

ДВИГАТЕЛЬ НЕ ИМЕЕТ ТЕРМОЗАЩИТЫ!
Необходимо использовать термозащиту двигателя при монтажных работах.

ВРПА-И
канальный радиальный вентилятор в изолированном прямоугольном корпусе
ВРПА
канальный радиальный вентилятор в прямоугольном корпусе

Вентилятор предназначен для прямоугольных каналов.
(-И) - с повышенной шумоизоляцией корпуса.

Рекомендуется использовать вместе с частотным преобразователем.

• Вентиляторы предназначены для применения в системах вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.

• Могут монтироваться непосредственно в воздуховоды в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно). Для установки в круглые воздуховоды следует использовать специальные переходные фланцы.

• Исполнение по назначению Н, К1, В3 и В3 К1.

Вентилятор состоит из корпуса:

- прямоугольного корпуса;

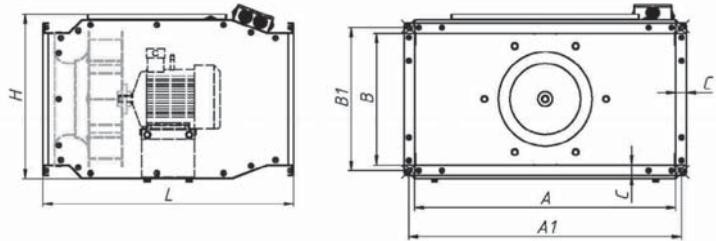
- рабочего колеса;

- асинхронного двигателя.

Вентилятор ВРПА-И имеет повышенную звукоизоляцию корпуса.

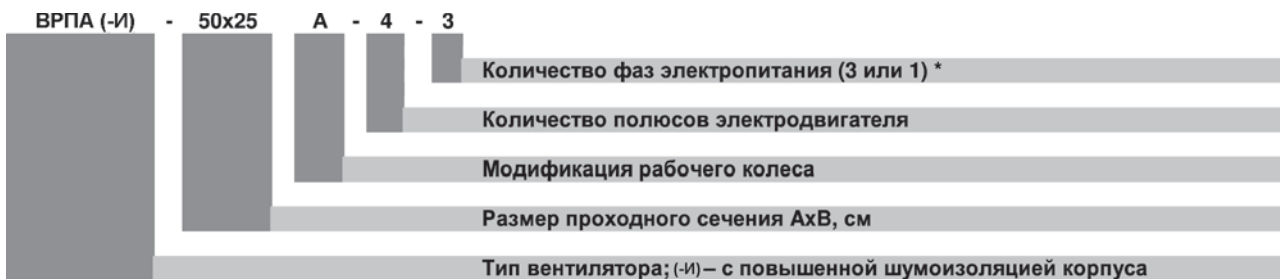
Регулировка скорости производится только при помощи частотного преобразователя.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип вентилятора	ВРПА ВРПА-И	Размеры, мм						
		A	B	A1	B1	C	H max	L
1	40x20	400	200	420	220	20	240	450
2	50x25	500	250	520	270	20	300	480
3	50x30	500	300	520	320	20	340	535
4	60x30	600	300	620	320	20	350	565
5	60x35	600	350	620	370	20	405	580
6	70x40	700	400	720	420	20	450	700
7	80x50	800	500	830	530	30	560	735
8	90x50	900	500	930	530	30	565	750
9	100x50	1000	500	1030	530	30	615	765
10	100x60	1000	600	1030	630	30	660	780
11	120x70	1200	700	1230	730	30	760	820
12	140x80	1400	800	1430	830	30	860	860
13	160x90	1600	900	1630	930	30	960	950

ОБОЗНАЧЕНИЕ



* – однофазные электродвигатели могут устанавливаться взамен 3-х фазных при мощности 5.5 кВт и ниже.

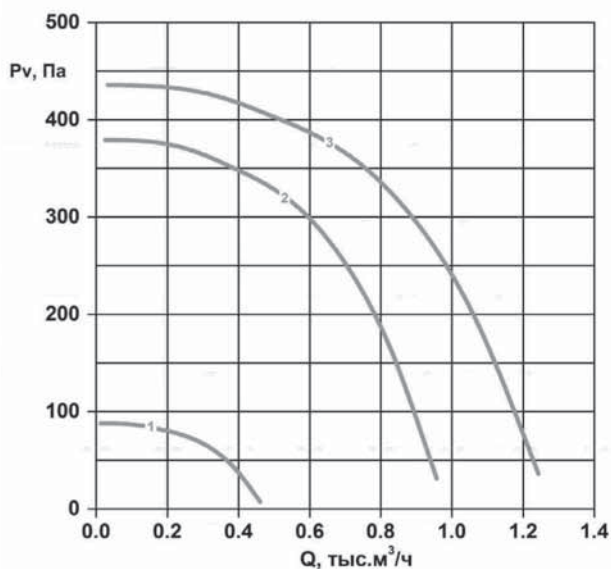
В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания и через стенки. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше чем со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $Lw_i = Lw + \Delta Lw_i$.

Направление излучения	Число полюсов	Поправки ΔLw_i , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На входе (выходе)	2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
	4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
	6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
Через стенки	2	+1	+3	+3	-3	-5	-6	-10	-16
	4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
	6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРПА (-И)

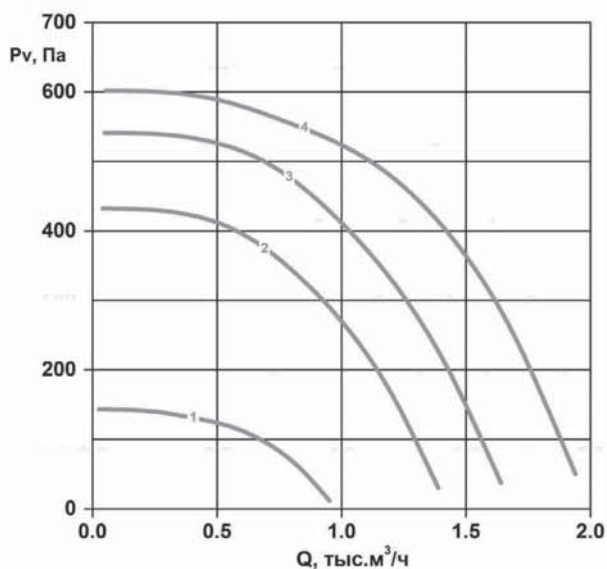
ВРПА (-И) -40x20

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	54	41(31)	17.8(24)
2	2	A	0.09	70	57(47)	17.8(24)
3		Б	0.12	73	60(50)	18.1(24.5)



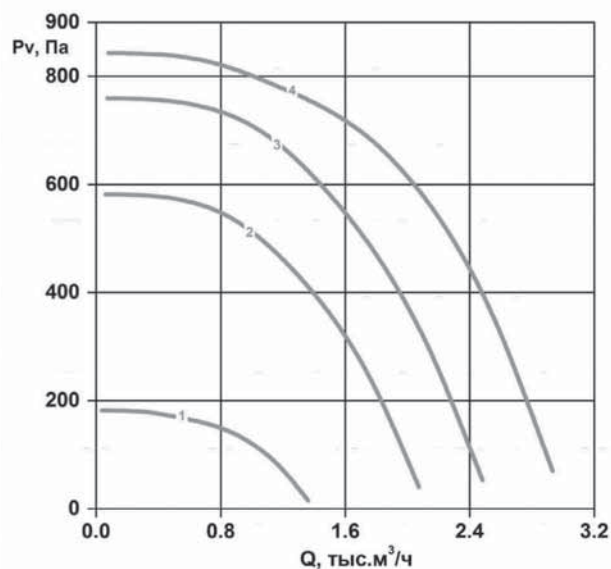
ВРПА (-И) 50x25

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	61	48(38)	21.8(28.3)
2	2	A	0.12	72	59(49)	22.5(28.1)
3		Б	0.18	74	61(51)	22.5(28.1)
4		В	0.25	76	63(53)	22.8(29.6)



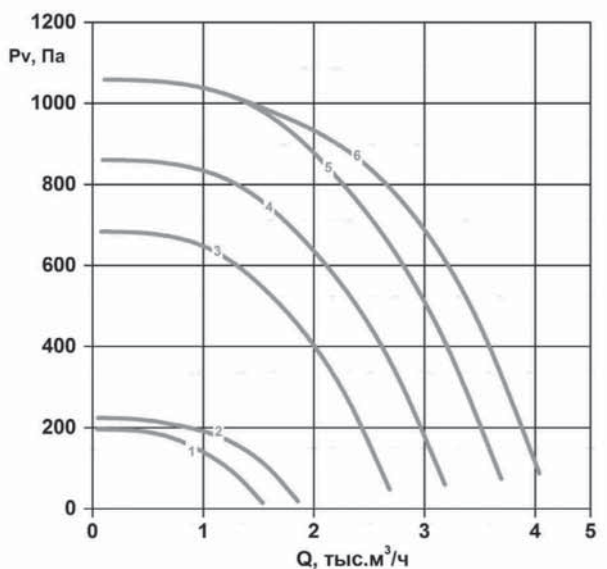
ВРПА (-И) -50x30

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	64	51(41)	25.8(32.3)
2	2	A	0.25	76	63(53)	26.8(33.5)
3		Б	0.37	79	66(56)	27.5(34.4)
4		В	0.55	81	68(58)	28.1(36.5)



ВРПА (-И) 60x30

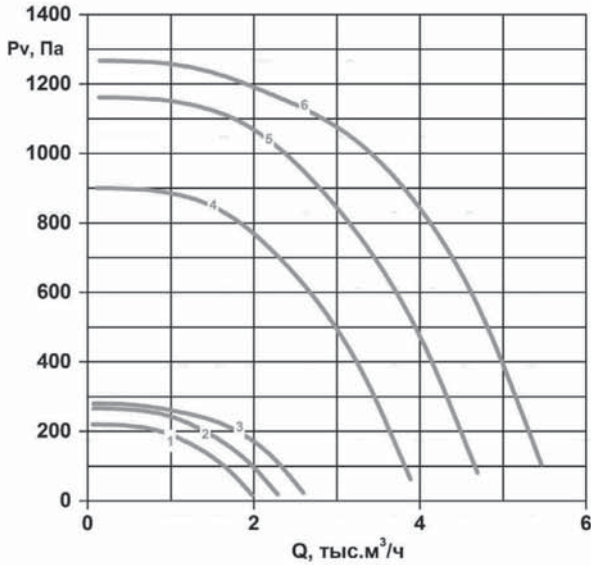
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.06	65	52(42)	26.8(33.5)
2		Б	0.09	68	55(45)	27.1(35.2)
3	2	A	0.37	79	66(56)	28.5(37.1)
4		Б	0.55	81	68(58)	29.1(37.8)
5		В	0.75	84	71(61)	31.7(41.2)
6		Г	1.1	85	72(62)	32(40)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРПА (-И)

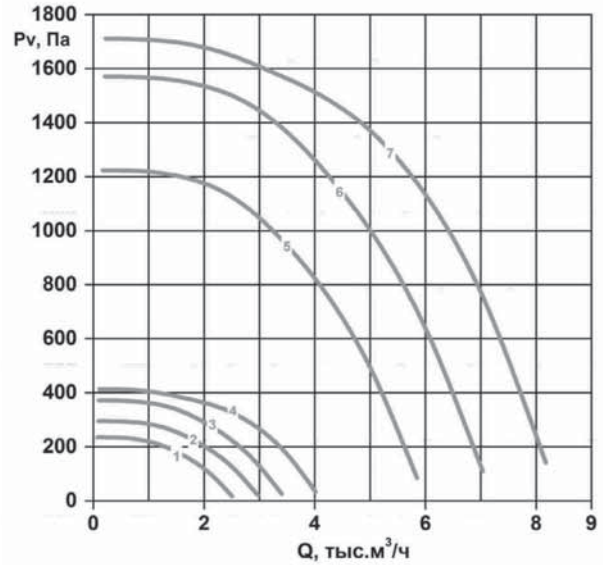
ВРПА (-И) 60x35

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.09	66	53(43)	31.1(38.9)
2		B	0.12	68	55(45)	31.4(39.3)
3		B	0.18	70	57(47)	31.8(41.3)
4	2	A	0.75	81	68(58)	35.7(44.6)
5		B	1.1	84	71(61)	36(45)
6		B	1.5	86	73(63)	39.6(49.5)



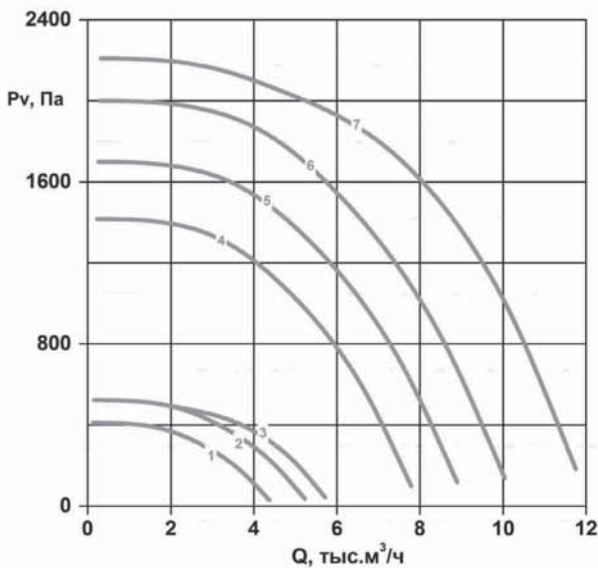
ВРПА (-И) 70x40

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.12	67	54(44)	39.4(51.2)
2		B	0.18	69	56(46)	39.8(51.7)
3		B	0.25	72	59(49)	40.5(50.6)
4	2	Г	0.37	74	61(51)	41.3(51.6)
5		A	1.5	86	73(63)	47.6(61.9)
6		B	2.2	89	76(66)	49.6(62)
7		B	3	91	78(68)	53(66.3)



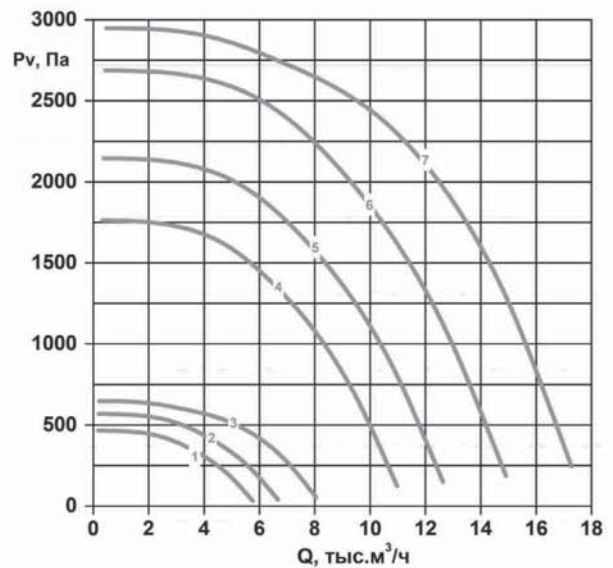
ВРПА (-И) 80x50

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.37	74	61(51)	53.3(69.3)
2		B	0.55	77	64(54)	55(68.8)
3		B	0.75	78	65(55)	56.3(73.2)
4	2	A	2.2	88	75(65)	61.6(77)
5		B	3	90	77(67)	65(81.3)
6		B	4	92	79(69)	70(91)
7		Г	5.5	94	81(71)	79(102.7)



ВРПА (-И) 90x50

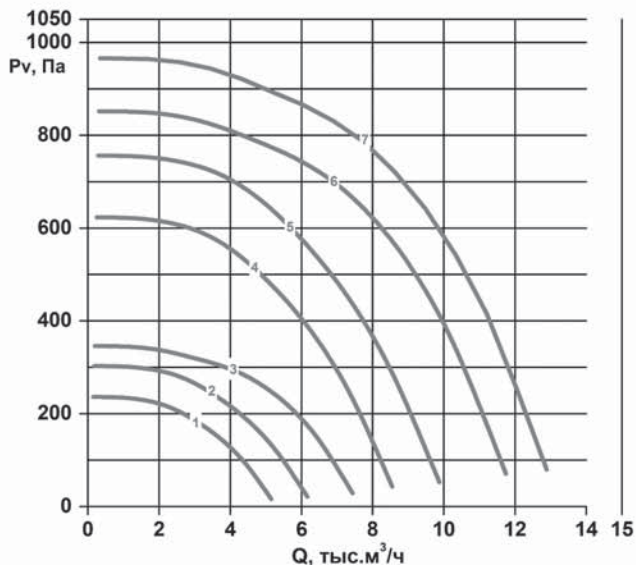
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	4	A	0.55	76	63(53)	63(78.8)
2		B	0.75	78	65(55)	64.3(80.4)
3		B	1.1	81	68(58)	66.6(86.6)
4	2	A	4	92	79(69)	78(97.5)
5		B	5.5	94	81(71)	87(113.1)
6		B	7.5	96	83(73)	94(122.2)
7		Г	11	98	85(75)	111(138.8)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРПА (-И)

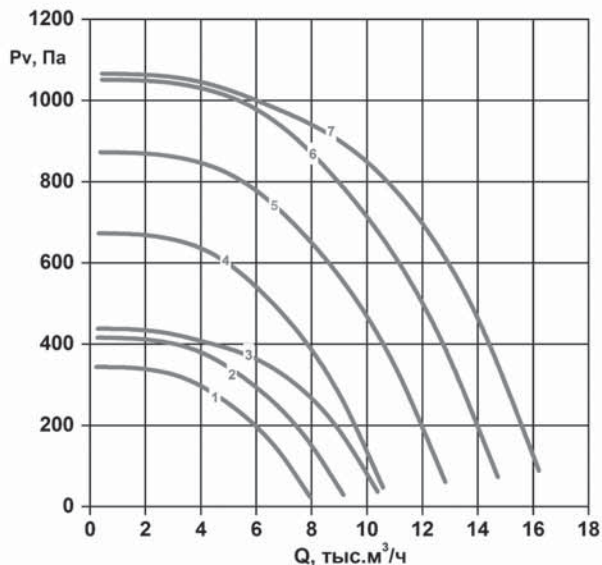
ВРПА(-И)100x50

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.25	69	56(46)	72.2(90.3)
2		Б	0.37	72	59(49)	73.9(92.4)
3		В	0.55	75	62(52)	75.4(94.3)
4	4	A	1.1	80	67(57)	77.6(100.9)
5		Б	1.5	82	69(59)	79.8(103.7)
6		В	2.2	85	72(62)	84.9(106.1)
7		Г	3	87	74(64)	89.2(111)



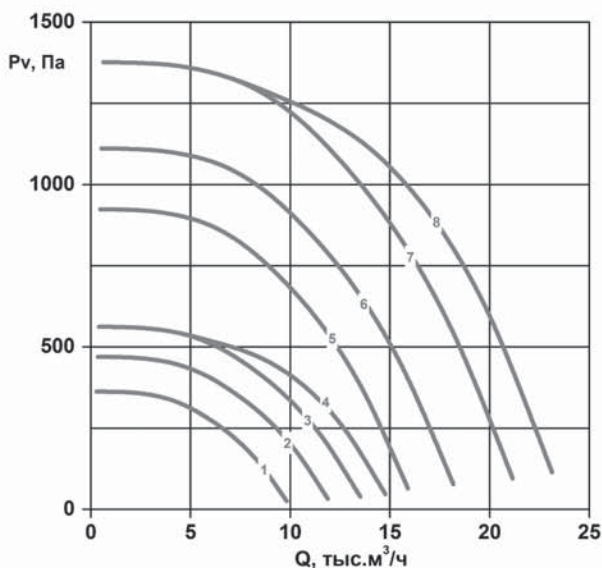
ВРПА(-И)-100x60

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.55	74	61(51)	86.4(112.3)
2		Б	0.75	76	63(53)	89.1(115.8)
3		В	1.1	78	65(55)	92.8(120.6)
4	4	A	1.5	80	67(57)	90.8(113.5)
5		Б	2.2	83	70(60)	95.9(124.7)
6		В	3	85	72(62)	99(128.7)
7		Г	4	87	74(64)	107.2(139.4)



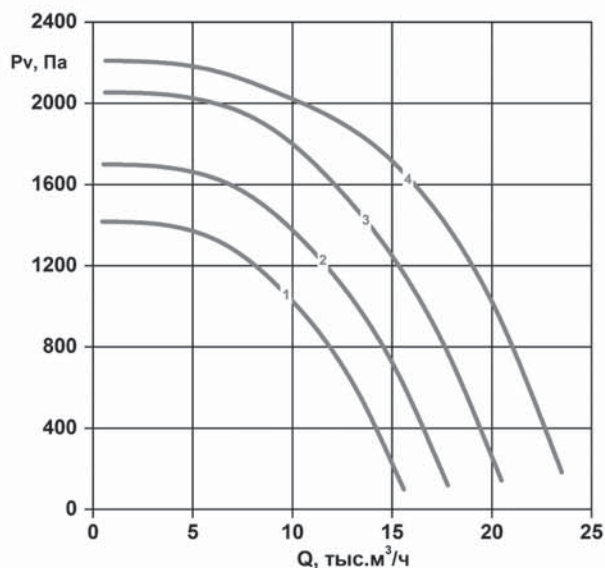
ВРПА(-И) -120x70 (1 двигатель)

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	0.75	73	60(50)	105.1(131.4)
2		Б	1.1	76	63(53)	108.8(136)
3		В	1.5	78	65(55)	110.5(143.7)
4		Г	2.2	79	66(56)	121(151.3)
5	4	A	3	85	72(62)	115(143.8)
6		Б	4	87	74(64)	123.2(154)
7		В	5.5	90	77(67)	132(171.6)
8		Г	7.5	91	78(68)	146(189.8)



ВРПА(-И)-120x70 (2 двигателя)

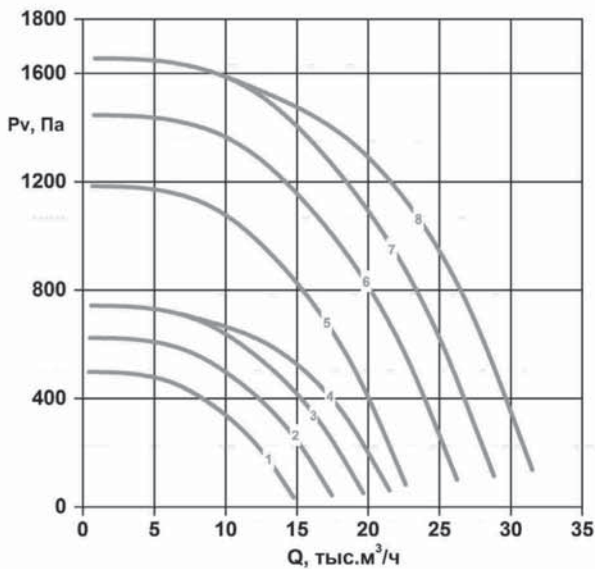
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	2	A	2x2.2	91	78(68)	123.2(160.2)
2		Б	2x3	93	80(70)	130(162.5)
3		В	2x4	96	83(73)	140(175)
4		Г	2x5.5	97	84(74)	158(205.4)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРПА (-И)

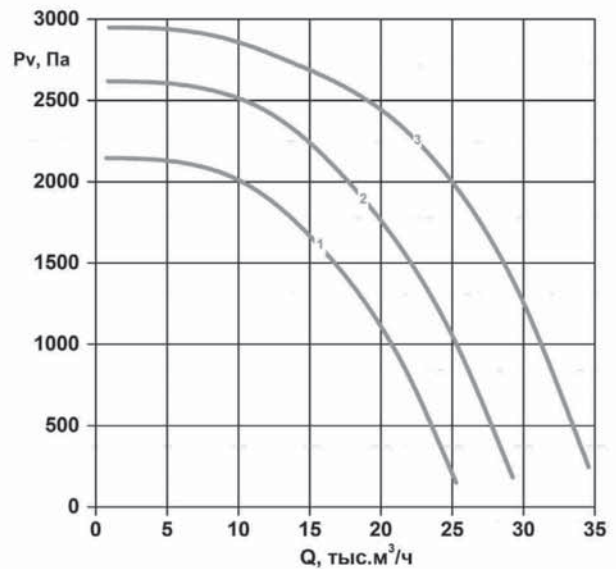
ВРПА (-И) 140x80 (1 двигатель)

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	1.5	77	64(54)	133.5(166.9)
2		Б	2.2	80	67(57)	144(180)
3		В	3	82	69(59)	150.4(195.5)
4		Г	4	83	70(60)	155.8(194.8)
5	4	A	5.5	93	80(70)	155(193.8)
6		Б	7.5	90	77(67)	169(219.7)
7		В	9.2	92	79(69)	174(217.5)
8		Г	11	93	80(70)	179(232.7)



ВРПА (-И) 140x80 (2 двигателя)

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	2	A	2x5.5	97	84(74)	181(226.3)
2		Б	2x7.5	99	86(76)	195(243.8)
3		В	2x11	101	88(78)	229(286.3)



ВРПА (-И) -160x90

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Lw стенки, дБА	Масса, кг
1	6	A	3	80	67(57)	182.4(237.1)
2		Б	4	82	69(59)	187.8(244.1)
3		В	5.5	85	72(62)	201.3(261.7)
4		Г	7.5	86	73(63)	202.8(253.5)
5	4	A	11	92	79(69)	211(263.8)
6		Б	15	94	81(71)	246.1(319.9)
7		В	18.5	96	83(73)	252.9(328.8)
8		Г	22	97	84(74)	277(360.1)

