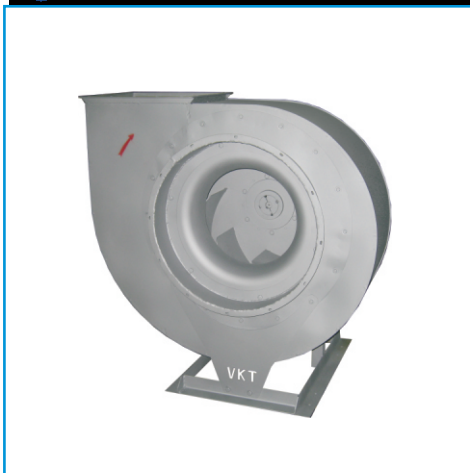
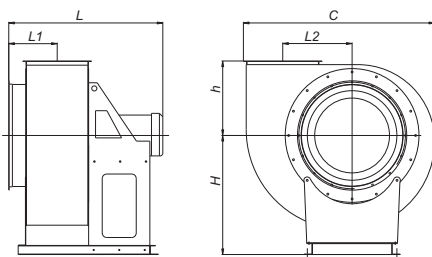


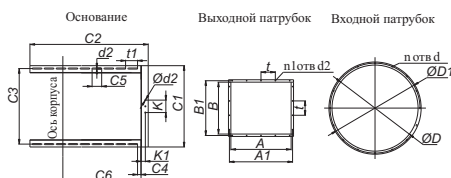


Вентилятор радиальный дымоудаления BP 80-75-ДУ

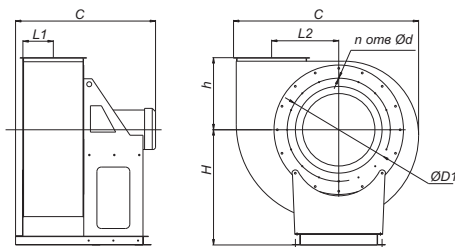
BP 80-75-2,2 - BP 80-75-5



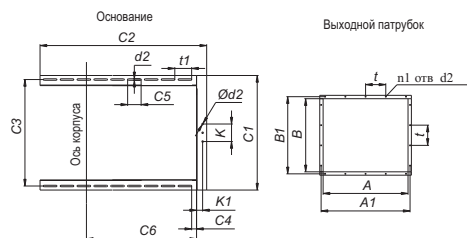
Расположение монтажных и присоединительных отверстий вентиляторов



BP 80-75-5,6 - BP 80-75-11



Расположение монтажных и присоединительных отверстий вентиляторов



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вентилятор радиальный дымоудаления BP 80-75-ДУ (далее вентилятор) применяется в аварийных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных, жилых, административных и других помещений (кроме категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03).

Возможно применение вентилятора в системах общеобменной вентиляции производственных, общественных, жилых, административных и других помещений (кроме категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03). При защите электродвигателя от атмосферных воздействий и солнечной радиации допускается использование вентилятора в условиях умеренного, холодного и тропического климата (в соответствии с климатическим исполнением электродвигателя) по 1-й категории размещения.

Исполнение вентиляторов:

BP 80-75-...-ДУ – режим ДУ;

BP 80-75-...-ДУ-ТШК – режим ДУ, вентилятор в термозумоизолирующем корпусе;

BP 80-75-...-К – коррозионностойкий;

BP 80-75-...-К/ДУ – коррозионностойкий, режим ДУ

Возможно изготовление вентилятора BP 80-75 во взрывозащищенном исполнении (см. каталог VKT на взрывозащищенное оборудование).

Вентилятор устанавливается в вентиляционных камерах зданий и сооружений вне обслуживаемых помещений и за пределами зон постоянного пребывания людей. В месте установки вентилятора среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с.

Применение вентилятора осуществляется в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013 и СП 60.13330.2012.

Вид климатического исполнения – У, категория размещения – 2, по ГОСТ 15150.

Нормальные значения климатических факторов внешней среды при эксплуатации вентиляторов:

- верхнее значение + 40°C;
- нижнее значение - 45°C;
- значение относительной влажности – 80% при 25°C.

Перемещаемая среда не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, взрывоопасных смесей газов, паров и пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать другие твердые примеси в концентрации не более 100 мг/м³.

Вентилятор коррозионностойкого исполнения предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, не агрессивных к нержавеющей стали, но вызывающих усиленную коррозию углеродистой стали.

Предел огнестойкости при температуре перемещаемой среды:

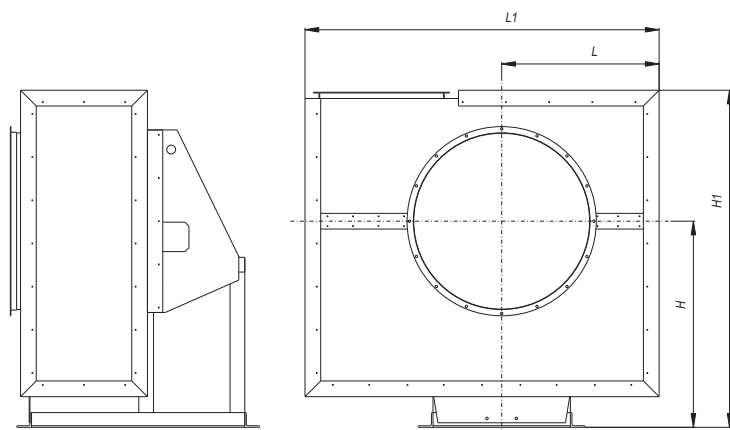
t = 400°С 2 часа, не менее (120 мин);

t = 600°С 2 часа, не менее (120 мин).

Обозначения на схеме

- H – расстояние от опорной поверхности до оси входного патрубка;
- h – расстояние от оси входного патрубка до плоскости выходного патрубка;
- L1 – расстояние от оси корпуса до входного патрубка;
- L2 – расстояние от оси двигателя до выходного патрубка;
- L – длина вентилятора;
- C – ширина вентилятора;
- D – диаметр входного патрубка*;
- D1 – присоединительный диаметр отверстий входного патрубка*;
- A – размер выходного патрубка;
- A1 – присоединительный размер отверстий выходного патрубка;
- B – размер выходного патрубка;
- B1 – присоединительный размер отверстий выходного патрубка;
- t – шаг отверстий выходного патрубка.

* - Вентиляторы типоразмеров 5,6-11 изготавливаются без входного патрубка.



Обозначения на схеме

- H1 – высота вентилятора;
 H – расстояние от оси входного патрубка до опорной поверхности;
 L1 – ширина вентилятора;
 L – расстояние от оси двигателя до корпуса.



Вентилятор радиальный дымоудаления ВР-80-75-ДУ-ТШК

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики даны при нормальных атмосферных условиях ($t=20^{\circ}\text{C}$)

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	n, об/мин	N, кВт	Q, м³/ч	Psv, Па	Изолятор	Количество изолятор
1	ВР 80-75-2,2ДУ-2ч/т°-0,37/2730	АИР 63 А2	2730	0,37	220...1700	100...600	ДО38	4
2	ВР 80-75-2,8ДУ-2ч/т°-0,55/2730	АИР 63 В2	2730	0,55	450...3250	150...860	ДО39	4
3	ВР 80-75-3,15ДУ-2ч/т°-0,25/1350	АИР 63 А4	1350	0,25	300...2350	50...270	ДО39	4
4	ВР 80-75-3,15ДУ-2ч/т°-1,1/2800	АИР 71 В2	2800	1,1	600...4750	180...1150	ДО39	4
5	ВР 80-75-3,55ДУ-2ч/т°-0,25/1350	АИР 63 А4	1350	0,25	400...3200	90...350	ДО39	4
6	ВР 80-75-3,55ДУ-2ч/т°-2,2/2860	АИР 80 В2	2860	2,2	800...6800	210...1550	ДО39	4
7	ВР 80-75-4ДУ-2ч/т°-0,37/1320	А 63 В4	1320	0,37	700...4600	70...400	ДО39	4
8	ВР 80-75-4ДУ-2ч/т°-4,0/2860	АИР 100 S2	2860	4,0	1200...9700	260...1950	ДО39	4
9	ВР 80-75-4,5ДУ-2ч/т°-0,75/1320	АИР 71 В4	1320	0,75	900...6600	90...560	ДО40	4
10	ВР 80-75-4,5ДУ-2ч/т°-7,5/2895	АИРМ112М2	2895	7,5	1900...14100	340...2520	ДО40	4
11	ВР 80-75-5ДУ-2ч/т°-1,5/1410	АИР 80 В4	1410	1,5	1300...9850	100...750	ДО40	4
12	ВР 80-75-5ДУ-2ч/т°-0,37/920	АИР 71 А6	920	0,37	900...6300	70...330	ДО40	4
13	ВР 80-75-5,6ДУ-2ч/т°-0,75/920	АИР 80 А6	920	0,75	1200...8400	70...400	ДО41	4
14	ВР 80-75-5,6ДУ-2ч/т°-3,0/1410	АИР 100 S4	1410	3,0	2000...13000	150...950	ДО41	4
15	ВР 80-75-6,3ДУ-2ч/т°-4,0/1410	АИР 100 L4	1410	4,0	2500...18000	180...1150	ДО41	4
16	ВР 80-75-6,3ДУ-2ч/т°-1,5/940	АИР 90 L6	940	1,5	1800...12500	100...550	ДО41	4
17	ВР 80-75-7,1ДУ-2ч/т°-11,0/1435	А132М4	1435	11,0	3500...27000	200...1550	ДО42	4
18	ВР 80-75-7,1ДУ-2ч/т°-1,1/710	АИР 90 LB8	710	1,1	2000...13000	100...380	ДО42	4
19	ВР 80-75-7,1ДУ-2ч/т°-2,2/940	АИР 100 L6	940	2,2	2400...17800	100...650	ДО42	4
20	ВР 80-75-8ДУ-2ч/т°-2,2/710	АИРМ112МА8	710	2,2	2500...19100	90...480	ДО42	4
21	ВР 80-75-8ДУ-2ч/т°-4,0/950	АИРМ112МВ6	950	4,0	3500...26000	100...850	ДО42	4
22	ВР 80-75-8ДУ-2ч/т°-15,0/1460	АИР 160 S4	1460	15,0	5100...40000	260...2030	ДО42	4
23	ВР 80-75-9ДУ-2ч/т°-3,0/710	АИРМ112МВ8	710	3,0	4000...26000	100...600	ДО43	5
24	ВР 80-75-9ДУ-2ч/т°-7,5/960	А132М6	960	7,5	5000...37500	180...1100	ДО43	5
25	ВР 80-75-9ДУ-2ч/т°-30,0/1460	А180М4	1460	30,0	7700...57000	380...2550	ДО43	5
26	ВР 80-75-10ДУ-2ч/т°-5,5/710	А132М8	710	5,5	5000...39500	120...760	ДО43	5
27	ВР 80-75-10ДУ-2ч/т°-15,0/970	АИР 160 М6	970	15,0	8000...54000	200...1430	ДО43	5
28	ВР 80-75-11ДУ-2ч/т°-15,0/730	А180М8	730	15,0	1000...69500	180...1000	ДО44	5
29	ВР 80-75-11ДУ-2ч/т°-30,0/970	А200L6	970	30,0	12500...93000	240...1760	ДО44	5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

№	Тип вентилятора	Масса кг	H	h	L1	L2	L	C	D	D1	A	A1
1	BP 80-75-2,2ДУ-2ч/т°-0,37/2730	28	360	185	225	154	534	441	260	290	142	172
2	BP 80-75-2,8ДУ-2ч/т°-0,55/2730	35	360	224	241	191	566	545	315	345	174	204
3	BP 80-75-3,15ДУ-2ч/т°-0,25/1350	39	400	247	251	216	596	607	355	385	194	224
4	BP 80-75-3,15ДУ-2ч/т°-1,1/2800	42	400	247	251	216	596	607	355	385	194	224
5	BP 80-75-3,55ДУ-2ч/т°-0,25/1350	48	460	274	262	239	639	677	400	430	217	247
6	BP 80-75-3,55ДУ-2ч/т°-2,2/2860	51	460	274	262	239	639	677	400	430	217	247
7	BP 80-75-4ДУ-2ч/т°-0,37/1320	52	500	306	275	273	690	764	450	480	243	273
8	BP 80-75-4ДУ-2ч/т°-4,0/2860	65	500	306	275	273	715	764	450	480	243	273
9	BP 80-75-4,5ДУ-2ч/т°-0,75/1320	80	540	340	291	306	785	855	500	530	273	303
10	BP 80-75-4,5ДУ-2ч/т°-7,5/2895	116	540	340	291	306	811	855	500	530	273	303
11	BP 80-75-5ДУ-2ч/т°-1,5/1410	103	620	380	307	347	754	959	560	590	306	336
12	BP 80-75-5ДУ-2ч/т°-0,37/920	95	620	380	307	347	754	959	560	590	306	336
13	BP 80-75-5,6ДУ-2ч/т°-0,75/920	127	680	419	173	386	710	1066	-	590	338	368
14	BP 80-75-5,6ДУ-2ч/т°-3,0/1410	136	680	419	173	386	710	1066	-	590	338	368
15	BP 80-75-6,3ДУ-2ч/т°-4,0/1410	167	740	465	197	428	815	1185	-	660	386	416
16	BP 80-75-6,3ДУ-2ч/т°-1,5/940	146	740	465	197	428	815	1185	-	660	386	416
17	BP 80-75-7,1ДУ-2ч/т°-11,0/1435	266	840	519	220	481	960	1329	-	740	428	458
18	BP 80-75-7,1ДУ-2ч/т°-1,1/710	230	840	519	220	481	960	1329	-	740	428	458
19	BP 80-75-7,1ДУ-2ч/т°-2,2/940	242	840	519	220	481	960	1329	-	740	428	458
20	BP 80-75-8ДУ-2ч/т°-2,2/710	274	930	581	246	543	1100	1495	-	830	481	511
21	BP 80-75-8ДУ-2ч/т°-4,0/950	278	930	581	246	543	1100	1495	-	830	481	511
22	BP 80-75-8ДУ-2ч/т°-15,0/1460	355	930	581	246	543	1100	1495	-	830	481	511
23	BP 80-75-9ДУ-2ч/т°-3,0/710	352	1050	657	277	612	1237	1687	-	940	543	583
24	BP 80-75-9ДУ-2ч/т°-7,5/960	373	1050	657	277	612	1237	1687	-	940	543	583
25	BP 80-75-9ДУ-2ч/т°-30,0/1460	408	1050	657	277	612	1276	1687	-	940	543	583
26	BP 80-75-10ДУ-2ч/т°-5,5/710	436	1200	736	310	694	1385	1895	-	1040	608	648
27	BP 80-75-10ДУ-2ч/т°-15,0/970	521	1200	736	310	694	1385	1895	-	1040	608	648
28	BP 80-75-11ДУ-2ч/т°-15,0/730	620	1320	816	384	775	1632	2101	-	1160	756	796
29	BP 80-75-11ДУ-2ч/т°-30,0/970	682	1320	816	384	775	1632	2101	-	1160	756	796

И МАССА ВЕНТИЛЯТОРА

B	B1	t	n	d	n1	d1	C1	C2	C3	C4	C5	K	K1	d2	C6	t1	Тип вентилятора	№
154	184	100	8	7x10	8	7x10	320	419	284	29	80	-	-	9	270	120	BP 80-75-2,2ДУ-2ч/т°-0,37/2730	1
196	226	100	8	7x10	10	7x10	340	451	304	21	100	-	-	9	286	130	BP 80-75-2,8ДУ-2ч/т°-0,55/2730	2
217	247	100	8	7x10	10	7x10	335	481	295	36	80	-	-	9	306	100	BP 80-75-3,15ДУ-2ч/т°-0,25/1350	3
217	247	100	8	7x10	10	7x10	335	481	295	36	80	-	-	9	306	100	BP 80-75-3,15ДУ-2ч/т°-1,1/2800	4
248	278	100	8	7x10	10	7x10	350	524	310	24	90	-	-	9	337	110	BP 80-75-3,55ДУ-2ч/т°-0,25/1350	5
248	278	100	8	7x10	10	7x10	350	524	310	24	90	-	-	9	337	110	BP 80-75-3,55ДУ-2ч/т°-2,2/2860	6
280	310	100	10	7x10	12	7x10	400	575	360	30	100	-	-	9	375	125	BP 80-75-4ДУ-2ч/т°-0,37/1320	7
280	310	100	10	7x10	12	7x10	400	575	360	30	100	-	-	9	375	125	BP 80-75-4ДУ-2ч/т°-4,0/2860	8
315	345	100	10	7x10	14	7x10	450	680	410	30	100	-	-	9	445	150	BP 80-75-4,5ДУ-2ч/т°-0,75/1320	9
315	345	100	10	7x10	14	7x10	450	680	410	30	100	-	-	9	445	150	BP 80-75-4,5ДУ-2ч/т°-7,5/2895	10
350	380	100	10	7x10	14	7x10	470	649	430	39	100	-	-	9	400	140	BP 80-75-5ДУ-2ч/т°-1,5/1410	11
350	380	100	10	7x10	14	7x10	470	649	430	39	100	-	-	9	400	140	BP 80-75-5ДУ-2ч/т°-0,37/920	12
392	422	100	10	M6	14	7x10	500	710	460	19	100	-	-	11	443	125	BP 80-75-5,6ДУ-2ч/т°-0,75/920	13
392	422	100	10	M6	14	7x10	500	710	460	19	100	-	-	11	443	125	BP 80-75-5,6ДУ-2ч/т°-3,0/1410	14
441	471	100	12	M8	18	7x10	626	815	570	47	80	-	-	11	497	120	BP 80-75-6,3ДУ-2ч/т°-4,0/1410	15
441	471	100	12	M8	18	7x10	626	815	570	47	80	-	-	11	497	120	BP 80-75-6,3ДУ-2ч/т°-1,5/940	16
497	527	100	12	M8	18	7x10	676	898	620	47	100	-	-	11	620	145	BP 80-75-7,1ДУ-2ч/т°-11,0/1435	17
497	527	100	12	M8	18	7x10	676	898	620	47	100	-	-	11	620	145	BP 80-75-7,1ДУ-2ч/т°-1,1/710	18
497	527	100	12	M8	18	7x10	676	898	620	47	100	-	-	11	620	145	BP 80-75-7,1ДУ-2ч/т°-2,2/940	19
560	590	150	12	M8	16	7x10	800	1100	720	25	100	-	-	11	711	125	BP 80-75-8ДУ-2ч/т°-2,2/710	20
560	590	150	12	M8	16	7x10	800	1100	720	25	100	-	-	11	711	125	BP 80-75-8ДУ-2ч/т°-4,0/950	21
560	590	150	12	M8	16	7x10	800	1100	720	25	100	-	-	11	711	125	BP 80-75-8ДУ-2ч/т°-15,0/1460	22
630	670	150	16	M8	18	10x15	850	1237	790	37	100	130	45	11	817	125	BP 80-75-9ДУ-2ч/т°-3,0/710	23
630	670	150	16	M8	18	10x15	850	1237	790	37	100	130	45	11	817	125	BP 80-75-9ДУ-2ч/т°-7,5/960	24
630	670	150	16	M8	18	10x15	850	1237	790	37	100	130	45	11	817	125	BP 80-75-9ДУ-2ч/т°-30,0/1460	25
700	740	150	16	M8	18	10x15	1000	1385	910	35	100	130	55	11	885	125	BP 80-75-10ДУ-2ч/т°-5,5/710	26
700	740	150	16	M8	18	10x15	1000	1385	910	35	100	130	55	11	885	125	BP 80-75-10ДУ-2ч/т°-15,0/970	27
770	810	150	18	M8	22	10x15	1000	1632	910	33	100	150	55	11	1059	125	BP 80-75-11ДУ-2ч/т°-15,0/730	28
770	810	150	18	M8	22	10x15	1000	1632	910	33	100	150	55	11	1059	125	BP 80-75-11ДУ-2ч/т°-30,0/970	29

Примечание

Габаритные размеры вентиляторов с положением корпуса, отличным от 0° уточняются у изготовителя;

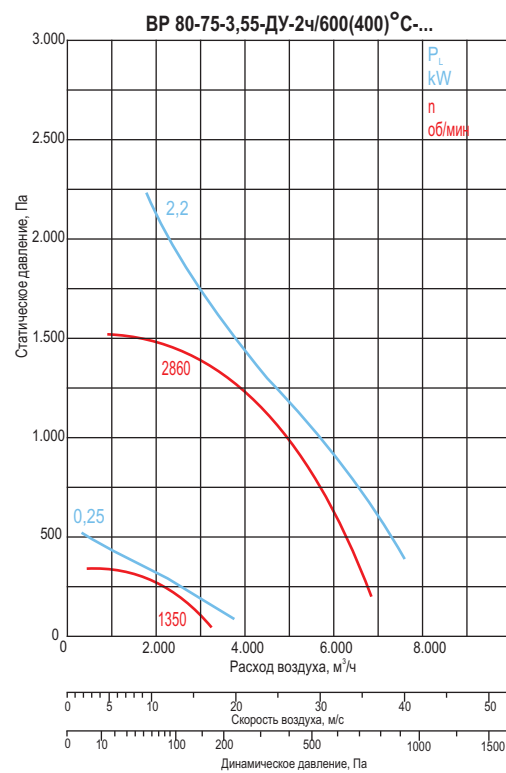
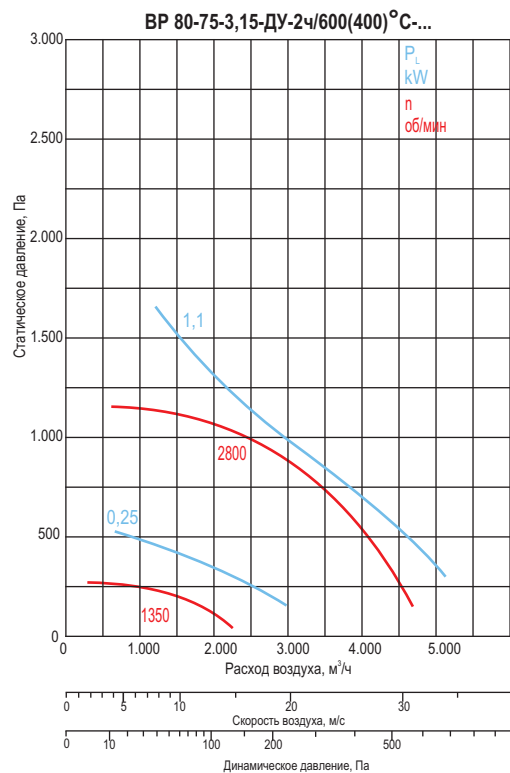
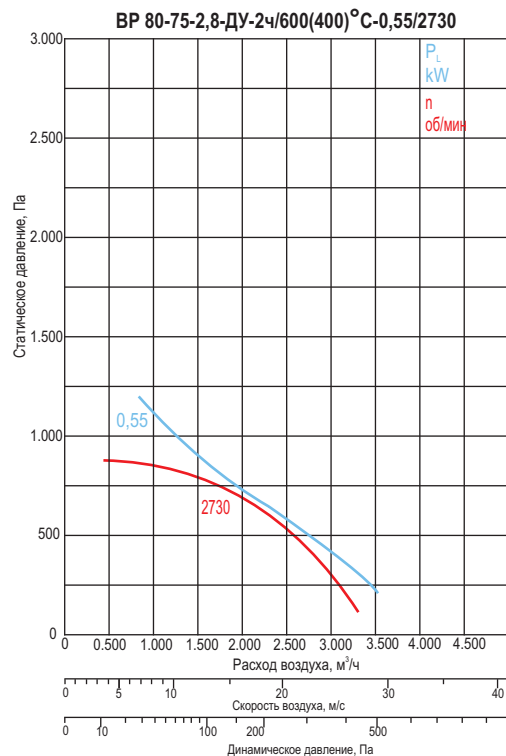
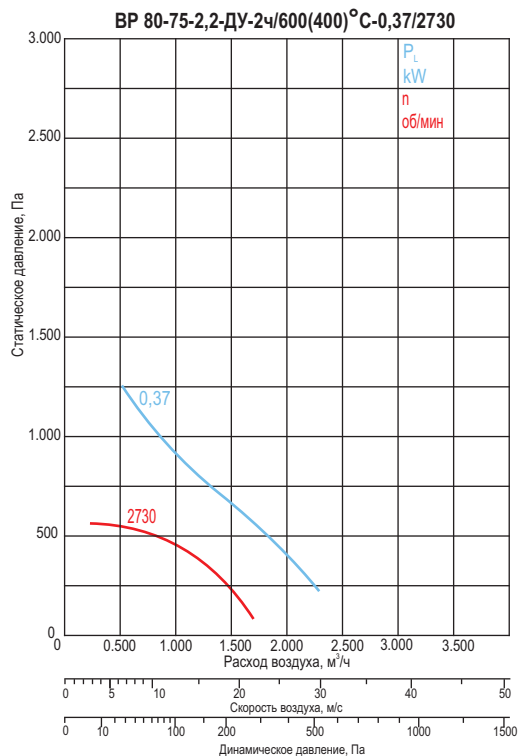
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ТЕРМОШУМОИЗОЛИРУЮЩЕМ КОРПУСЕ

№	Тип вентилятора	H	H1	L	L1
1	BP 80-75-2,2ДУ-2ч/т°-0,37/2730-ТШК	360	565	240	535
2	BP 80-75-2,8ДУ-2ч/т°-0,55/2730-ТШК	360	605	285	640
3	BP 80-75-3,15ДУ-2ч/т°-0,25/1350-ТШК	400	670	315	700
4	BP 80-75-3,15ДУ-2ч/т°-1,1/2800-ТШК	400	670	315	700
5	BP 80-75-3,55ДУ-2ч/т°-0,25/1350-ТШК	460	755	345	770
6	BP 80-75-3,55ДУ-2ч/т°-2,2/2860-ТШК	460	755	345	770
7	BP 80-75-4ДУ-2ч/т°-0,37/1320-ТШК	500	825	385	860
8	BP 80-75-4ДУ-2ч/т°-4,0/2860-ТШК	500	825	385	860
9	BP 80-75-4,5ДУ-2ч/т°-0,75/1320-ТШК	540	900	425	950
10	BP 80-75-4,5ДУ-2ч/т°-7,5/2895-ТШК	540	900	425	950
11	BP 80-75-5ДУ-2ч/т°-1,5/1410-ТШК	620	1020	480	1070
12	BP 80-75-5ДУ-2ч/т°-0,37/920-ТШК	620	1020	480	1070
13	BP 80-75-5,6ДУ-2ч/т°-0,75/920-ТШК	680	1120	525	1175
14	BP 80-75-5,6ДУ-2ч/т°-3,0/1410-ТШК	680	1120	525	1175
15	BP 80-75-6,3ДУ-2ч/т°-4,0/1410-ТШК	740	1225	580	1290
16	BP 80-75-6,3ДУ-2ч/т°-1,5/940-ТШК	740	1225	580	1290
17	BP 80-75-7,1ДУ-2ч/т°-11,0/1435-ТШК	840	1380	640	1440
18	BP 80-75-7,1ДУ-2ч/т°-1,1/710-ТШК	840	1380	640	1440
19	BP 80-75-7,1ДУ-2ч/т°-2,2/940-ТШК	840	1380	640	1440
20	BP 80-75-8ДУ-2ч/т°-2,2/710-ТШК	930	1530	705	1620
21	BP 80-75-8ДУ-2ч/т°-4,0/950-ТШК	930	1530	705	1620
22	BP 80-75-8ДУ-2ч/т°-15,0/1460-ТШК	930	1530	705	1620
23	BP 80-75-9ДУ-2ч/т°-3,0/710-ТШК	1050	1720	805	1810
24	BP 80-75-9ДУ-2ч/т°-7,5/960-ТШК	1050	1720	805	1810
25	BP 80-75-9ДУ-2ч/т°-30,0/1460-ТШК	1050	1720	805	1810
26	BP 80-75-10ДУ-2ч/т°-5,5/710-ТШК	1200	1950	900	2005
27	BP 80-75-10ДУ-2ч/т°-15,0/970-ТШК	1200	1950	900	2005
28	BP 80-75-11ДУ-2ч/т°-15,0/730-ТШК	1320	2150	990	2200
29	BP 80-75-11ДУ-2ч/т°-30,0/970-ТШК	1320	2150	990	2200

Примечание

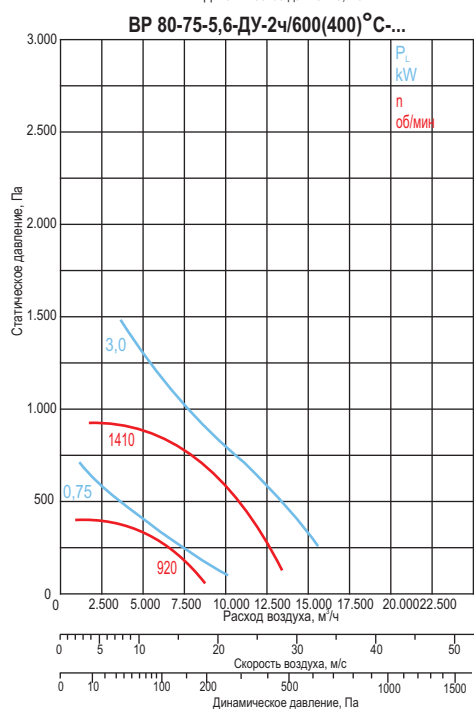
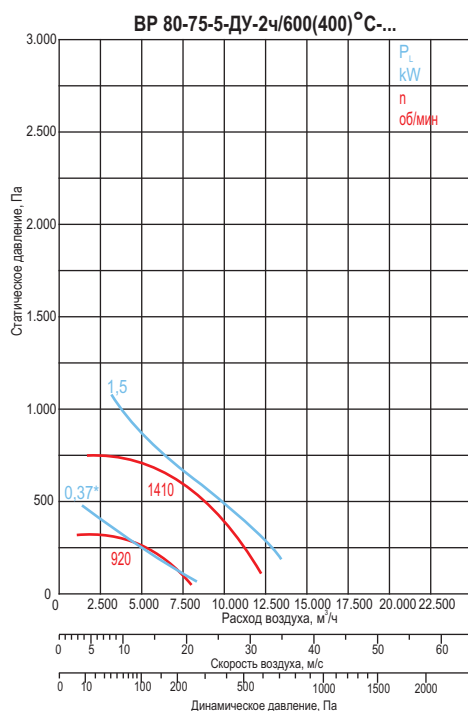
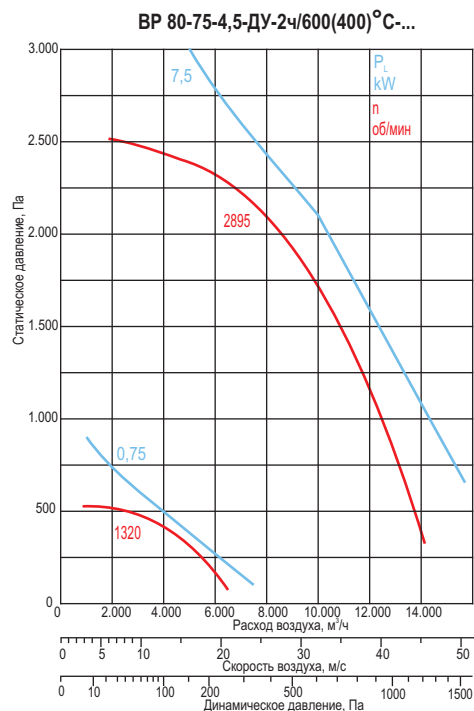
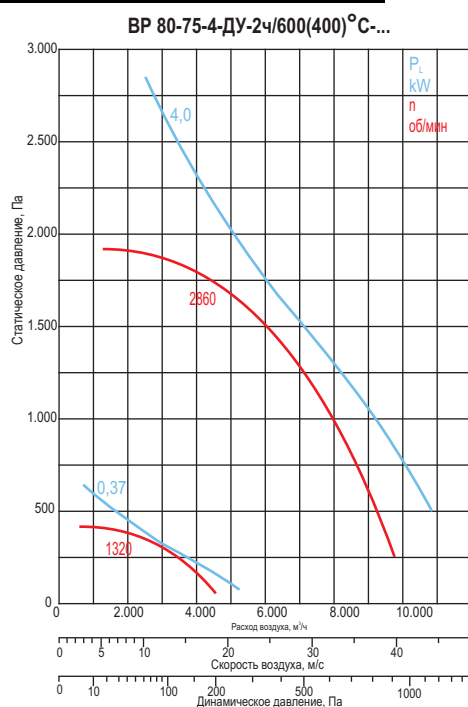
Габаритные и установочные размеры вентиляторов с ТШК уточняются у изготовителя

ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕНТИЛЯТОРОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ



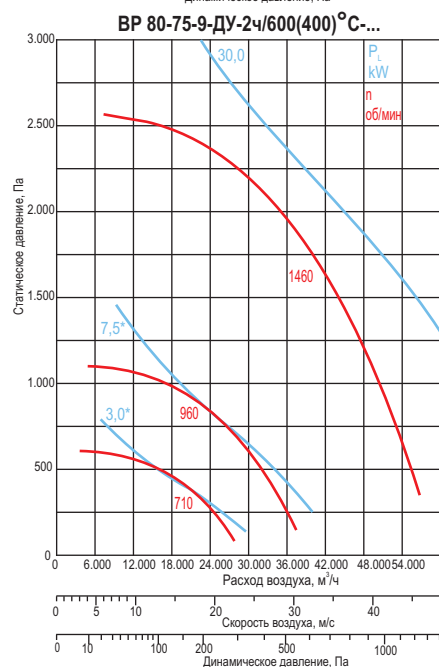
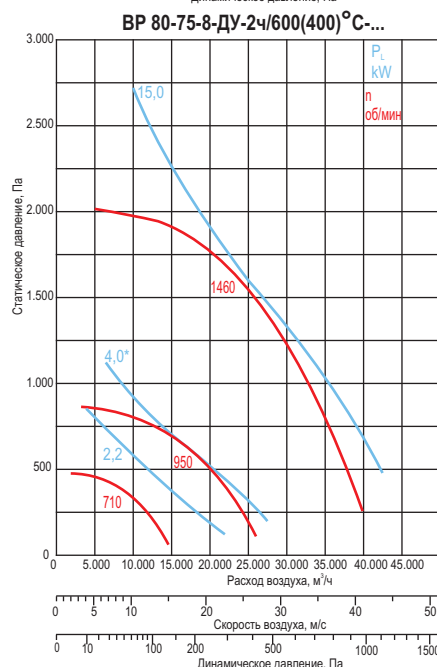
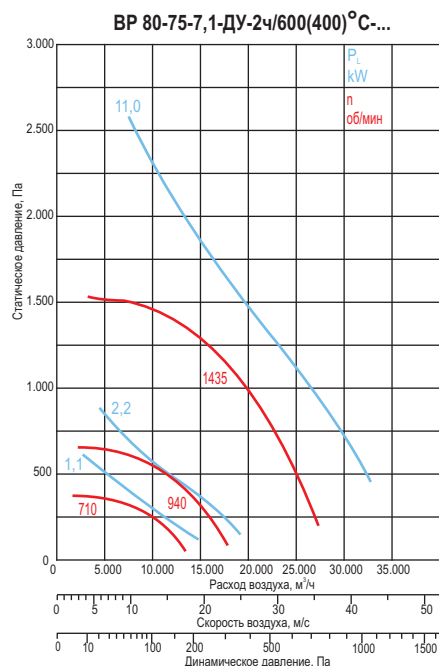
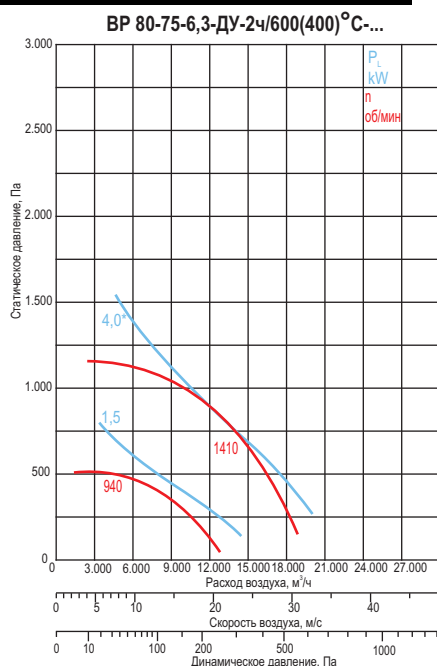
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Тип вентилятора	n, об/мин	Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц								LpA, дБА
				125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	ВР 80-75-2,2-ДУ-2ч/600(400)°С - 0,37/2730	2730	к входу	51	64	70	70	67	62	56	74
			к окруж	53	66	72	72	69	64	58	76
			к входу	58	70	76	76	73	69	62	81
2	ВР 80-75-2,8-ДУ-2ч/600(400)°С - 0,55/2730	2730	к окруж	60	72	78	78	75	71	64	83
			к входу	47	58	63	63	59	55	48	68
			к окруж	49	60	65	65	61	57	50	70
3	ВР 80-75-3,15-ДУ-2ч/600(400)°С - 0,25/1350	1350	к входу	61	74	80	80	77	73	66	85
			к окруж	63	76	82	82	79	75	68	87
			к входу	49	60	66	65	62	57	50	70
4	ВР 80-75-3,15-ДУ-2ч/600(400)°С - 1,1/2800	2800	к окруж	51	62	68	67	64	59	52	72
			к входу	65	77	84	84	81	76	70	88
			к окруж	67	79	86	86	83	78	72	90



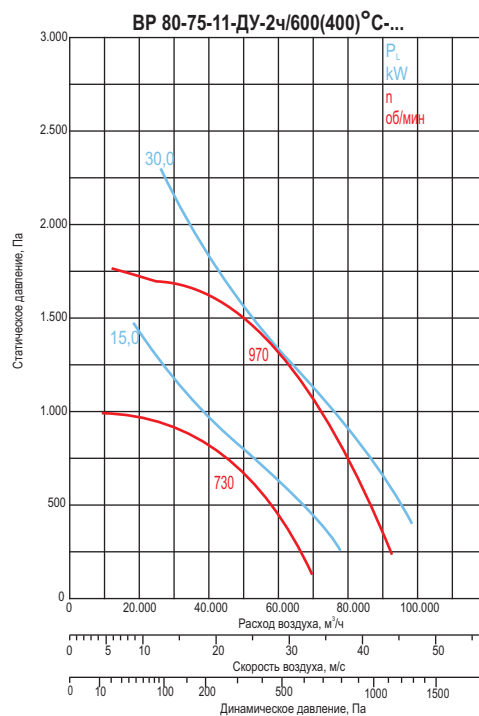
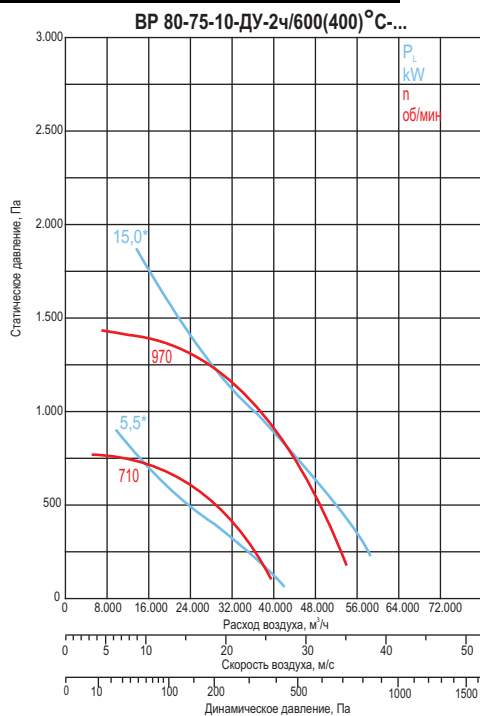
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Тип вентилятора	n, об/мин	Значение L_{p1} , дБ в октавных полосах f, Гц								L_{pA} , дБА
				125	250	500	1000	2000	4000	8000	
7	BP 80-75-4-ДУ-2ч/600(400)°C - 0,37/1320	1320	к входу	52	63	68	68	64	60	53	73
			к окруж	54	65	70	70	66	62	55	75
8	BP 80-75-4-ДУ-2ч/600(400)°C - 4,0/2860	2860	к входу	68	81	87	87	84	80	73	92
			к окруж	70	83	89	89	86	82	75	94
9	BP 80-75-4,5-ДУ-2ч/600(400)°C - 0,75/1320	1320	к входу	56	67	72	71	68	64	57	77
			к окруж	58	69	74	73	70	66	59	79
10	BP 80-75-4,5-ДУ-2ч/600(400)°C - 7,5/2895	2895	к входу	72	84	91	91	88	83	77	96
			к окруж	74	86	93	93	90	85	79	98
11	BP 80-75-5-ДУ-2ч/600(400)°C - 1,5/1410	1410	к входу	60	72	77	76	73	68	62	81
			к окруж	62	74	79	78	75	70	64	83
12	BP 80-75-5-ДУ-2ч/600(400)°C - 0,37/920	920	к входу	51	61	66	65	62	57	50	70
			к окруж	53	63	68	67	64	59	52	72
13	BP 80-75-5,6-ДУ-2ч/600(400)°C - 0,75/2730	920	к входу	53	64	69	68	65	60	53	73
			к окруж	55	66	71	70	67	62	55	75
14	BP 80-75-5,6-ДУ-2ч/600(400)°C - 3,0/1410	1410	к входу	63	74	80	79	76	71	64	84
			к окруж	65	76	82	81	78	73	66	86



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Тип вентилятора	п, об/мин	Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц								LpA, дБА
				125	250	500	1000	2000	4000	8000	
15	BP 80-75-6,3-ДУ-2ч/600(400)°C - 4,0/1410	1410	к входу	66	78	83	82	79	74	68	87
			к окруж	68	80	85	84	81	76	70	89
16	BP 80-75-6,3-ДУ-2ч/600(400)°C - 1,5/940	940	к входу	57	68	73	72	68	64	57	77
			к окруж	59	70	75	74	70	66	59	79
17	BP 80-75-7,1-ДУ-2ч/600(400)°C - 11,0/1435	1435	к входу	70	81	87	86	83	78	72	91
			к окруж	72	83	89	88	85	80	74	93
18	BP 80-75-7,1-ДУ-2ч/600(400)°C - 1,1/710	710	к входу	54	64	69	68	65	60	53	73
			к окруж	56	66	71	70	67	62	55	75
19	BP 80-75-7,1-ДУ-2ч/600(400)°C - 2,2/940	940	к входу	61	71	76	75	72	67	60	80
			к окруж	63	73	78	77	74	69	62	82
20	BP 80-75-8-ДУ-2ч/600(400)°C - 2,2/710	710	к входу	57	68	72	71	68	63	56	76
			к окруж	59	70	74	73	70	65	58	78
21	BP 80-75-8-ДУ-2ч/600(400)°C - 4,0/950	950	к входу	64	75	80	79	75	71	64	84
			к окруж	66	77	82	81	77	73	66	86
22	BP 80-75-8-ДУ-2ч/600(400)°C - 15,0/1460	1460	к входу	74	85	90	90	87	82	75	95
			к окруж	76	87	92	92	89	84	77	97
23	BP 80-75-9-ДУ-2ч/600(400)°C - 3,0/710	710	к входу	61	71	76	75	71	67	60	80
			к окруж	63	73	78	77	73	69	62	82
24	BP 80-75-9-ДУ-2ч/600(400)°C - 7,5/960	960	к входу	68	78	83	82	79	74	68	88
			к окруж	70	80	85	84	81	76	70	90
25	BP 80-75-9-ДУ-2ч/600(400)°C - 30,0/1460	1460	к входу	77	89	94	93	90	82	79	98
			к окруж	79	91	96	95	92	84	81	100



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха $\rho = 1,2 \text{ кг/м}^3$;
- температура воздуха $t = 20^\circ\text{C}$;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

* - при эксплуатации указанных вентиляторов возможно превышение значения номинальной силы тока. В связи с этим, данные вентиляторы возможно применять только для кратковременной работы в режиме дымоудаления с контролем значения силы тока, при подборе вентилятора учитывать расположение рабочей точки относительно «линии мощности» на графике. Возможна эксплуатация в системах общеобменной вентиляции с применением частотного преобразователя.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Тип вентилятора	п, об/мин	Значение L _{p1} , дБ в октавных полосах f, Гц								L _{pA} , дБА
				125	250	500	1000	2000	4000	8000	
26	BP 80-75-10-ДУ-2ч/600(400)°C - 5,5/710	710	к входу	64	74	79	78	75	70	63	83
			к окруж	66	76	81	80	77	72	65	85
27	BP 80-75-10-ДУ-2ч/600(400)°C - 15,0/970	970	к входу	71	82	87	86	83	78	71	91
			к окруж	73	84	89	88	85	80	73	93
28	BP 80-75-11-ДУ-2ч/600(400)°C - 15,0/730	730	к входу	69	79	83	82	79	74	68	88
			к окруж	71	81	85	84	81	76	70	90
29	BP 80-75-11-ДУ-2ч/600(400)°C - 30,0/970	970	к входу	75	86	91	90	87	82	75	95
			к окруж	77	88	93	92	89	84	77	97

Примечание

Термошумоизолирующий корпус позволяет снизить суммарный уровень звукового давления на 25...30 дБ.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

BP 80-75-...-ДУ-2ч/t°C-.../...-П...-...

Вентилятор радиальный _____

Номер _____

Исполнение: _____

-ДУ- режим ДУ

-К - коррозионностойкий

-К/ДУ - коррозионностойкий, режим ДУ

Предел огнестойкости _____

Температура перемещаемой среды _____

Параметры электродвигателя:

- мощность, кВт _____

- обороты мин⁻¹ _____

Направление вращения колеса (правое) _____

Положение корпуса вентилятора (0°, 45°, 90°, 135°, 270°, 315°) _____

В термошумоизолирующем корпусе (ТШК) _____