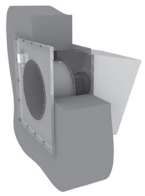
ВИОС - 190П

Предназначены для применения в системах вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.
Исполнение по назначению Н; Вз; К1; ВзК1
Вентилятор состоит из:
- цилиндрического корпуса;
- рабочего колеса (профильные лопатки из армированного полиамида);
- асинхронного двигателя;
- монтажной плиты;
- защитного кожуха.

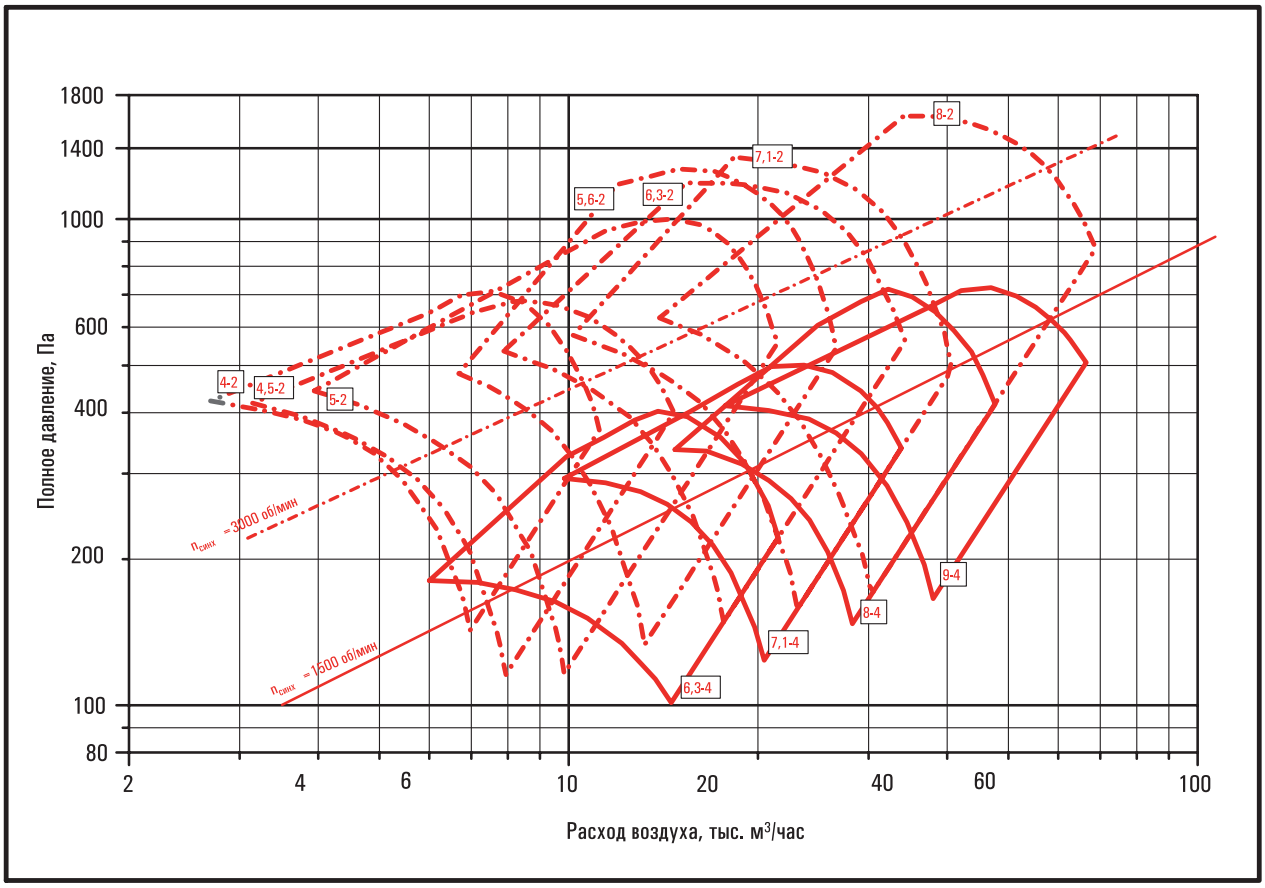


Расшифровка обозначения

ВИОС-190П - 5,0 - А - К1 - 2 - (К)

- ВИОС-190П — Тип вентилятора
- 5,0 — Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)
- А — Вариант исполнения
- К1 — Исполнение по назначению: Н; К1; Вз; ВзК1
- 2 — Количество полюсов электродвигателя
- (К) — Дополнительная комплектация: К – клапан; Кпр – клапан с приводом; КД – клапан дымовой.

Сводная диаграмма рабочих областей

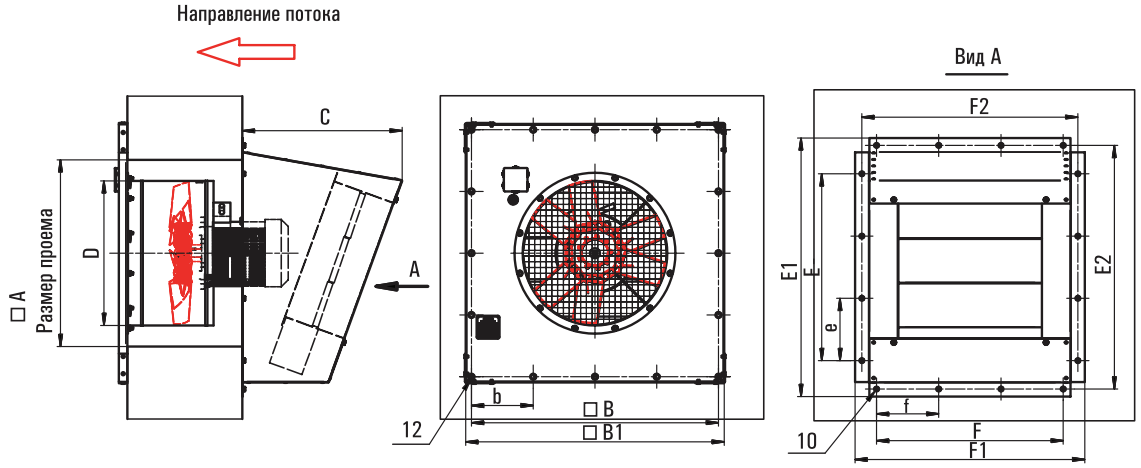


Дополнительная комплектация

Вставка гибкая	Контрольно-пусковой шкаф

ВИОС - 190П

Габаритные характеристики



Тип вентилятора	Размеры, мм													
	D	D1	A	B	B1	C	E	E1	E2	F	F1	F2	e	f
ВИОС-190П-4,0	400	440	600	750	800	520	600	802	752	600	800	750	150	150
ВИОС-190П-4,5	450	490	650	800	850	540	600	852	802	600	850	800	150	150
ВИОС-190П-5,0	500	540	700	850	900	560	600	902	852	750	900	850	150	150
ВИОС-190П-5,6	560	600	760	910	960	580	750	962	912	750	960	910	150	150
ВИОС-190П-6,3	630	670	830	980	1030	600	750	1032	982	800	1030	980	150	200
ВИОС-190П-7,1	710	750	910	1060	1110	630	800	1112	1062	800	1110	1060	200	200
ВИОС-190П-8,0	800	840	1000	1150	1200	660	1000	1202	1152	1000	1200	1150	200	200
ВИОС-190П-9,0	900	950	1100	1250	1300	700	1200	1302	1252	1000	1300	1250	200	200

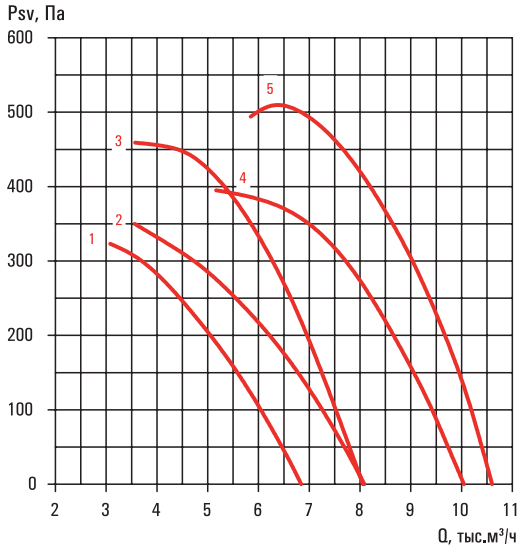
Вентиляторные установки ВИОС-190П оснащаются осевыми рабочими колесами, лопатки которых выполнены из армированного полиамида. Угол установки лопаток может изменяться и регулируется в заводских условиях. Рабочие колеса крепятся непосредственно на вал электродвигателя. Корпус вентилятора изготовлен из малоуглеродистой стали.

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая	Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-4,0-2

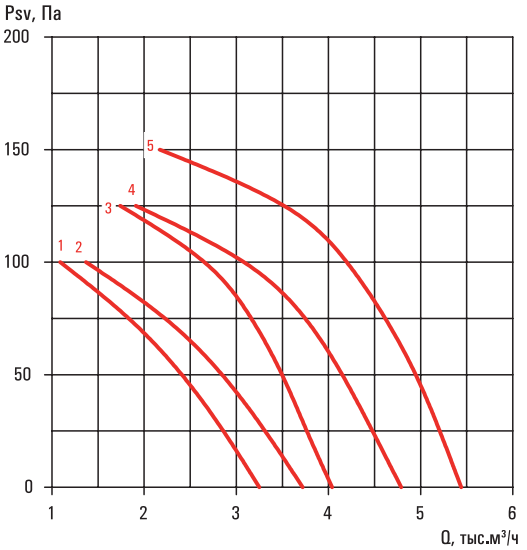


ВИОС-190П-4,0-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	0.75	20.6(42.5)	300(440)
2		Б	1.1	20.8(42.5)	300(440)
3		В	1.5	25.2(47.7)	325(440)
4		Г	2.2	27.2(47.7)	325(440)
5		Д	3	31.4(59.9)	350(440)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	80(70)	87(77)	83(73)	82(72)	80(70)	77(67)	74(64)	71(61)	85(75)
2	82(72)	89(79)	85(75)	84(74)	82(72)	79(69)	76(66)	73(63)	87(77)
3	85(75)	86(76)	94(84)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	91(81)
4	87(77)	88(78)	96(86)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	93(83)
5	89(79)	90(80)	92(82)	97(87)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	96(86)

ВИОС-190П-4,0-4



ВИОС-190П-4,0-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполне-ние	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0,09	14.3(36.2)	300(440)
2		Б	0,12	16(38.5)	300(440)
3		В	0,18	15.8(37.7)	300(440)
4		Г	0,25	20.1(42)	300(440)
5		Д	0,37	20.6(42.5)	300(440)

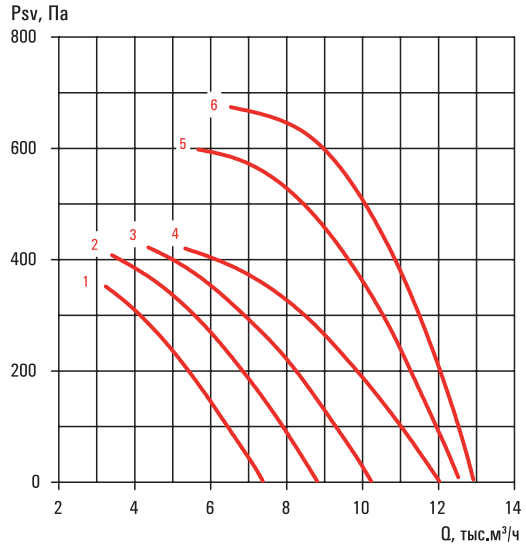
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	71(61)	78(68)	74(64)	73(63)	71(61)	68(58)	65(55)	62(52)	76(66)
2	73(63)	80(70)	76(66)	75(65)	73(63)	70(60)	67(57)	64(54)	78(68)
3	77(67)	84(74)	80(70)	79(69)	77(67)	74(64)	71(61)	68(58)	82(72)
4	77(67)	84(74)	80(70)	79(69)	77(67)	74(64)	71(61)	68(58)	82(72)
5	79(69)	86(76)	82(72)	81(71)	79(69)	76(66)	73(63)	70(60)	84(74)

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая	Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-4,5-2

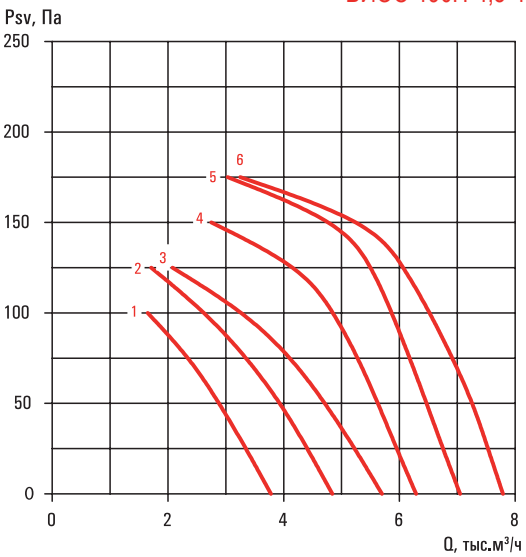


ВИОС-190П-4,5-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	0.75	22.7(47.9)	325(510)
2		Б	1.1	23(47.9)	325(510)
3		В	1.5	27.4(53)	350(510)
4		Г	2.2	29.4(53)	350(510)
5		Д	3	33.9(65.4)	375(510)
6		Е	4	39.9(74.7)	400(510)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	81(71)	88(78)	84(74)	83(73)	81(71)	78(68)	75(65)	72(62)	86(76)
2	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)
3	84(74)	91(81)	87(77)	86(76)	84(74)	81(71)	78(68)	75(65)	89(79)
4	86(76)	93(83)	89(79)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	91(81)
5	89(79)	90(80)	98(88)	91(81)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	95(85)
6	90(80)	91(81)	93(83)	98(88)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	97(87)

ВИОС-190П-4,5-4



ВИОС-190П-4,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0,12	18.1(43.3)	325(510)
2		Б	0,18	18.3(43.5)	325(510)
3		В	0,25	22.2(47.4)	325(510)
4		Г	0,37	22.7(47.9)	325(510)
5		Д	0,55	22.8(48)	325(510)
6		Е	0,75	22.7(47.9)	325(510)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	85(75)	82(72)	78(68)	77(67)	75(65)	72(62)	69(69)	66(56)	80(70)
2	85(75)	82(72)	78(68)	77(67)	75(65)	72(62)	69(69)	66(56)	80(70)
3	87(77)	84(74)	80(70)	79(69)	77(67)	74(64)	71(61)	68(58)	82(72)
4	80(70)	87(77)	83(73)	82(72)	80(70)	77(67)	74(64)	71(61)	85(75)
5	87(77)	84(74)	80(70)	79(69)	77(67)	74(64)	71(61)	68(58)	82(72)
6	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)

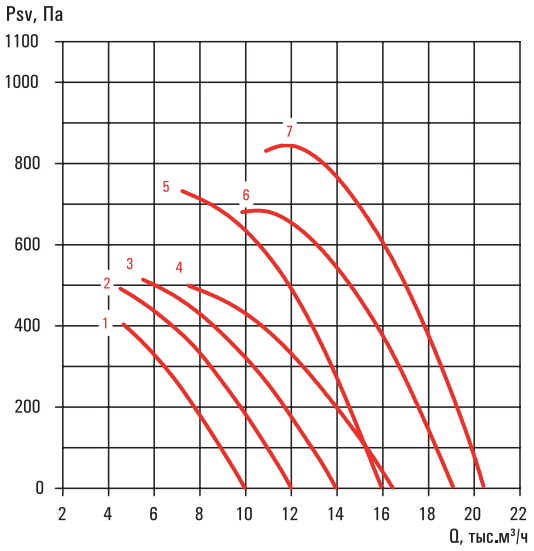
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-5,0-2

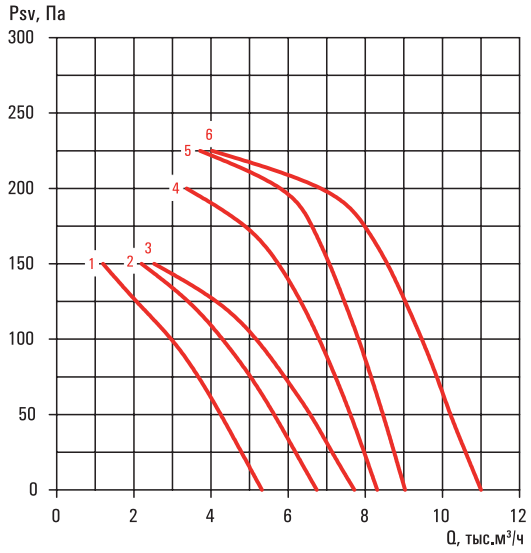


ВИОС-190П-5,0-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	1.1	24.2(50.9)	325(510)
2		Б	1.5	28.6(56)	350(510)
3		В	2.2	30.6(56)	350(510)
4		Г	3	35.6(68.3)	400(510)
5		Д	4	41.1(77.7)	400(510)
6		Е	5.5	50.1(82.5)	400(510)
7		Ж	7.5	57.5(96.8)	400(510)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)
2	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
3	86(76)	93(83)	89(79)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	91(81)
4	88(78)	95(85)	91(81)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	93(83)
5	91(81)	92(82)	100(90)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	97(87)
6	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
7	95(85)	96(86)	98(88)	103(93)	95(85)	92(82)	89(79)	86(76)	102(92)

ВИОС-190П-5,0-4



ВИОС-190П-5,0-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0,18	17.2(43.9)	325(510)
2		Б	0,25	21.5(48.2)	325(510)
3		В	0,37	22(48.7)	325(510)
4		Г	0,55	22.1(48.8)	325(510)
5		Д	0,75	22(48.7)	325(510)
6		Е	1,1	28.2(54.9)	325(510)

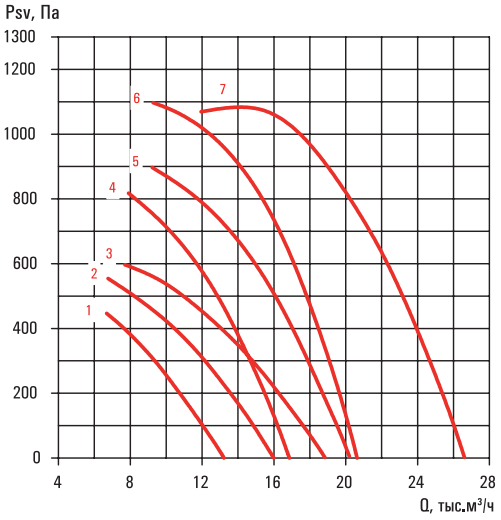
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	88(78)	85(75)	81(71)	80(70)	78(68)	75(65)	72(62)	69(59)	83(73)
2	88(78)	85(75)	81(71)	80(70)	78(68)	75(65)	72(62)	69(59)	83(73)
3	80(70)	87(77)	83(73)	82(72)	80(70)	77(67)	74(64)	71(61)	85(75)
4	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
5	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)
6	86(76)	93(83)	89(79)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	91(81)

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая	Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-5,6-2

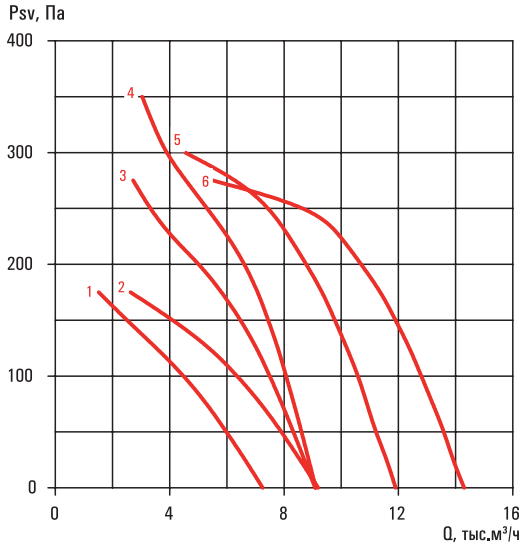


ВИОС-190П-5,6-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	1.5	33.9(67.9)	375(625)
2		Б	2.2	35.9(67.9)	375(625)
3		В	3	40.6(80.3)	400(625)
4		Г	4	47(89.7)	425(625)
5		Д	5.5	56(94.5)	425(625)
6		Е	7.5	63.4(108.8)	425(625)
7		Ж	11	81.3(157.3)	450(625)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
2	87(77)	94(84)	90(80)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	92(82)
3	89(79)	96(86)	92(82)	91(81)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	94(84)
4	91(81)	92(82)	100(90)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	97(87)
5	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
6	95(85)	96(86)	98(88)	103(93)	95(85)	92(82)	89(79)	86(76)	102(92)
7	97(87)	98(88)	100(90)	105(95)	97(87)	94(84)	91(81)	88(78)	104(94)

ВИОС-190П-5,6-4



ВИОС-190П-5,6-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0,25	27.4(61.4)	375(625)
2		Б	0,37	27.9(61.9)	375(625)
3		В	0,55	28(62)	375(625)
4		Г	0,75	27.9(61.9)	375(625)
5		Д	1,1	34.1(68.1)	375(625)
6		Е	1,5	51.4(85.4)	375(625)

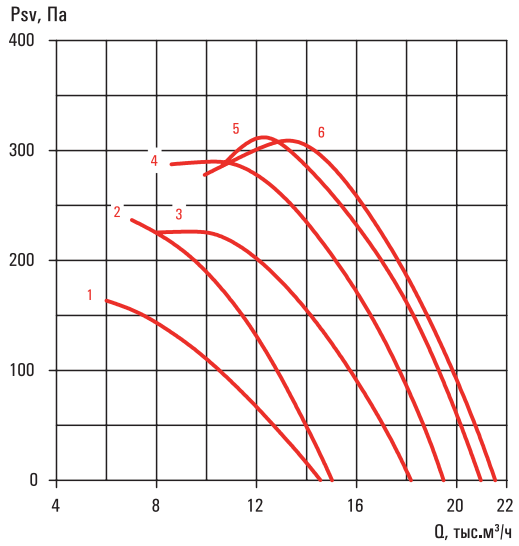
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	81(71)	88(78)	84(74)	83(73)	81(71)	78(68)	75(65)	72(62)	86(76)
2	80(70)	87(77)	83(73)	82(72)	80(70)	77(67)	74(64)	71(61)	85(75)
3	84(74)	91(81)	87(77)	86(76)	84(74)	81(71)	78(68)	75(65)	89(79)
4	84(74)	91(81)	87(77)	86(76)	84(74)	81(71)	78(68)	75(65)	89(79)
5	87(77)	94(84)	90(80)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	92(82)
6	84(74)	91(81)	87(77)	86(76)	84(74)	81(71)	78(68)	75(65)	89(79)

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая	Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-6,3-4

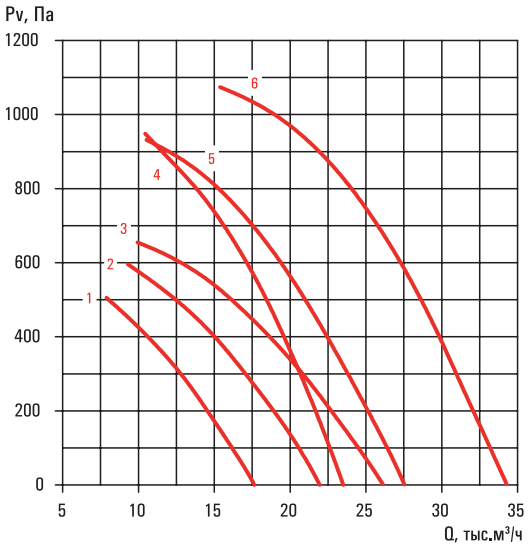


ВИОС-190П-6,3-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	0.75	32(68)	350(625)
2		Б	1.1	36.8(73.5)	400(625)
3		В	1.5	39(73.5)	400(625)
4		Г	2.2	46.2(86.2)	425(625)
5		Д	3	52.4(96.5)	450(625)
6		Е	4	60.6(101.4)	450(625)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	84(74)	79(69)	81(71)	80(70)	78(68)	75(65)	72(62)	69(59)	83(73)
2	81(71)	88(78)	84(74)	83(73)	81(71)	78(68)	75(65)	72(62)	86(76)
3	82(72)	89(79)	85(75)	84(74)	82(72)	79(69)	76(66)	73(63)	87(77)
4	85(75)	86(76)	94(84)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	91(81)
5	86(76)	87(77)	95(85)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	92(82)
6	87(77)	88(78)	96(86)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	93(83)

ВИОС-190П-6,3-2



ВИОС-190П-6,3-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	2.2	39.3(73.3)	400(625)
2		Б	3	44.3(85.7)	425(625)
3		В	4	50.3(95)	450(625)
4		Г	5.5	59.8(100)	450(625)
5		Д	7.5	66.8(114.1)	450(625)
6		Е	11	85(162.7)	475(625)

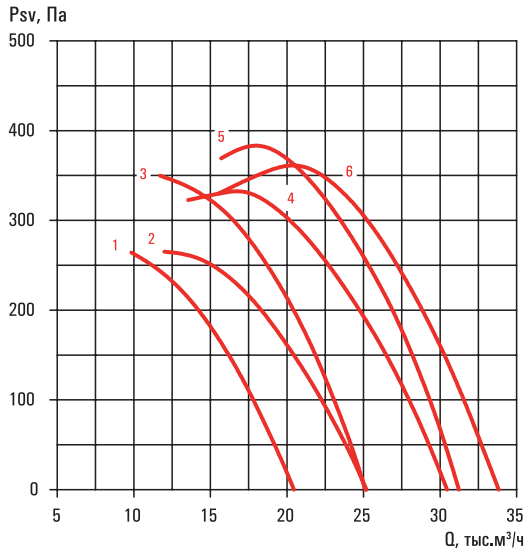
№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	87(77)	94(84)	90(80)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	92(82)
2	89(79)	96(86)	92(82)	91(81)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	94(84)
3	91(81)	98(88)	94(84)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	96(86)
4	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
5	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)
6	97(87)	98(88)	106(96)	99(89)	97(87)	94(84)	91(81)	88(78)	103(93)

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая	Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-7,1-4

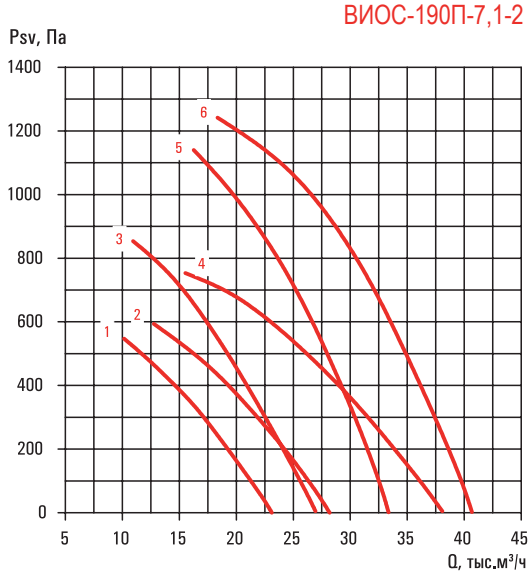


ВИОС-190П-7,1-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	1.5	50(116.7)	400(815)
2		Б	2.2	57.3(129.6)	425(815)
3		В	3	62.7(139.2)	450(815)
4		Г	4	70.9(144)	450(815)
5		Д	5.5	81.9(159.3)	450(815)
6		Е	7.5	99.3(208.4)	500(815)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	83(73)	90(80)	86(76)	85(75)	83(73)	80(70)	77(67)	74(64)	88(78)
2	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
3	86(76)	87(77)	95(85)	88(78)	86(76)	83(73)	80(70)	77(67)	92(82)
4	89(79)	90(80)	98(88)	91(81)	89(79)	86(76)	83(73)	80(70)	95(85)
5	90(80)	91(81)	99(89)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	96(86)
6	91(81)	92(82)	100(90)	93(83)	91(81)	88(78)	85(75)	82(72)	97(87)

ВИОС-190П-7,1-2



ВИОС-190П-7,1-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	3	55.8(129.4)	425(815)
2		Б	4	62.5(138.7)	450(815)
3		В	5.5	73.9(144.7)	450(815)
4		Г	7.5	78.5(157.6)	450(815)
5		Д	11	102.1(207.7)	500(815)
6		Е	15	142.5(287.4)	550(815)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	88(78)	95(85)	91(81)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	93(83)
2	90(80)	97(87)	93(83)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	95(85)
3	92(82)	93(83)	101(91)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	98(88)
4	94(84)	101(91)	97(87)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	99(89)
5	97(87)	98(88)	106(96)	99(89)	97(87)	94(84)	91(81)	88(78)	103(93)
6	98(88)	99(89)	107(97)	100(90)	98(88)	95(85)	92(82)	89(79)	104(94)

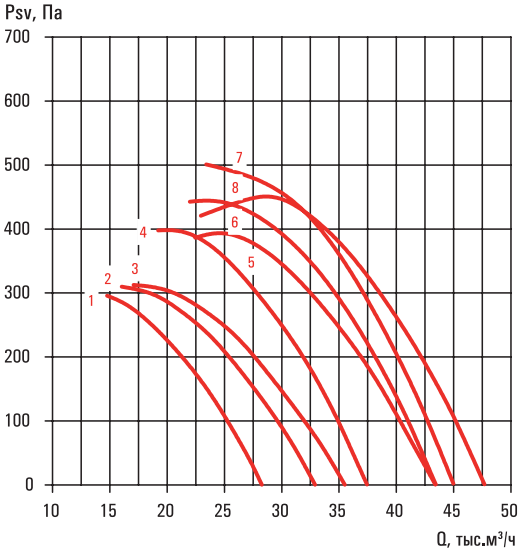
Дополнительная комплектация

Вставка гибкая

Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-8,0-4

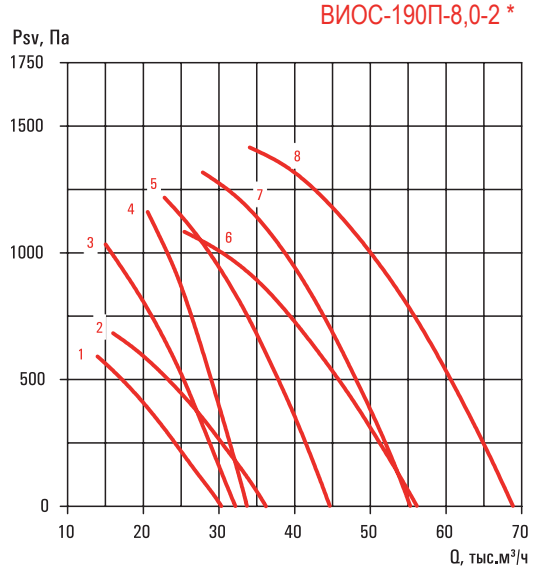


ВИОС-190П-8,0-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	2.2	65.4(141.7)	475(815)
2		Б	3	70.4(151)	500(815)
3		В	4	78.6(155.8)	500(815)
4		Г	5.5	88.1(170)	500(815)
5		Д	7.5	104.3(206)	525(815)
6		Е	9.2	111.6(220.6)	525(815)
7		Ж	11	107(220.8)	525(815)
8		И	15	156.9(302.8)	575(815)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	85(75)	92(82)	88(78)	87(77)	85(75)	82(72)	79(69)	76(66)	90(80)
2	87(77)	94(84)	90(80)	89(79)	87(77)	84(74)	81(71)	78(68)	92(82)
3	88(78)	95(85)	91(81)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	93(83)
4	90(80)	91(81)	99(89)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	96(86)
5	92(82)	93(83)	101(91)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	98(88)
6	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
7	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)
8	95(85)	96(86)	104(94)	97(87)	95(85)	92(82)	89(79)	86(76)	101(91)

ВИОС-190П-8,0-2 *



ВИОС-190П-8,0-2 *

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	2	А	4	70.7(150.8)	500(815)
2		Б	5.5	79.7(155.6)	500(815)
3		В	7.5	87.2(170)	500(815)
4		Г	11	107.3(219.3)	525(815)
5		Д	15	149.3(300)	575(815)
6		Е	18.5	154(316.3)	575(815)
7		Ж	22	178.2(362.5)	600(815)
8		И	30	197.2(382.4)	600(815)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	90(80)	97(87)	93(83)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	95(85)
2	92(82)	99(89)	95(85)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	97(87)
3	95(85)	96(86)	104(94)	97(87)	95(85)	92(82)	89(89)	86(76)	101(91)
4	98(88)	99(89)	101(91)	106(96)	98(88)	95(85)	92(82)	89(79)	105(95)
5	98(88)	99(89)	107(97)	100(90)	98(88)	95(85)	92(82)	89(79)	104(94)
6	99(89)	100(90)	108(98)	101(91)	99(89)	96(86)	93(83)	90(80)	105(95)
7	101(91)	102(92)	110(100)	103(93)	101(91)	98(88)	95(85)	92(82)	107(97)
8	103(93)	104(94)	112(102)	105(95)	103(93)	100(90)	97(87)	94(84)	109(99)

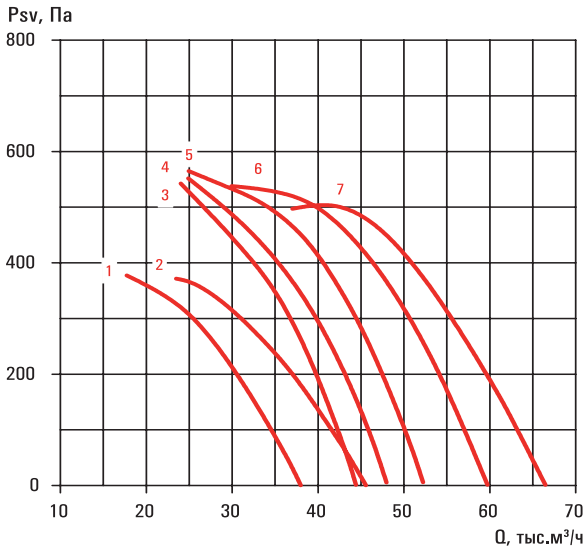
*) Вентиляторы предназначены для работы в приточных системах противодымной вентиляции зданий и не могут использоваться для длительной непрерывной эксплуатации в системах общеобменной вентиляции.

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая	Контрольно-пусковой шкаф

Аэродинамические характеристики

ВИОС-190П-9,0-4



ВИОС-190П-9,0-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Nном, кВт	Масса, кг	L, мм
1	4	А	4	90.6(173.1)	500(815)
2		Б	5.5	99.4(187)	500(815)
3		В	7.5	119.7(224)	550(815)
4		Г	9.2	124.7(237.3)	550(815)
5		Д	11	119.7(237.5)	550(815)
6		Е	15	170(318.3)	600(815)
7		Ж	18.5	176.8(334.7)	600(815)

№	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								LW, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	88(78)	95(85)	91(81)	90(80)	88(78)	85(75)	82(72)	79(69)	93(83)
2	90(80)	97(87)	93(83)	92(82)	90(80)	87(77)	84(74)	81(71)	95(85)
3	92(82)	93(83)	101(91)	94(84)	92(82)	89(79)	86(76)	83(73)	98(88)
4	93(83)	94(84)	102(92)	95(85)	93(83)	90(80)	87(77)	84(74)	99(89)
5	94(84)	95(85)	103(93)	96(86)	94(84)	91(81)	88(78)	85(75)	100(90)
6	95(85)	96(86)	104(94)	97(87)	95(85)	92(82)	89(79)	86(76)	101(91)
7	97(87)	98(88)	106(96)	99(89)	97(87)	94(84)	91(81)	88(78)	103(93)

Дополнительная комплектация

Вставка гибкая	Контрольно-пусковой шкаф