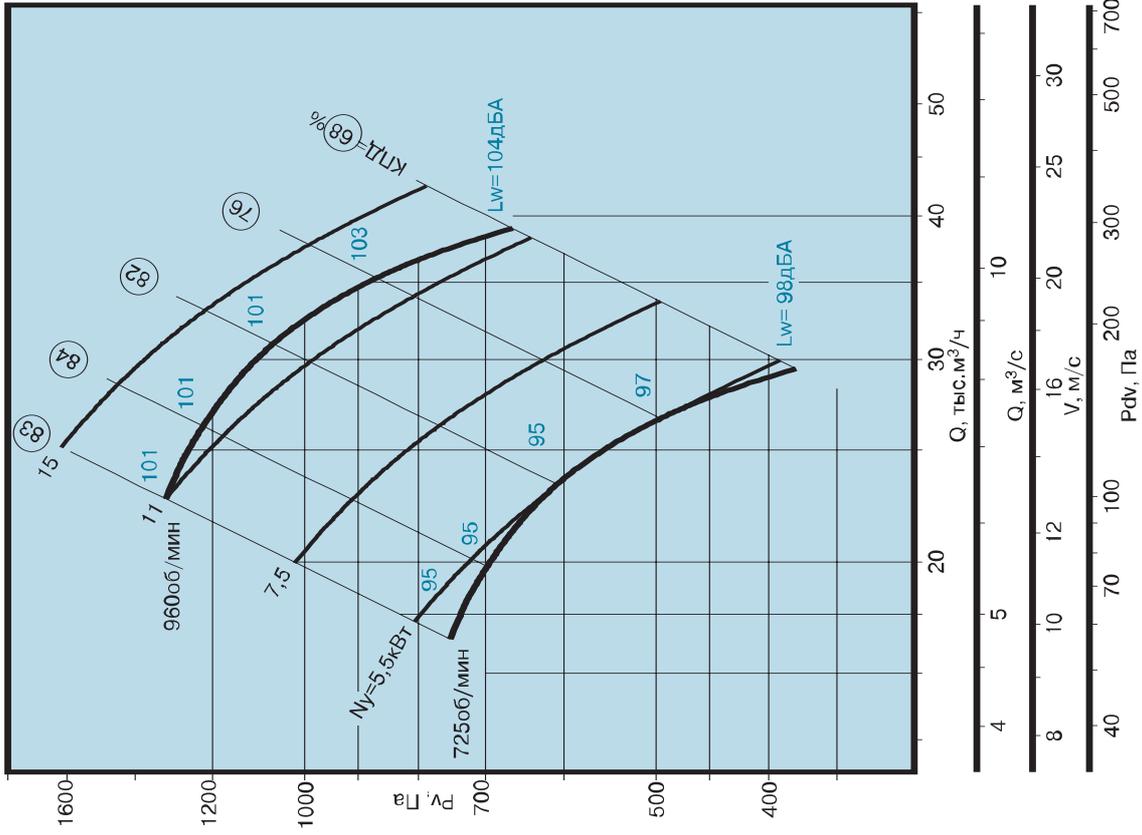
**ВР 80-75-8 D=1, 1D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



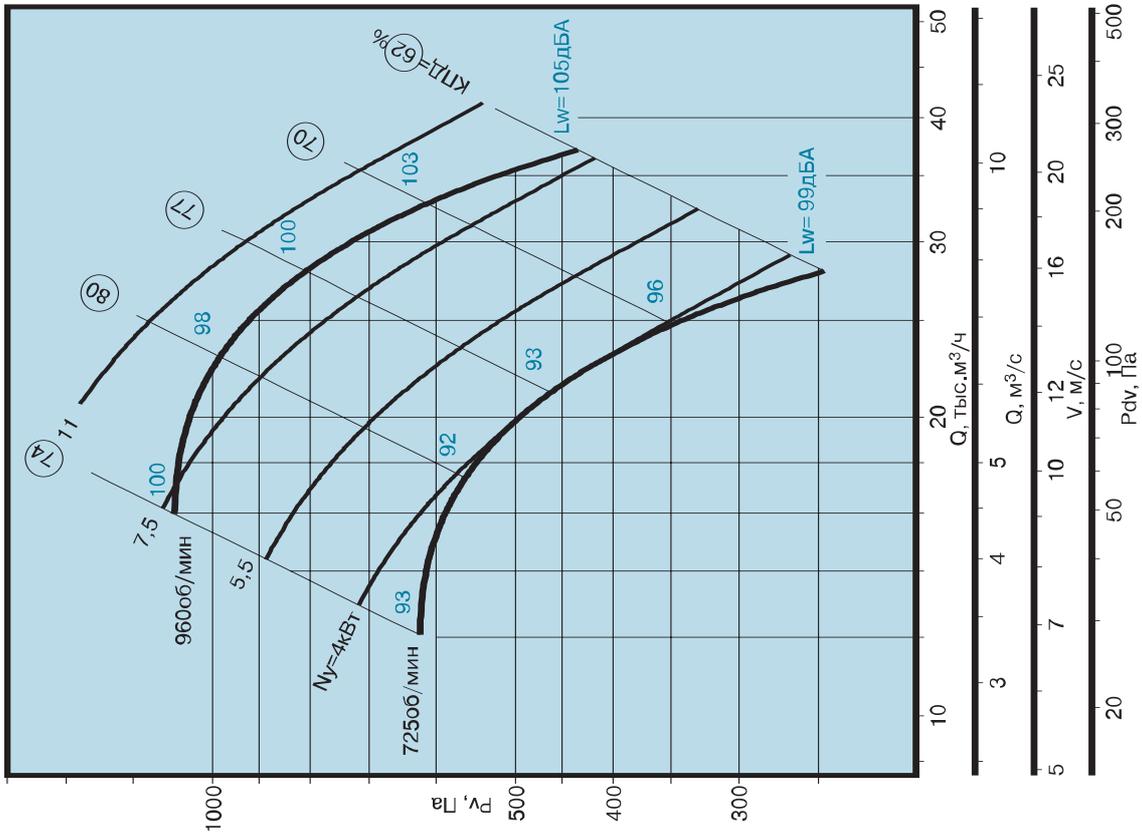
**ВР 80-75-8 D=1, 05D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



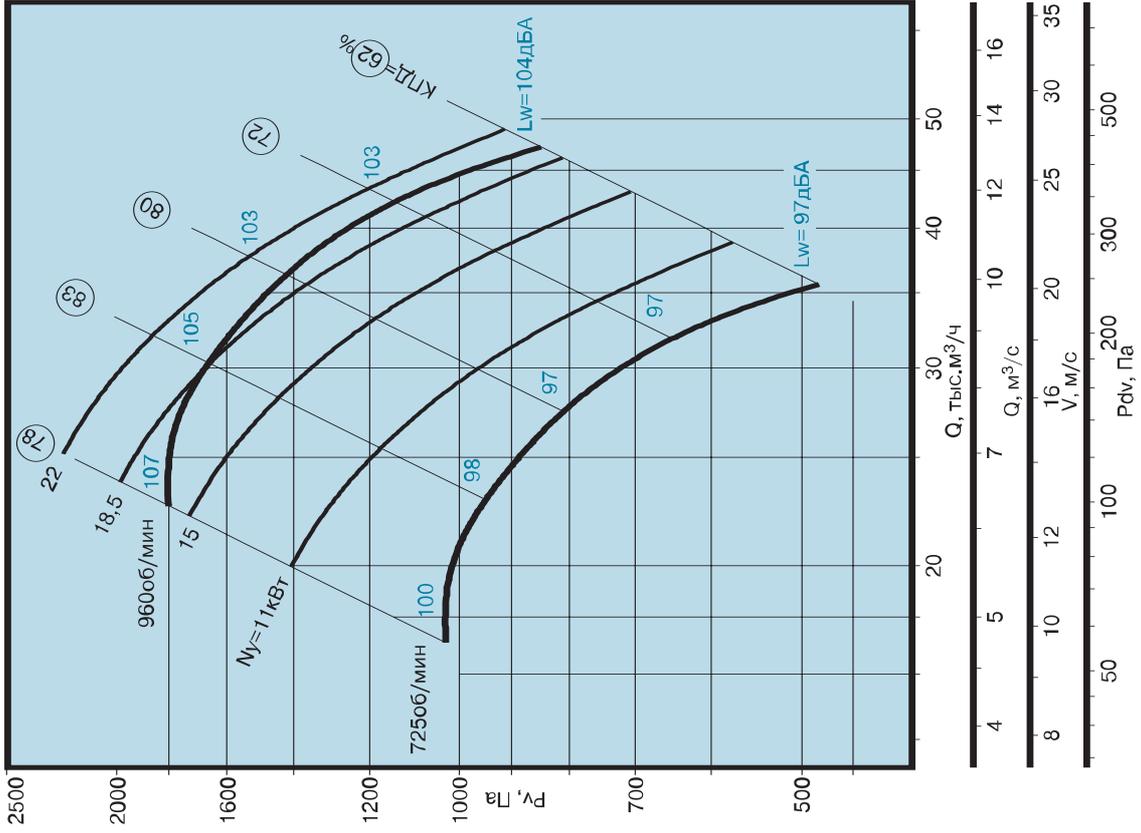
**ВР 80-75-10 D=0,95D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



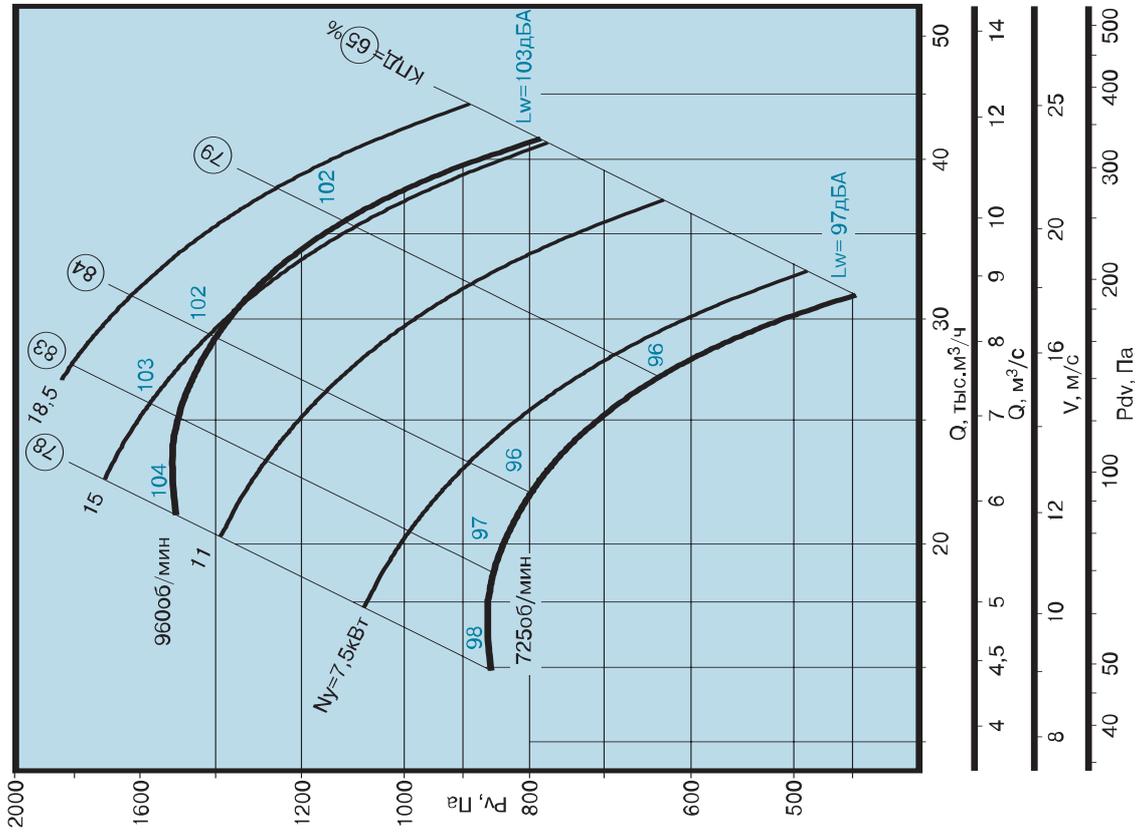
**ВР 80-75-10 D=0,9D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



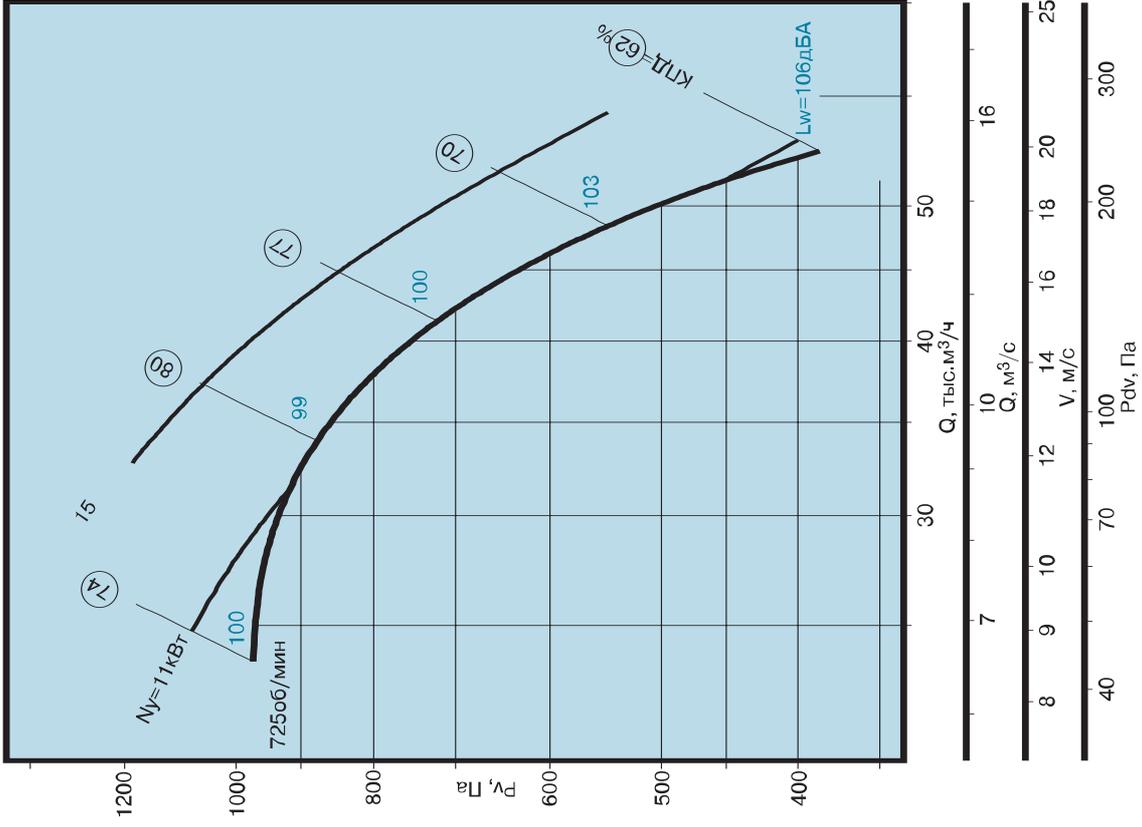
**ВР 80-75-10 D=1,05D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



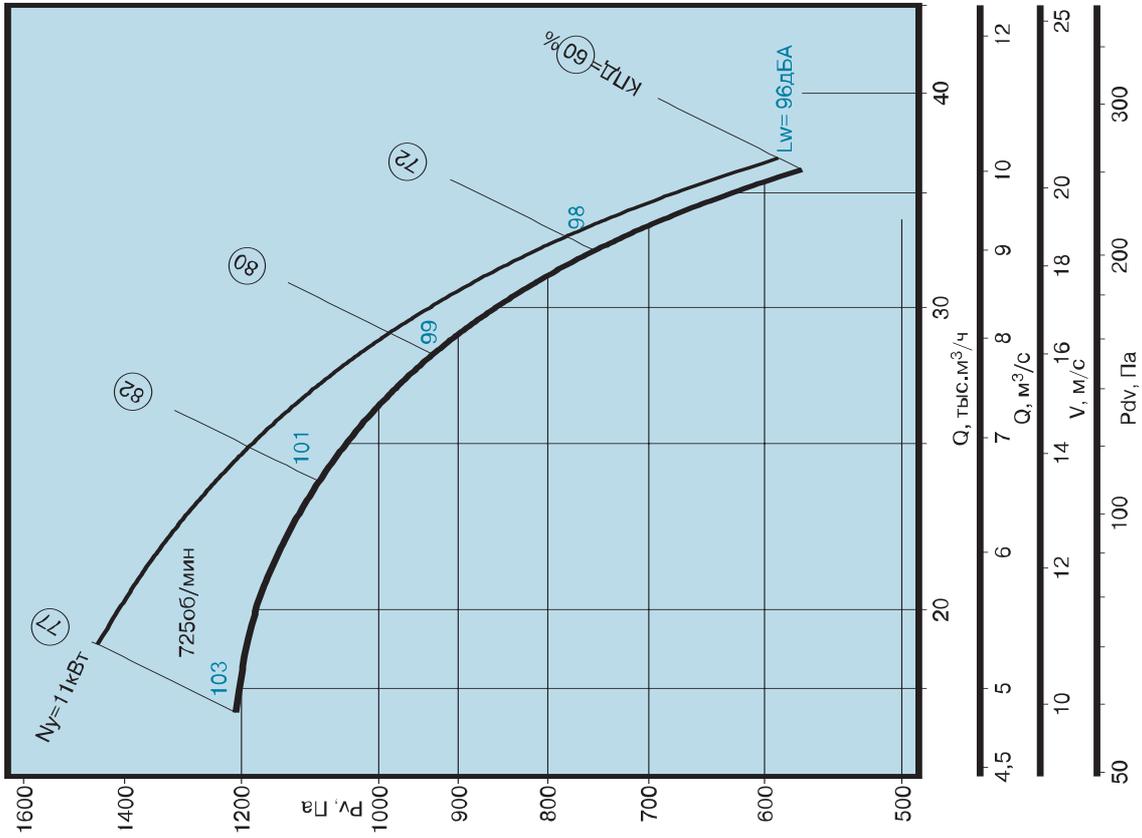
**ВР 80-75-10 D=D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



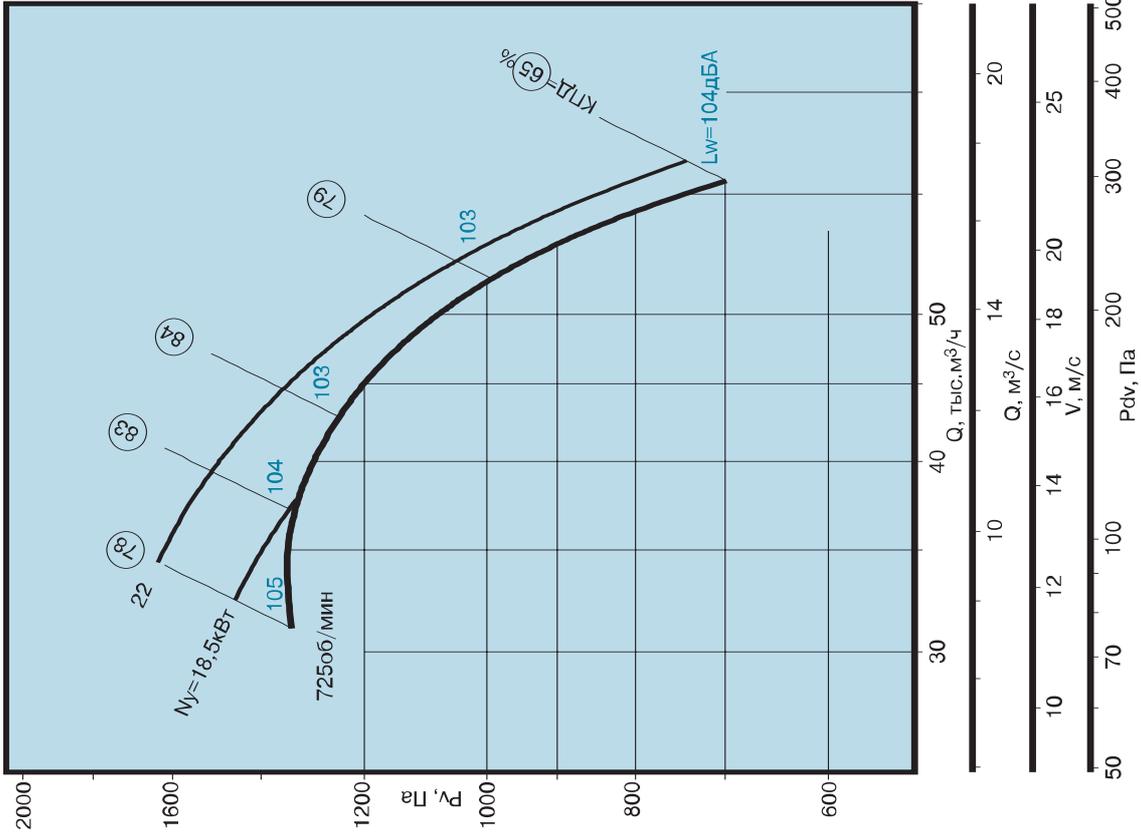
**ВР 80-75-12,5 D=0,9D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



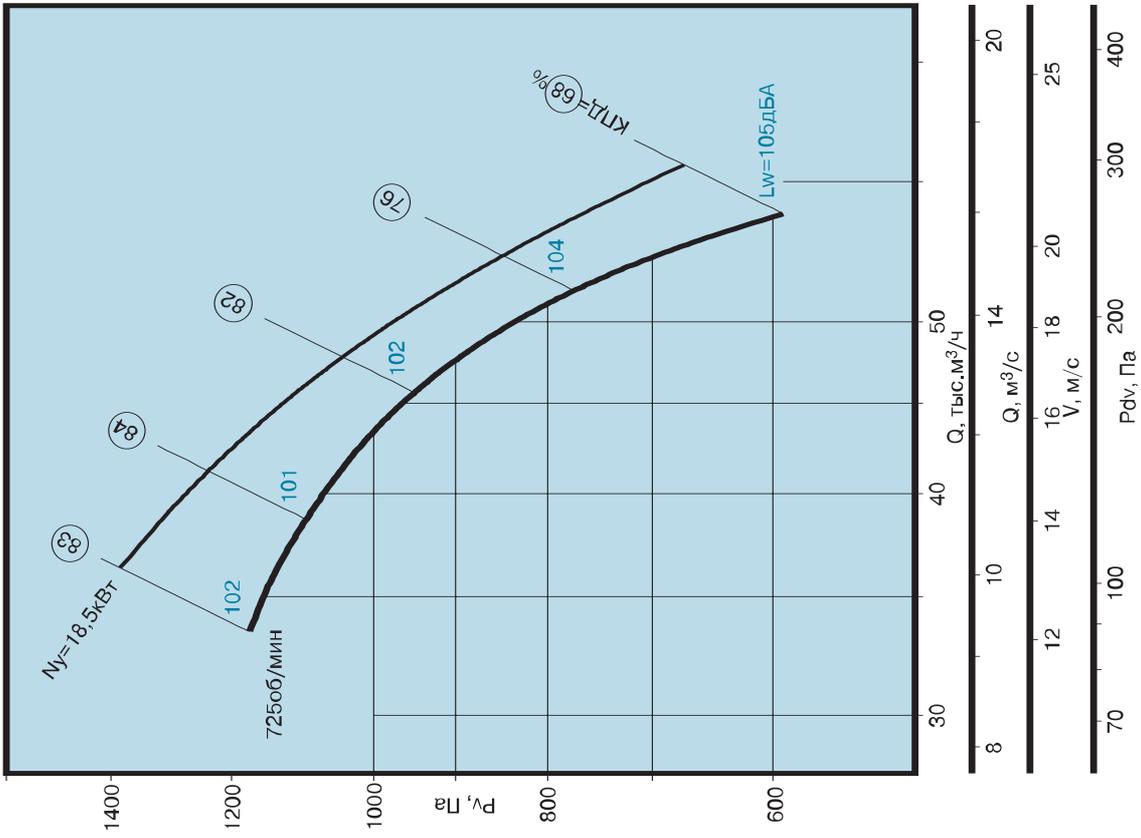
**ВР 80-75-10 D=1,1D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**



**ВР 80-75-12,5 D=D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**

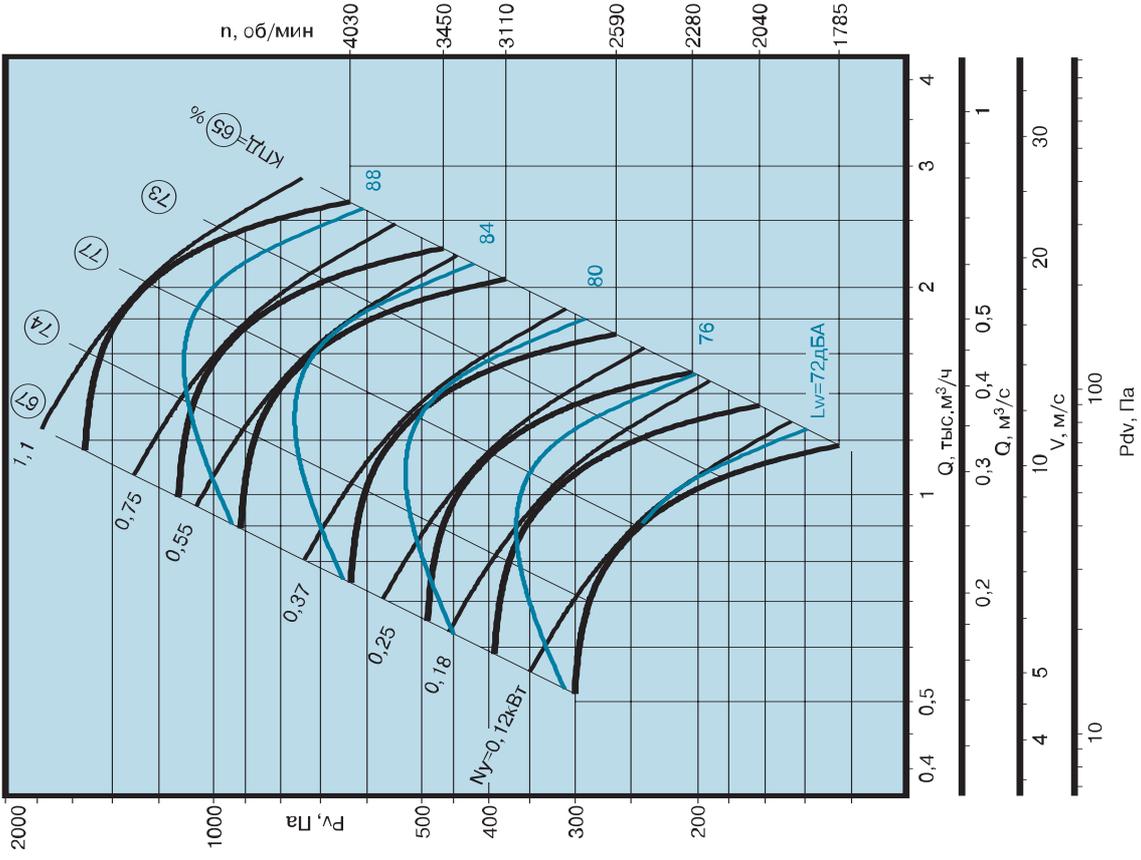


**ВР 80-75-12,5 D=0,95D<sub>НОМ</sub> ИСПОЛНЕНИЕ 1**

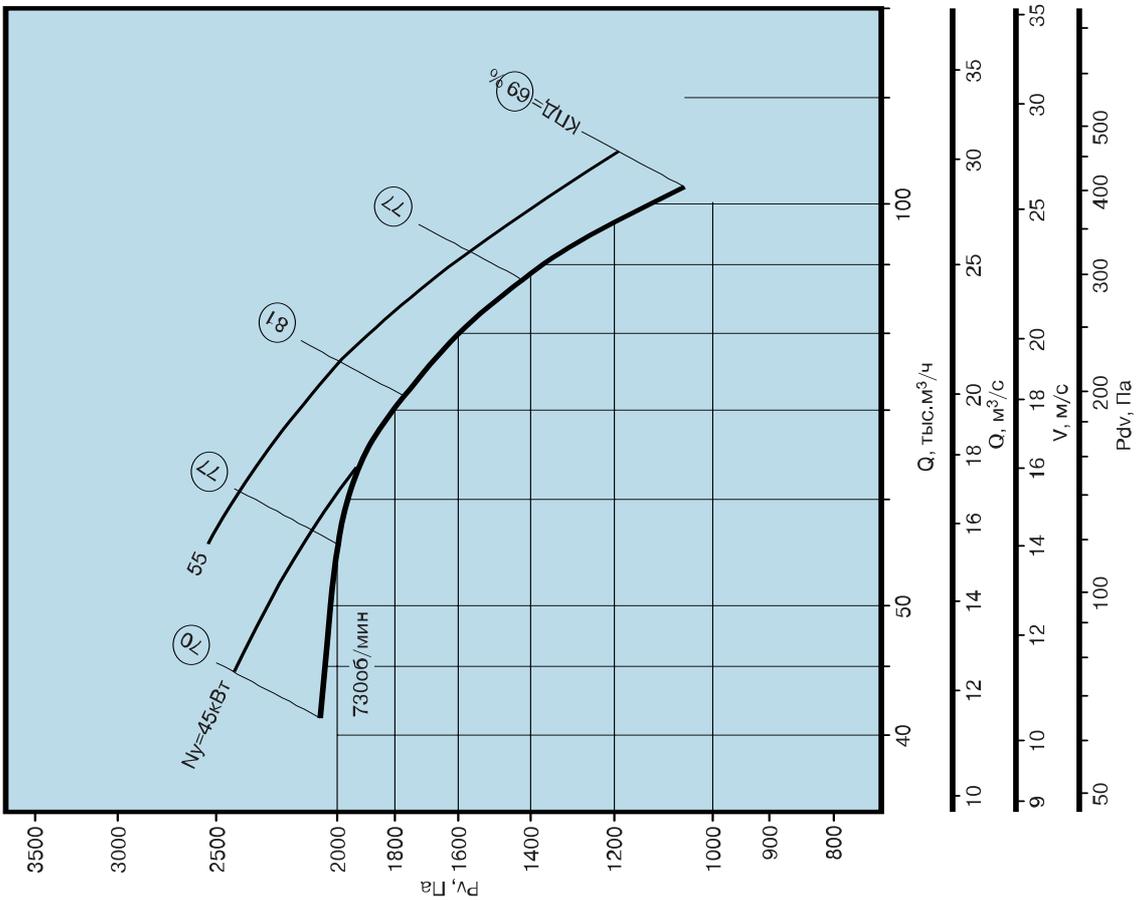




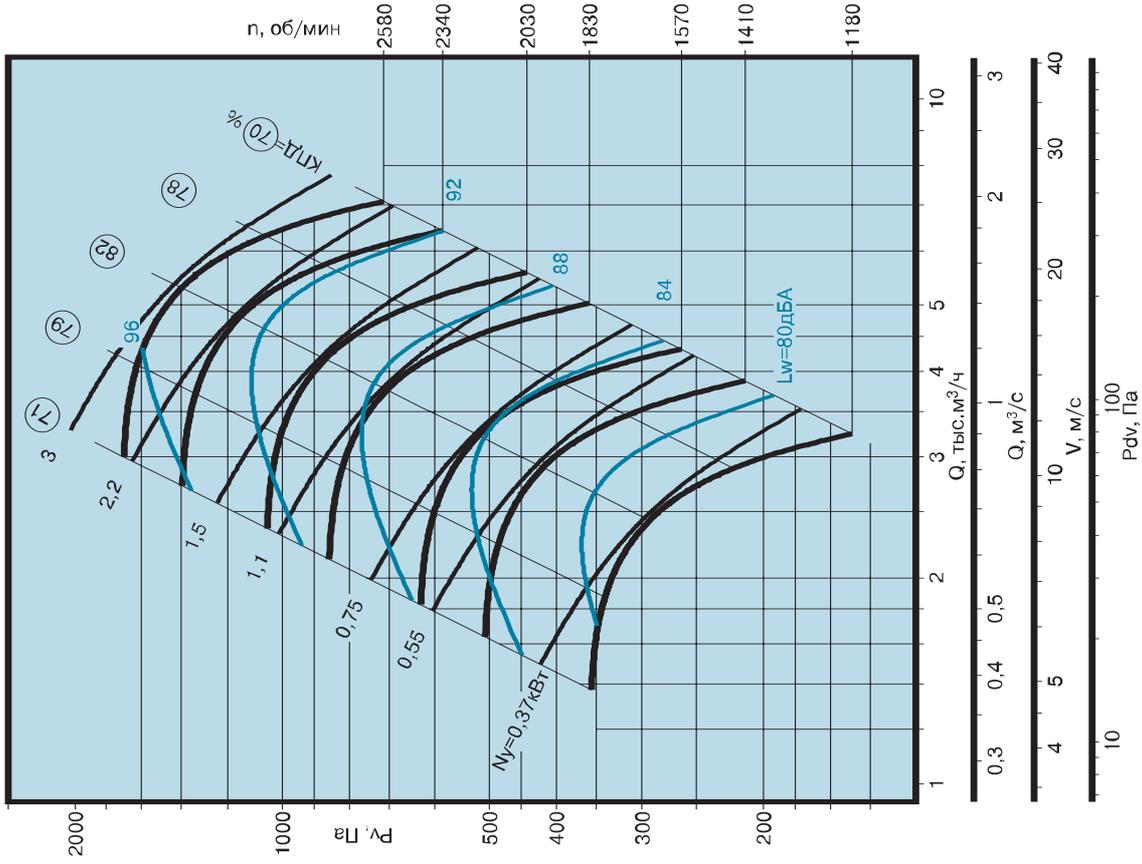
**ВР 80-75-2,5 исполнение 5**



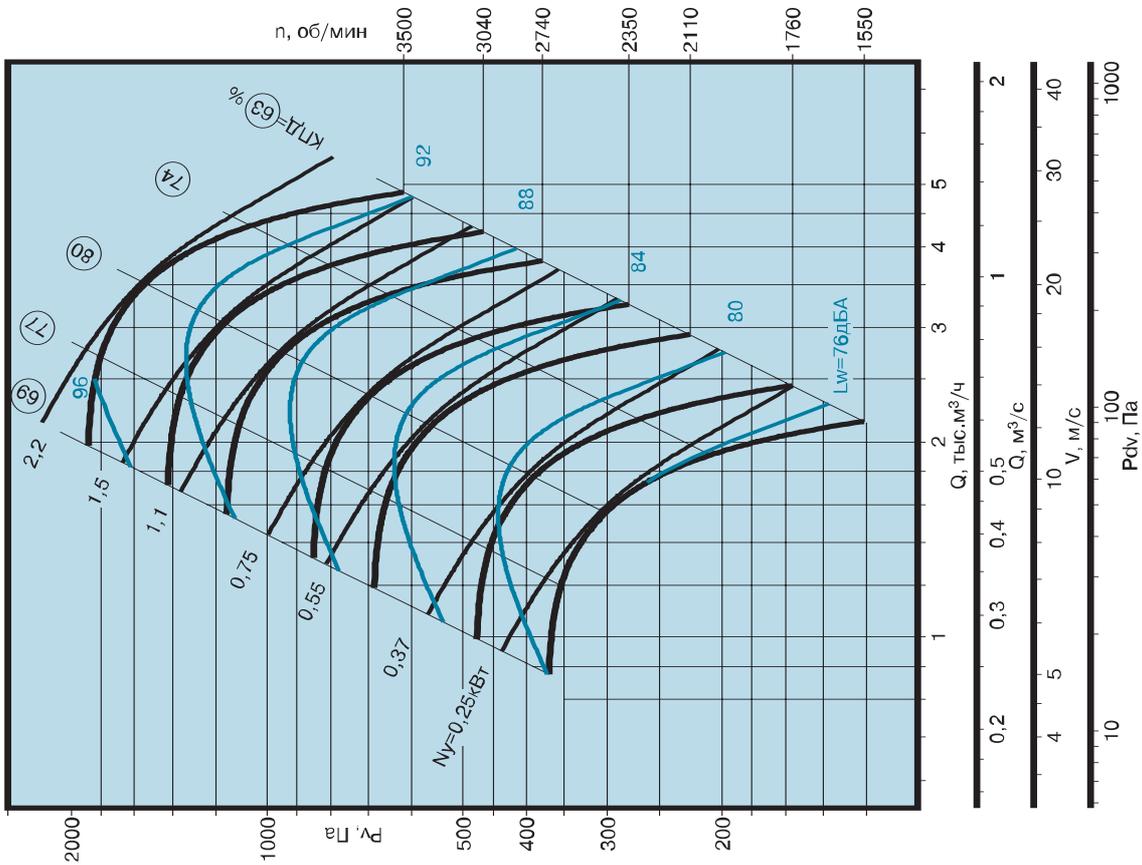
**ВР 80-75-14M исполнение 3**



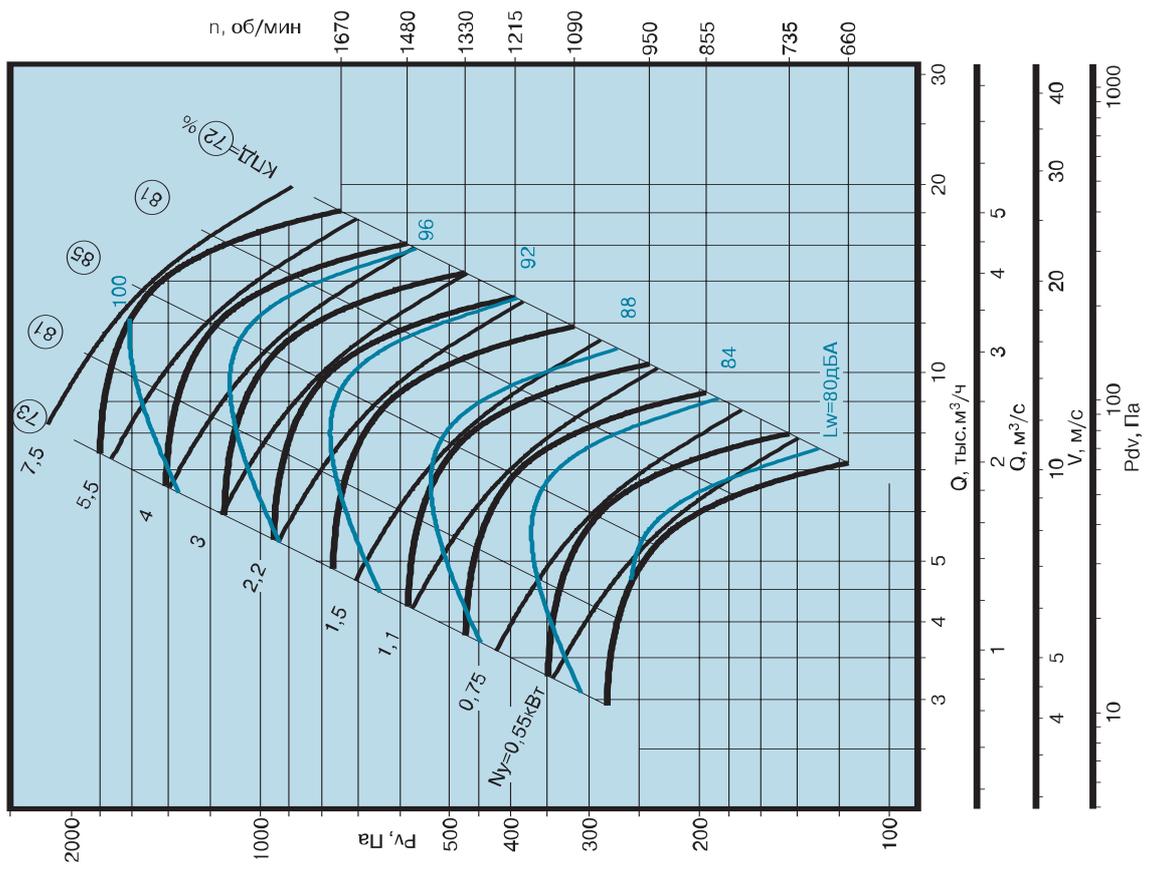
**ВР 80-75-4 исполнение 5**



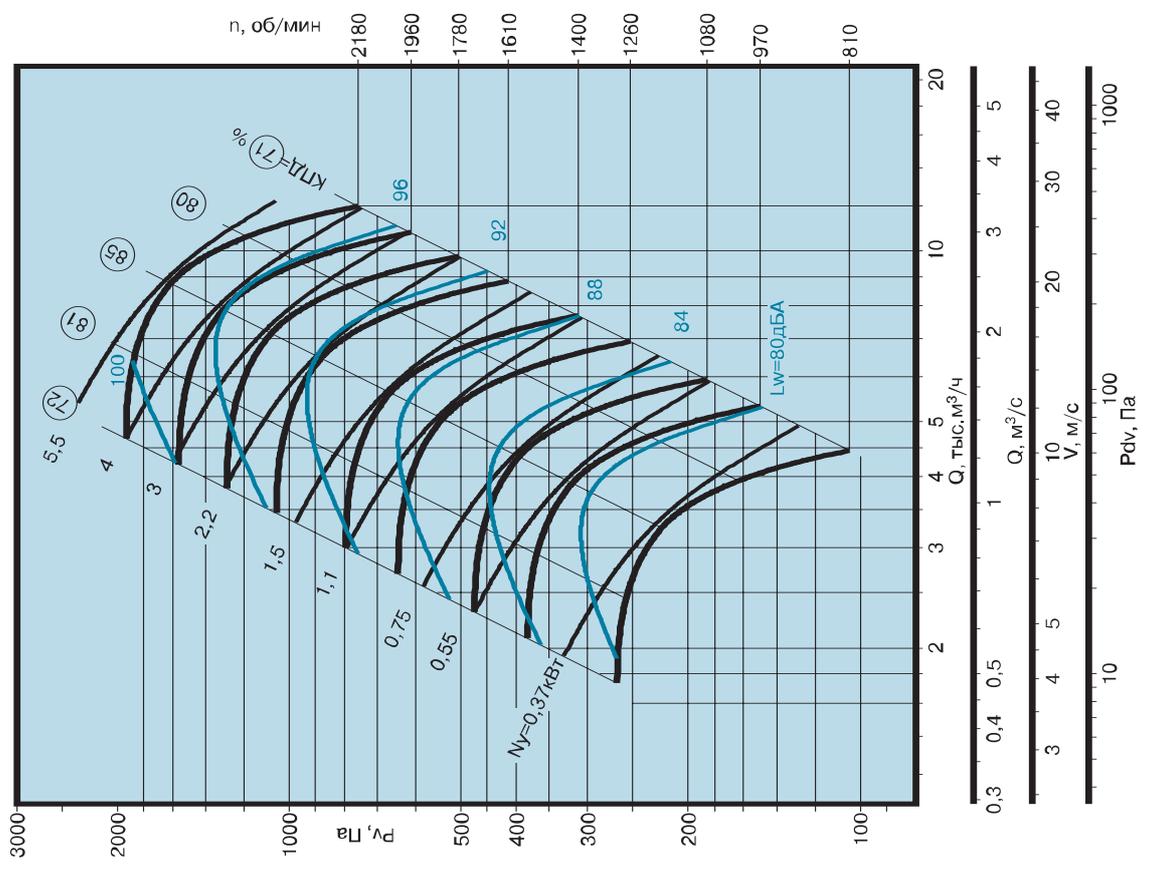
**ВР 80-75-3, 15 исполнение 5**



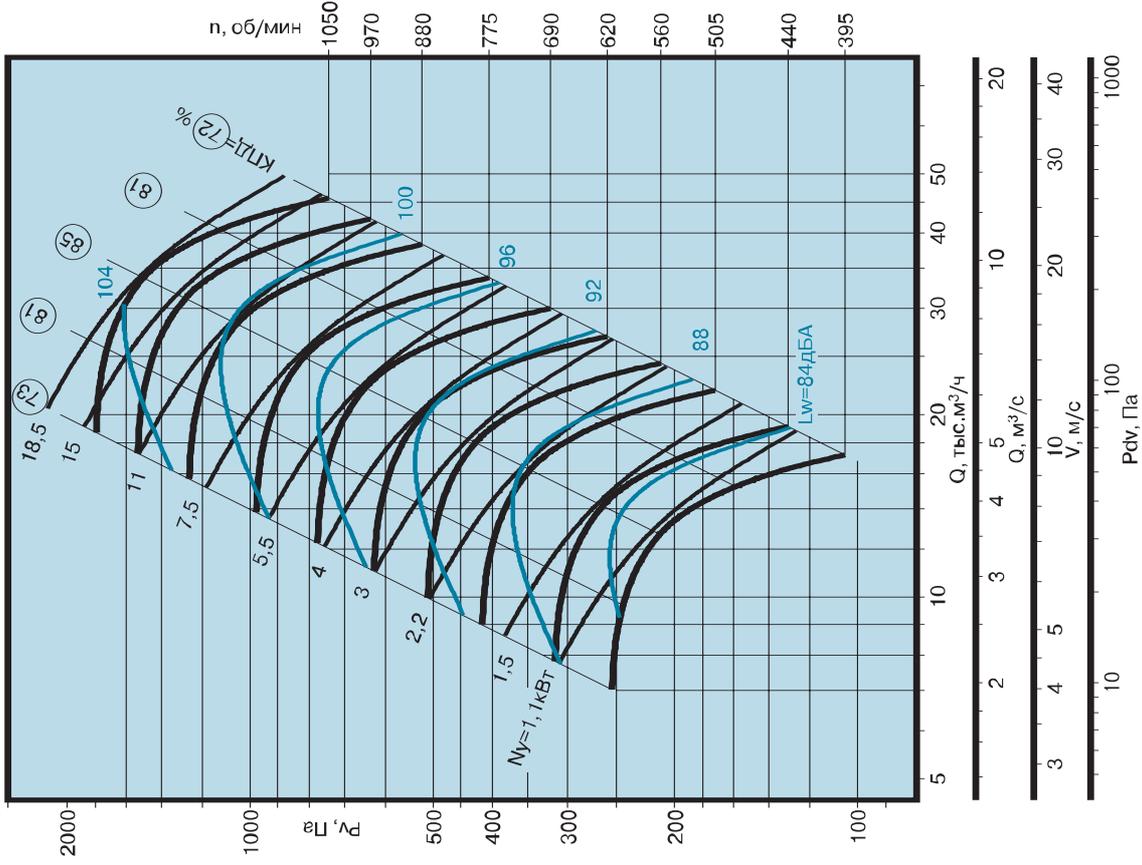
**ВР 80-75-6,3 исполнение 5**



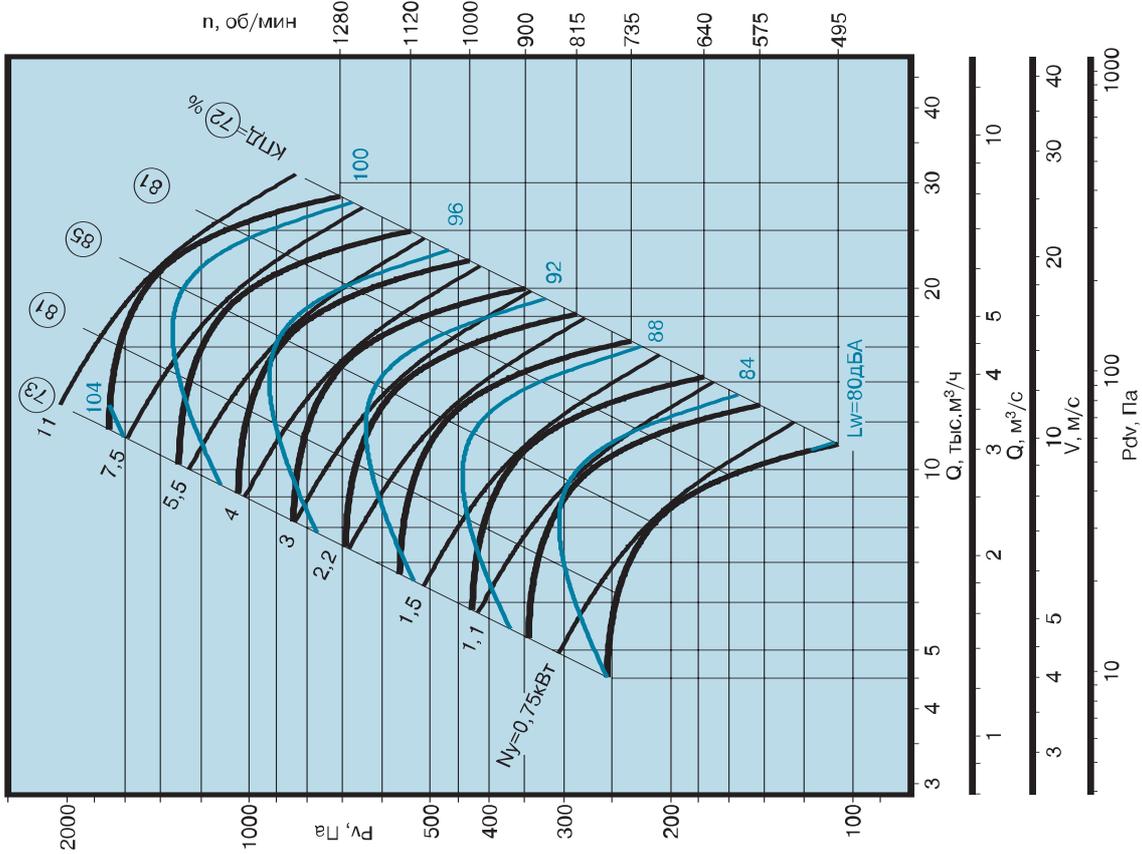
**ВР 80-75-5 исполнение 5**



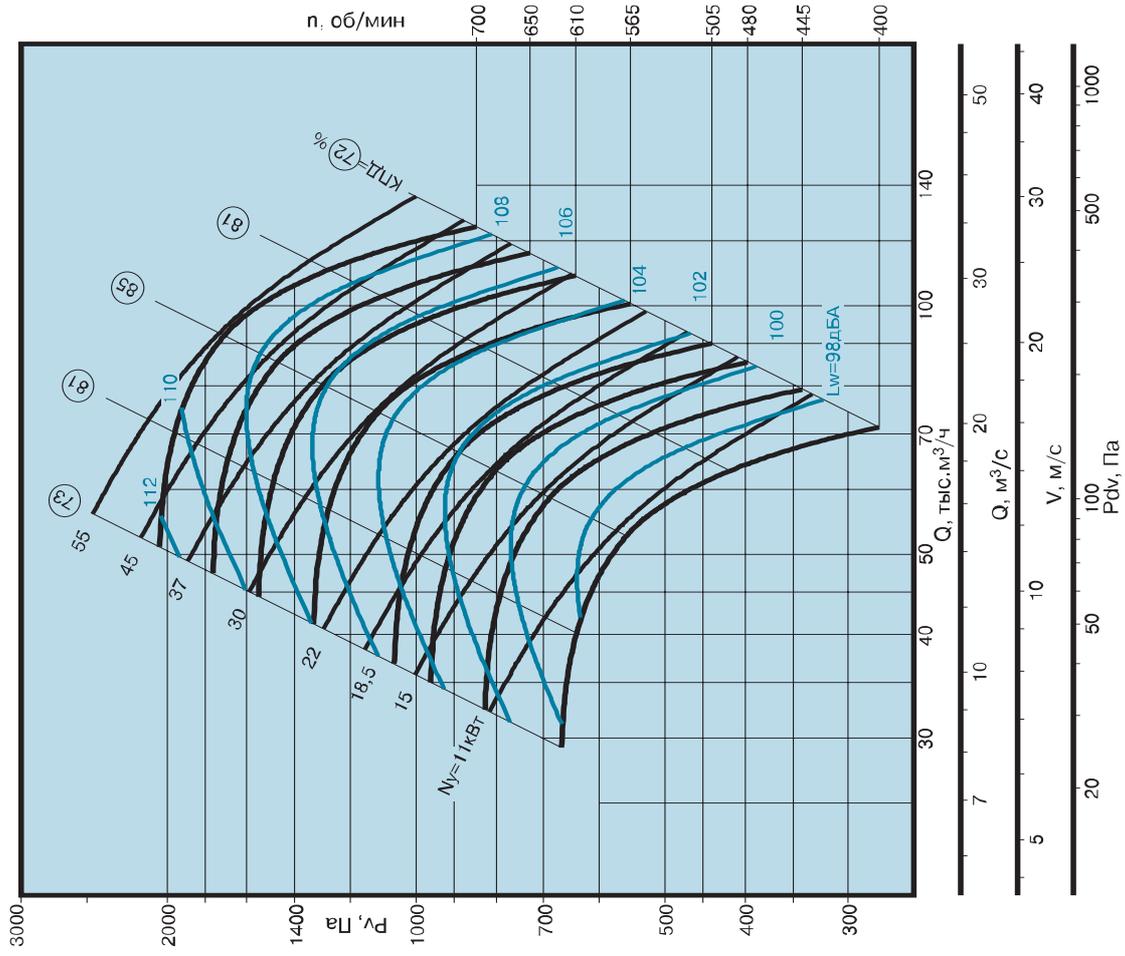
**ВР 80-75-10 исполнение 5**



**ВР 80-75-8 исполнение 5**



**ВР 80-75-16 исполнение 5**



**ВР 80-75-12,5 исполнение 5**

