

ВО 30-160М



ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые вентиляторы подпора применяются:

- в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей;
- в системах противодымной защиты зданий;
- для работы, как с короткой сетью воздухопроводов, так и без неё.

При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздухопроводов должно соответствовать статическому давлению P_{sv} , создаваемого вентилятором ($P_{sv} = P_v - P_{dv}$). Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы работоспособны как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Применение вентиляторов для обслуживания помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

Питание электродвигателей от сети с напряжением 380В и частотой тока 50Гц, класс защиты IP54.



КОНСТРУКЦИЯ

Особенностью конструкции модернизированных вентиляторов подпора является возможность установки лопаток под разными углами, благодаря этому вентилятор обеспечивает лучшую производительность по напору без применения дополнительных направляющих аппаратов.

Рабочее колесо вентилятора состоит из композитных лопаток установленных на алюминиевом хабе.

Вентилятор изготавливается в двух вариантах отличающихся креплением обечайки: на стойке и фланцевое.

Корпус вентиляторов цельносварной цилиндрический изготавливается из углеродистой стали и окрашивается порошковой краской в серый цвет.

ПРИМЕЧАНИЕ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном 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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40°C до +45°C (от -10°C до +50°C для тропического климата);
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

ВО	-	30-160	М	-	10,0	-	18,5	/	1500	-	В
1		2	3		4		5		6		7

- 1 **ВО** - вентилятор осевой
- 2 **30-160** - серия высокого давления
- 3 **М** - модернизированный
- 4 **10,0** - типоразмер
- 5 **18,5** - мощность двигателя, кВт
- 6 **1500** - обороты колеса, об/мин
- 7 **В** - угол наклона лопаток колеса



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (СВОДНЫЕ ДАННЫЕ)

Обозначение	Угол наклона лопаток	Частота вращения колеса, об/мин	Мощность двигателя, кВт	Масса, кг
				На стойке
BO-30-160M-4,0	A	1350	0,18	22
BO-30-160M-4,0	B	1350	0,18	22
BO-30-160M-4,0	F	1320	0,25	24
BO-30-160M-4,0	A	2800	1,1	28
BO-30-160M-5,0	A	1320	0,37	36
BO-30-160M-5,0	B	1400	0,55	38
BO-30-160M-5,0	F	1400	0,75	39
BO-30-160M-5,0	I	1420	1,1	43
BO-30-160M-5,0	A	2835	3,0	49
BO-30-160M-6,3	A	1420	1,1	53
BO-30-160M-6,3	B	1390	2,2	61
BO-30-160M-6,3	F	1390	2,2	61
BO-30-160M-6,3	I	1395	3,0	64
BO-30-160M-7,1	A	1390	2,2	66
BO-30-160M-7,1	B	1395	3,0	70
BO-30-160M-7,1	F	1450	5,5	95
BO-30-160M-7,1	I	1455	7,5	112
BO-30-160M-8,0	A	1435	4,0	87
BO-30-160M-8,0	B	1450	5,5	100
BO-30-160M-8,0	F	1435	11,0	130
BO-30-160M-8,0	I	1435	11,0	130
BO-30-160M-9,0	A	1460	2,2	92
BO-30-160M-9,0	B	1460	3,0	95
BO-30-160M-9,0	F	1460	5,5	119
BO-30-160M-9,0	I	1460	7,5	137
BO-30-160M-9,0	A	1460	7,5	137
BO-30-160M-9,0	B	1460	11,0	149
BO-30-160M-9,0	F	1460	15,0	197
BO-30-160M-9,0	I	1460	22,0	225
BO-30-160M-10,0	A	960	4,0	117
BO-30-160M-10,0	B	950	5,5	130
BO-30-160M-10,0	F	960	7,5	148
BO-30-160M-10,0	I	970	11,0	161
BO-30-160M-10,0	A	1435	11,0	160
BO-30-160M-10,0	B	1460	18,5	228
BO-30-160M-10,0	F	1460	30,0	256
BO-30-160M-11,2	A	950	5,5	188
BO-30-160M-11,2	B	970	11,0	250
BO-30-160M-11,2	F	970	15,0	271
BO-30-160M-11,2	I	970	18,5	297
BO-30-160M-12,5	A	970	11,0	277
BO-30-160M-12,5	B	970	15,0	298
BO-30-160M-12,5	F	970	22,0	408
BO-30-160M-12,5	I	973	37,0	498

ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

ВО 30-160М

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (СВОДНЫЕ ДАННЫЕ)

Обозначение	Угол наклона лопаток	Общ. LwA, дБ (A)	Октавные полосы частот, Гц							
			Lw, уровень звуковой мощности (дБ)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВО-30-160М-4,0	A	82	70	75	83	83	81	74	68	61
ВО-30-160М-4,0	B	87	74	79	87	86	83	77	76	63
ВО-30-160М-4,0	F	88	71	76	87	86	85	78	71	65
ВО-30-160М-4,0	A	94	74	84	94	94	88	81	75	68
ВО-30-160М-5,0	A	86	74	79	87	87	85	78	72	65
ВО-30-160М-5,0	B	91	78	83	91	90	87	81	80	67
ВО-30-160М-5,0	F	92	74	80	90	90	89	82	75	69
ВО-30-160М-5,0	I	95	75	84	94	94	90	84	76	69
ВО-30-160М-5,0	A	98	77	88	98	98	92	85	79	72
ВО-30-160М-6,3	A	92	78	83	91	91	89	82	76	69
ВО-30-160М-6,3	B	95	82	87	95	94	91	85	84	71
ВО-30-160М-6,3	F	96	77	84	95	94	93	86	79	73
ВО-30-160М-6,3	I	99	79	88	98	97	94	88	80	73
ВО-30-160М-7,1	A	96	82	87	95	95	93	86	80	73
ВО-30-160М-7,1	B	99	86	97	99	98	95	89	83	75
ВО-30-160М-7,1	F	101	82	89	100	99	98	91	84	78
ВО-30-160М-7,1	I	104	84	93	103	102	99	93	86	78
ВО-30-160М-8,0	A	100	86	91	99	99	97	90	84	77
ВО-30-160М-8,0	B	103	90	95	103	102	99	93	87	79
ВО-30-160М-8,0	F	104	85	92	103	102	101	94	87	81
ВО-30-160М-8,0	I	107	87	96	106	105	102	96	89	81
ВО-30-160М-9,0	A	93	79	85	93	93	91	84	78	71
ВО-30-160М-9,0	B	97	84	89	97	96	93	87	81	73
ВО-30-160М-9,0	F	100	81	88	99	98	97	90	83	77
ВО-30-160М-9,0	I	103	83	92	102	101	98	92	85	77
ВО-30-160М-9,0	A	105	91	96	104	104	102	95	89	82
ВО-30-160М-9,0	B	108	95	100	108	107	104	98	98	84
ВО-30-160М-9,0	F	109	90	97	108	107	106	99	92	86
ВО-30-160М-9,0	I	110	88	101	110	109	108	101	96	88
ВО-30-160М-10,0	A	97	83	88	96	96	94	87	81	74
ВО-30-160М-10,0	B	100	87	92	100	99	96	90	84	76
ВО-30-160М-10,0	F	102	83	90	101	100	99	92	85	79
ВО-30-160М-10,0	I	105	85	94	104	103	100	94	87	79
ВО-30-160М-10,0	A	107	93	98	106	106	104	97	91	84
ВО-30-160М-10,0	B	110	97	102	110	109	106	100	100	86
ВО-30-160М-10,0	F	111	92	99	110	109	108	101	94	88
ВО-30-160М-11,2	A	101	87	92	100	100	98	91	94	88
ВО-30-160М-11,2	B	104	91	96	104	103	100	94	85	78
ВО-30-160М-11,2	F	106	87	94	105	104	103	96	88	80
ВО-30-160М-11,2	I	109	89	98	108	107	104	98	89	83
ВО-30-160М-12,5	A	105	91	96	104	104	102	95	91	83
ВО-30-160М-12,5	B	108	95	100	108	107	104	98	92	82
ВО-30-160М-12,5	F	109	90	97	108	107	106	99	92	86
ВО-30-160М-12,5	I	112	92	101	111	110	107	101	94	86

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном 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.



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИБОРЫ АВТОМАТИКИ (СВОДНЫЕ ДАННЫЕ)

Обозначение	Угол наклона лопаток	Мощность, кВт	Щит управления	Устройство плавного пуска	Частотный преобразователь
BO-30-160M-4,0	A	0,18	ЩУВ3-0,18	-	ATV212H075N4
BO-30-160M-4,0	B	0,18	ЩУВ3-0,18	-	ATV212H075N4
BO-30-160M-4,0	F	0,25	ЩУВ3-0,25	-	ATV212H075N4
BO-30-160M-4,0	A	1,1	ЩУВ3-1,1	-	ATV212HU15N4
BO-30-160M-5,0	A	0,37	ЩУВ3-0,37	-	ATV212H075N4
BO-30-160M-5,0	B	0,55	ЩУВ3-0,55	-	ATV212H075N4
BO-30-160M-5,0	F	0,75	ЩУВ3-0,75	-	ATV212H075N4
BO-30-160M-5,0	I	1,1	ЩУВ3-1,1	-	ATV212HU15N4
BO-30-160M-5,0	A	3,0	ЩУВ3-3	-	ATV212HU30N4
BO-30-160M-6,3	A	1,1	ЩУВ3-1,1	-	ATV212HU11N4
BO-30-160M-6,3	B	2,2	ЩУВ3-2,2	-	ATV212HU22N4
BO-30-160M-6,3	F	2,2	ЩУВ3-2,2	-	ATV212HU22N4
BO-30-160M-6,3	I	3,0	ЩУВ3-3	-	ATV212HU30N4
BO-30-160M-7,1	A	2,2	ЩУВ3-2,2	-	ATV212HU22N4
BO-30-160M-7,1	B	3,0	ЩУВ3-3	ATS01N209QN	ATV212HU30N4
BO-30-160M-7,1	F	5,5	ЩУВ3-5,5	ATS01N212QN	ATV212HU55N4
BO-30-160M-7,1	I	7,5	ЩУВ3-7,5	ATS01N222QN	ATV212HU75N4
BO-30-160M-8,0	A	4,0	ЩУВ3-4	ATS01N209QN	ATV212HU40N4
BO-30-160M-8,0	B	5,5	ЩУВ3-5,5	ATS01N212QN	ATV212HU55N4
BO-30-160M-8,0	F	11,0	ЩУВ3-11	ATS01N222QN	ATV212HD11N4
BO-30-160M-8,0	I	11,0	ЩУВ3-11	ATS01N222QN	ATV212HD11N4
BO-30-160M-9,0	A	2,2	ЩУВ3-2,2	-	ATV212HU22N4
BO-30-160M-9,0	B	3,0	ЩУВ3-3	ATS01N209QN	ATV212HU30N4
BO-30-160M-9,0	F	5,5	ЩУВ3-5,5	ATS01N212QN	ATV212HU55N4
BO-30-160M-9,0	I	7,5	ЩУВ3-7,5	ATS01N222QN	ATV212HU75N4
BO-30-160M-9,0	A	7,5	ЩУВ3-7,5	ATS01N222QN	ATV212HU75N4
BO-30-160M-9,0	B	11,0	ЩУВ3-11	ATS01N222QN	ATV212HD11N4
BO-30-160M-9,0	F	15,0	ЩУВ3-15	ATS01N232QN	ATV212HD15N4
BO-30-160M-9,0	I	22,0	ЩУВ3-22	ATS22D47Q	ATV212HD22N4
BO-30-160M-10,0	A	4,0	ЩУВ3-4	ATS01N209QN	ATV212HU40N4
BO-30-160M-10,0	B	5,5	ЩУВ3-5,5	ATS01N212QN	ATV212HU55N4
BO-30-160M-10,0	F	7,5	ЩУВ3-7,5	ATS01N222QN	ATV212HU75N4
BO-30-160M-10,0	I	11,0	ЩУВ3-11	ATS01N222QN	ATV212HD11N4
BO-30-160M-10,0	A	11,0	ЩУВ3-11	ATS01N222QN	ATV212HD11N4
BO-30-160M-10,0	B	18,5	ЩУВ3-18,5	ATS22D47Q	ATV212HD18N4
BO-30-160M-10,0	F	30,0	ЩУВ3-30	ATS22D62Q	ATV212HD30N4
BO-30-160M-11,2	A	5,5	ЩУВ3-5,5	ATS01N212QN	ATV212HU55N4
BO-30-160M-11,2	B	11,0	ЩУВ3-11	ATS01N222QN	ATV212HD11N4
BO-30-160M-11,2	F	15,0	ЩУВ3-15	ATS01N232QN	ATV212HD15N4
BO-30-160M-11,2	I	18,5	ЩУВ3-18,5	ATS22D47Q	ATV212HD18N4
BO-30-160M-12,5	A	11,0	ЩУВ3-11	ATS01N222QN	ATV212HD11N4
BO-30-160M-12,5	B	15,0	ЩУВ3-15	ATS01N232QN	ATV212HD15N4
BO-30-160M-12,5	F	22,0	ЩУВ3-22	ATS22D47Q	ATV212HD22N4
BO-30-160M-12,5	I	37,0	ЩУВ3-37	ATS22D75Q	ATV212HD37N4

ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

ВО 30-160М-4,0



ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые вентиляторы подпора применяются:

- в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей;
- в системах противодымной защиты зданий;
- для работы, как с короткой сетью воздухопроводов, так и без неё.

При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздухопроводов должно соответствовать статическому давлению P_{sv} , создаваемого вентилятором ($P_{sv} = P_v - P_{dv}$). Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы работоспособны как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Применение вентиляторов для обслуживания помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

Питание электродвигателей от сети с напряжением 380В и частотой тока 50Гц, класс защиты IP54.

КОНСТРУКЦИЯ

Особенностью конструкции модернизированных вентиляторов подпора является возможность установки лопаток под разными углами, благодаря этому вентилятор обеспечивает лучшую производительность по напору без применения дополнительных направляющих аппаратов.

Рабочее колесо вентилятора состоит из композитных лопаток установленных на алюминиевом хабе.

Вентилятор изготавливается в двух вариантах отличающихся креплением обечайки: на стойке и фланцевое.

Корпус вентиляторов цельносварной цилиндрический изготавливается из углеродистой стали и окрашивается порошковой краской в серый цвет.

ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Напряжение/ частота	Фаз- ность	Мощ- ность двигателя	Частота враще- ния	Угол наклона лопаток	Масса, кг
	В/Гц	~	кВт	об/мин		На стойке
ВО-30-160М-4,0	380/50	3	0,18	1350	A	22
ВО-30-160М-4,0	380/50	3	0,18	1350	B	22
ВО-30-160М-4,0	380/50	3	0,25	1320	F	24
ВО-30-160М-4,0	380/50	3	1,1	2800	A	28

АКСЕССУАРЫ



Устройство
плавного пуска

Стр. 461



Частотный
регулятор
скорости

Стр. 453



Щит
управления

Стр. 512



Гибкие
вставки

Стр. 433

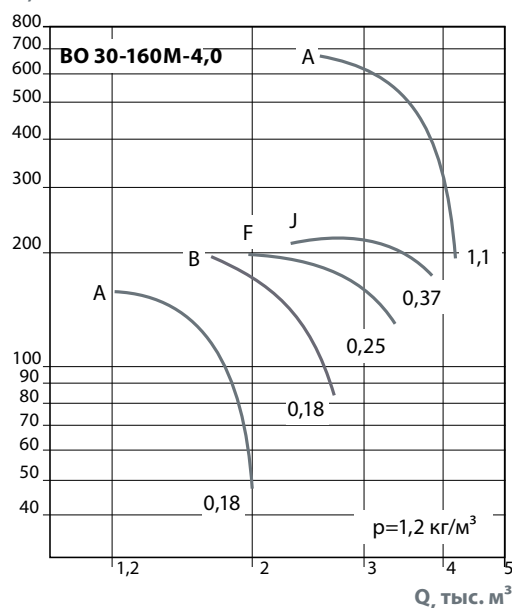


Вибро-
изоляторы

Стр. 430



$P_v, \text{Па}$



ПРИМЕЧАНИЕ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном 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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

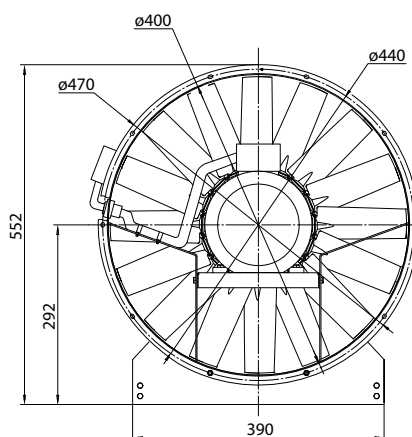
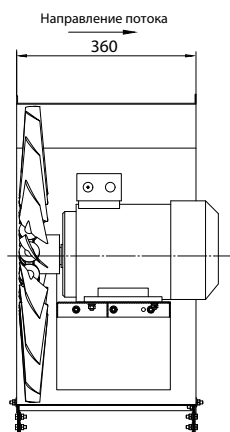
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40°C до +45°C (от -10°C до +50°C для тропического климата);
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

BO 30-160M-4,0

Обозначение	Угол наклона лопаток	Общ. LwA, дБ (A)	Октавные полосы частот, Гц							
			Lw, уровень звуковой мощности (дБ)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
BO-30-160M-4,0	A	82	70	75	83	83	81	74	68	61
BO-30-160M-4,0	B	87	74	79	87	86	83	77	76	63
BO-30-160M-4,0	F	88	71	76	87	86	85	78	71	65
BO-30-160M-4,0	A	94	74	84	94	94	88	81	75	68



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

ВО 30-160М-5,0



ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые вентиляторы подпора применяются:

- в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей;
- в системах противодымной защиты зданий;
- для работы, как с короткой сетью воздухопроводов, так и без неё.

При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздухопроводов должно соответствовать статическому давлению P_{sv} , создаваемого вентилятором ($P_{sv} = P_v - P_{dv}$). Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы работоспособны как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Применение вентиляторов для обслуживания помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

Питание электродвигателей от сети с напряжением 380В и частотой тока 50Гц, класс защиты IP54.

КОНСТРУКЦИЯ

Особенностью конструкции модернизированных вентиляторов подпора является возможность установки лопаток под разными углами, благодаря этому вентилятор обеспечивает лучшую производительность по напору без применения дополнительных направляющих аппаратов.

Рабочее колесо вентилятора состоит из композитных лопаток установленных на алюминиевом хабе.

Вентилятор изготавливается в двух вариантах отличающихся креплением обечайки: на стойке и фланцевое.

Корпус вентиляторов цельносварной цилиндрический изготавливается из углеродистой стали и окрашивается порошковой краской в серый цвет.

ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Напряжение/ частота	Фазность	Мощность двигателя	Частота вращения	Угол наклона лопаток	Масса, кг
	В/Гц	~	кВт	об/мин		На стойке
ВО-30-160М-5,0	380/50	3	0,37	1320	A	36
ВО-30-160М-5,0	380/50	3	0,55	1400	B	38
ВО-30-160М-5,0	380/50	3	0,75	1400	F	39
ВО-30-160М-5,0	380/50	3	1,1	1420	I	43
ВО-30-160М-5,0	380/50	3	3,0	2835	A	49

АКСЕССУАРЫ



Устройство
плавного пуска

Стр. 461



Частотный
регулятор
скорости

Стр. 453



Щит
управления

Стр. 512



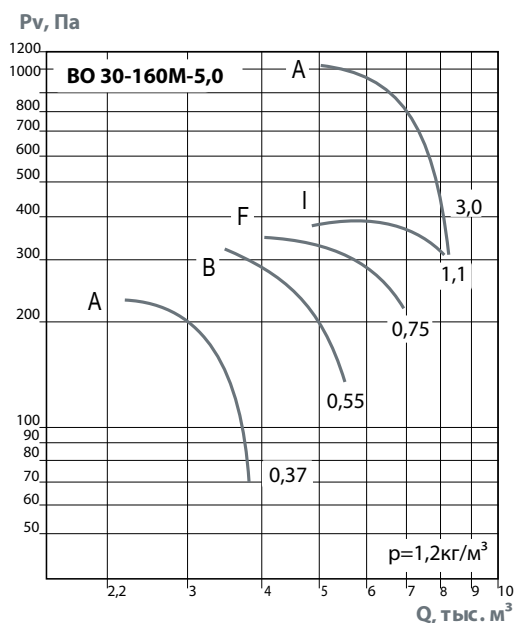
Гибкие
вставки

Стр. 433



Вибро-
изоляторы

Стр. 430



ПРИМЕЧАНИЕ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном 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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

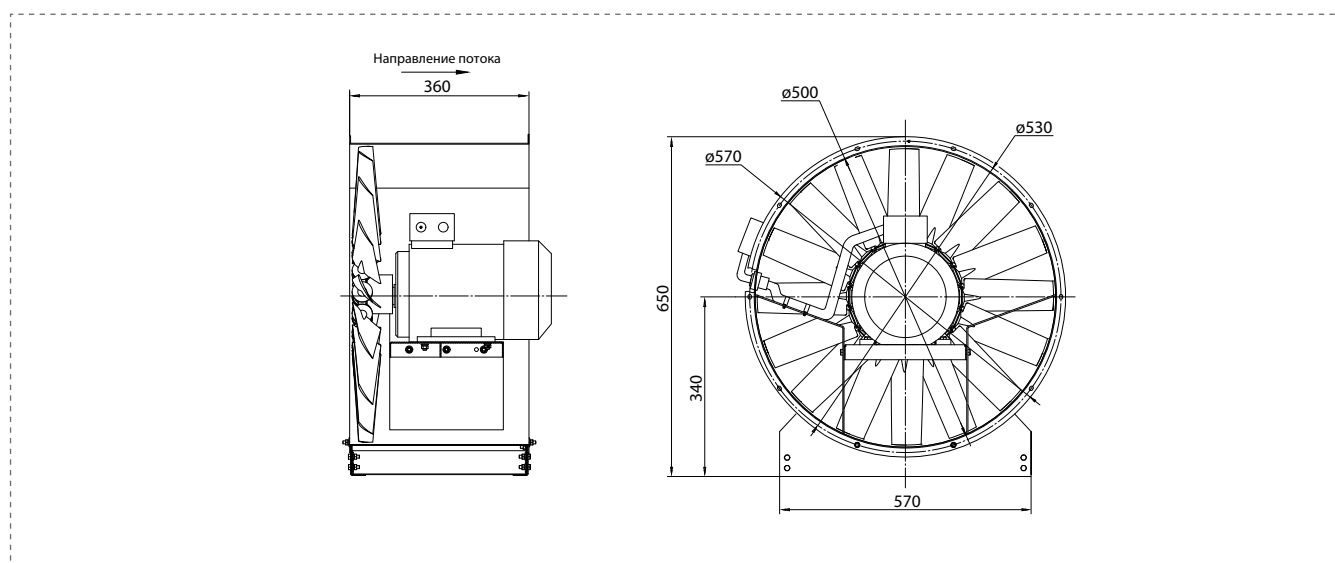
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40°C до $+45^\circ\text{C}$ (от -10°C до $+50^\circ\text{C}$ для тропического климата);
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

ВО 30-160М-5,0

Обозначение	Угол наклона лопаток	Общ. L_{wA} , дБ (А)	Октавные полосы частот, Гц							
			L_w , уровень звуковой мощности (дБ)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВО-30-160М-5,0	A	86	74	79	87	87	85	78	72	65
ВО-30-160М-5,0	B	91	78	83	91	90	87	81	80	67
ВО-30-160М-5,0	F	92	74	80	90	90	89	82	75	69
ВО-30-160М-5,0	I	95	75	84	94	94	90	84	76	69
ВО-30-160М-5,0	A	98	77	88	98	96	92	85	79	72



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

ВО 30-160М-6,3



ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые вентиляторы подпора применяются:

- в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей;
- в системах противодымной защиты зданий;
- для работы, как с короткой сетью воздухопроводов, так и без неё.

При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздухопроводов должно соответствовать статическому давлению P_{sv} , создаваемого вентилятором ($P_{sv} = P_v - P_{dv}$). Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы работоспособны как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Применение вентиляторов для обслуживания помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

Питание электродвигателей от сети с напряжением 380В и частотой тока 50Гц, класс защиты IP54.

КОНСТРУКЦИЯ

Особенностью конструкции модернизированных вентиляторов подпора является возможность установки лопаток под разными углами, благодаря этому вентилятор обеспечивает лучшую производительность по напору без применения дополнительных направляющих аппаратов.

Рабочее колесо вентилятора состоит из композитных лопаток установленных на алюминиевом хабе.

Вентилятор изготавливается в двух вариантах отличающихся креплением обечайки: на стойке и фланцевое.

Корпус вентиляторов цельносварной цилиндрический изготавливается из углеродистой стали и окрашивается порошковой краской в серый цвет.

ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Напряжение/ частота	Фазность	Мощность двигателя	Частота вращения	Угол наклона лопаток	Масса, кг
	В/Гц	~	кВт	об/мин		На стойке
ВО-30-160М-6,3	380/50	3	1,1	1420	A	53
ВО-30-160М-6,3	380/50	3	2,2	1390	B	61
ВО-30-160М-6,3	380/50	3	2,2	1390	F	61
ВО-30-160М-6,3	380/50	3	3,0	1395	I	64

АКСЕССУАРЫ



Устройство
плавного пуска

Стр. 461



Частотный
регулятор
скорости

Стр. 453



Щит
управления

Стр. 512



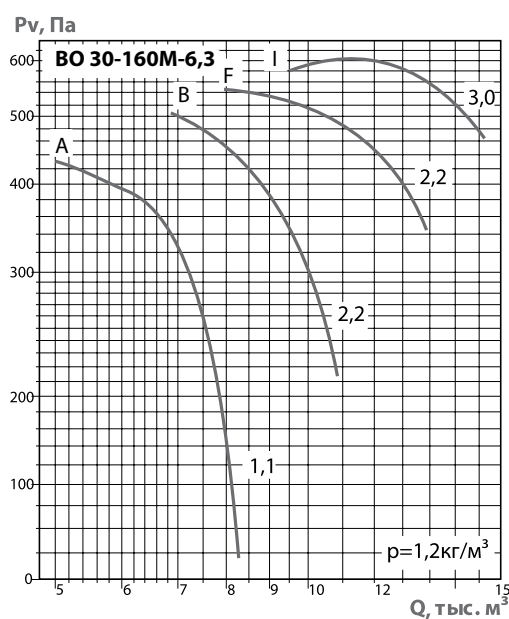
Гибкие
вставки

Стр. 433



Вибро-
изоляторы

Стр. 430



ПРИМЕЧАНИЕ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном 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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

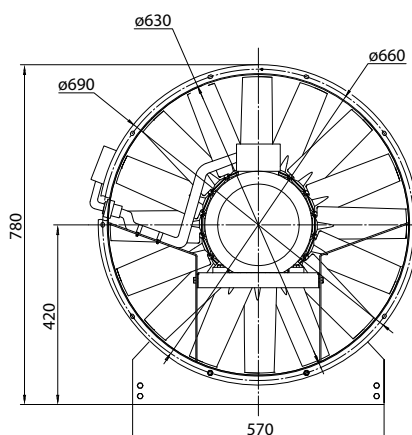
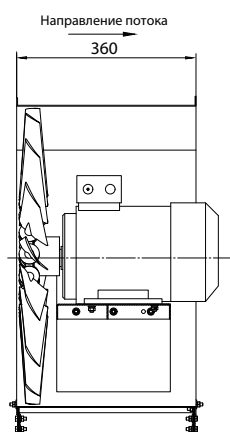
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40°C до +45°C (от -10°C до +50°C для тропического климата);
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

BO-30-160M-6,3

Обозначение	Угол наклона лопаток	Общ. LwA, дБ (A)	Октавные полосы частот, Гц							
			Lw, уровень звуковой мощности (дБ)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
BO-30-160M-6,3	A	92	78	83	91	91	89	82	76	69
BO-30-160M-6,3	B	95	82	87	95	94	91	85	84	71
BO-30-160M-6,3	F	96	77	84	95	94	93	86	79	73
BO-30-160M-6,3	I	99	79	88	98	97	94	88	80	73



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

BO 30-160M-7,1



ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые вентиляторы подпора применяются:

- в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей;
- в системах противодымной защиты зданий;
- для работы, как с короткой сетью воздухопроводов, так и без неё.

При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздухопроводов должно соответствовать статическому давлению P_{sv} , создаваемого вентилятором ($P_{sv} = P_v - P_{dv}$). Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы работоспособны как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Применение вентиляторов для обслуживания помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

Питание электродвигателей от сети с напряжением 380В и частотой тока 50Гц, класс защиты IP54.

КОНСТРУКЦИЯ

Особенностью конструкции модернизированных вентиляторов подпора является возможность установки лопаток под разными углами, благодаря этому вентилятор обеспечивает лучшую производительность по напору без применения дополнительных направляющих аппаратов.

Рабочее колесо вентилятора состоит из композитных лопаток установленных на алюминиевом хабе.

Вентилятор изготавливается в двух вариантах отличающихся креплением обечайки: на стойке и фланцевое.

Корпус вентиляторов цельносварной цилиндрический изготавливается из углеродистой стали и окрашивается порошковой краской в серый цвет.

ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Напряжение/ частота	Фазность	Мощность двигателя	Частота вращения	Угол наклона лопаток	Масса, кг
	В/Гц	~	кВт	об/мин		На стойке
BO-30-160M-7,1	380/50	3	2,2	1390	A	66
BO-30-160M-7,1	380/50	3	3,0	1395	B	70
BO-30-160M-7,1	380/50	3	5,5	1450	F	95
BO-30-160M-7,1	380/50	3	7,5	1455	I	112

АКСЕССУАРЫ



Устройство
плавного пуска

Стр. 461



Частотный
регулятор
скорости

Стр. 453



Щит
управления

Стр. 512



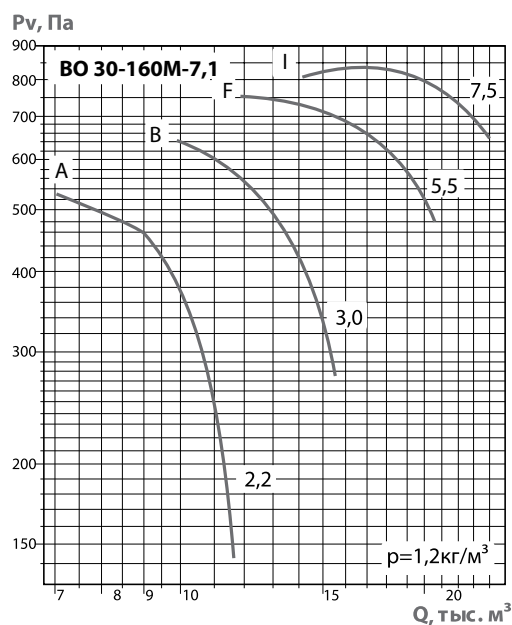
Гибкие
вставки

Стр. 433



Вибро-
изоляторы

Стр. 430



ПРИМЕЧАНИЕ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном 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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

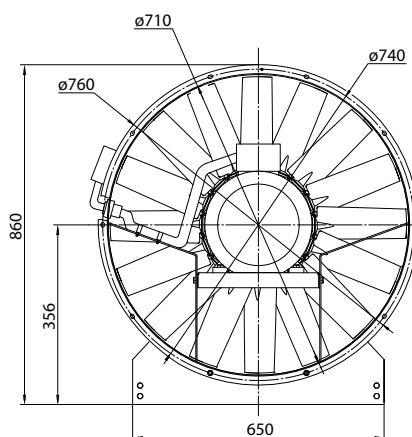
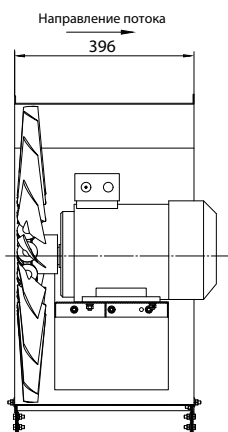
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40°C до $+45^\circ\text{C}$ (от -10°C до $+50^\circ\text{C}$ для тропического климата);
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

ВО-30-160М-7,1

Обозначение	Угол наклона лопаток	Общ. L_{wA} , дБ (А)	Октавные полосы частот, Гц							
			L_w , уровень звуковой мощности (дБ)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВО-30-160М-7,1	A	96	82	87	95	95	93	86	80	73
ВО-30-160М-7,1	B	99	86	97	99	98	95	89	83	75
ВО-30-160М-7,1	F	101	82	89	100	99	98	91	84	78
ВО-30-160М-7,1	I	104	84	93	103	102	99	93	86	78



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

ВО 30-160М-8,0



ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые вентиляторы подпора применяются:

- в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей;
- в системах противодымной защиты зданий;
- для работы, как с короткой сетью воздухопроводов, так и без неё.

При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздухопроводов должно соответствовать статическому давлению P_{sv} , создаваемого вентилятором ($P_{sv} = P_v - P_{dv}$). Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы работоспособны как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Применение вентиляторов для обслуживания помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

Питание электродвигателей от сети с напряжением 380В и частотой тока 50Гц, класс защиты IP54.

КОНСТРУКЦИЯ

Особенностью конструкции модернизированных вентиляторов подпора является возможность установки лопаток под разными углами, благодаря этому вентилятор обеспечивает лучшую производительность по напору без применения дополнительных направляющих аппаратов.

Рабочее колесо вентилятора состоит из композитных лопаток установленных на алюминиевом хабе.

Вентилятор изготавливается в двух вариантах отличающихся креплением обечайки: на стойке и фланцевое.

Корпус вентиляторов цельносварной цилиндрический изготавливается из углеродистой стали и окрашивается порошковой краской в серый цвет.

ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Напряжение/ частота	Фазность	Мощность двигателя	Частота вращения	Угол наклона лопаток	Масса, кг
	В/Гц	~	кВт	об/мин		На стойке
ВО-30-160М-8,0	380/50	3	4,0	1435	A	87
ВО-30-160М-8,0	380/50	3	5,5	1450	B	100
ВО-30-160М-8,0	380/50	3	11,0	1435	F	130
ВО-30-160М-8,0	380/50	3	11,0	1435	I	130

АКСЕССУАРЫ



Устройство
плавного пуска

Стр. 461



Частотный
регулятор
скорости

Стр. 453



Щит
управления

Стр. 512



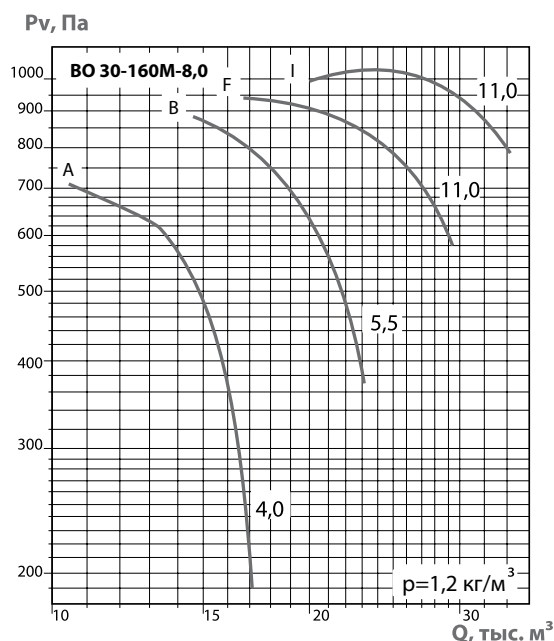
Гибкие
вставки

Стр. 433



Вибро-
изоляторы

Стр. 430



ПРИМЕЧАНИЕ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном 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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

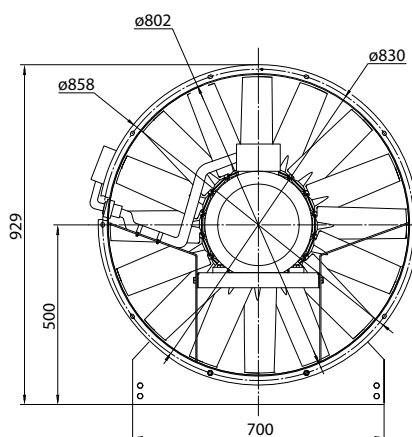
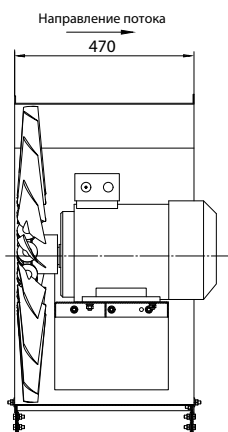
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40°C до $+45^\circ\text{C}$ (от -10°C до $+50^\circ\text{C}$ для тропического климата);
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

ВО-30-160М-8,0

Обозначение	Угол наклона лопаток	Общ. L_{wA} , дБ (А)	Октавные полосы частот, Гц							
			L_w , уровень звуковой мощности (дБ)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВО-30-160М-8,0	A	100	86	91	99	99	97	90	84	77
ВО-30-160М-8,0	B	103	90	95	103	102	99	93	87	79
ВО-30-160М-8,0	F	104	85	92	103	102	101	94	87	81
ВО-30-160М-8,0	I	107	87	96	106	105	102	96	89	81



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

BO 30-160M-9,0



ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые вентиляторы подпора применяются:

- в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей;
- в системах противодымной защиты зданий;
- для работы, как с короткой сетью воздухопроводов, так и без неё.

При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздухопроводов должно соответствовать статическому давлению P_{sv} , создаваемого вентилятором ($P_{sv} = P_v - P_{dv}$). Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы работоспособны как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Применение вентиляторов для обслуживания помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

Питание электродвигателей от сети с напряжением 380В и частотой тока 50Гц, класс защиты IP54.

КОНСТРУКЦИЯ

Особенностью конструкции модернизированных вентиляторов подпора является возможность установки лопаток под разными углами, благодаря этому вентилятор обеспечивает лучшую производительность по напору без применения дополнительных направляющих аппаратов.

Рабочее колесо вентилятора состоит из композитных лопаток установленных на алюминиевом хабе.

Вентилятор изготавливается в двух вариантах отличающихся креплением обечайки: на стойке и фланцевое.

Корпус вентиляторов цельносварной цилиндрический изготавливается из углеродистой стали и окрашивается порошковой краской в серый цвет.

ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Напряжение/ частота	Фазность	Мощность двигателя	Частота вращения	Угол наклона лопаток	Масса, кг
	В/Гц	~	кВт	об/мин		На стойке
BO-30-160M-9,0	380/50	3	2,2	1460	A	92
BO-30-160M-9,0	380/50	3	3,0	1460	B	95
BO-30-160M-9,0	380/50	3	5,5	1460	F	119
BO-30-160M-9,0	380/50	3	7,5	1460	I	137
BO-30-160M-9,0	380/50	3	7,5	1460	A	137
BO-30-160M-9,0	380/50	3	11,0	1460	B	149
BO-30-160M-9,0	380/50	3	15,0	1460	F	197
BO-30-160M-9,0	380/50	3	22,0	1460	I	225

АКСЕССУАРЫ



Устройство плавного пуска

Стр. 461



Частотный регулятор скорости

Стр. 453



Щит управления

Стр. 512



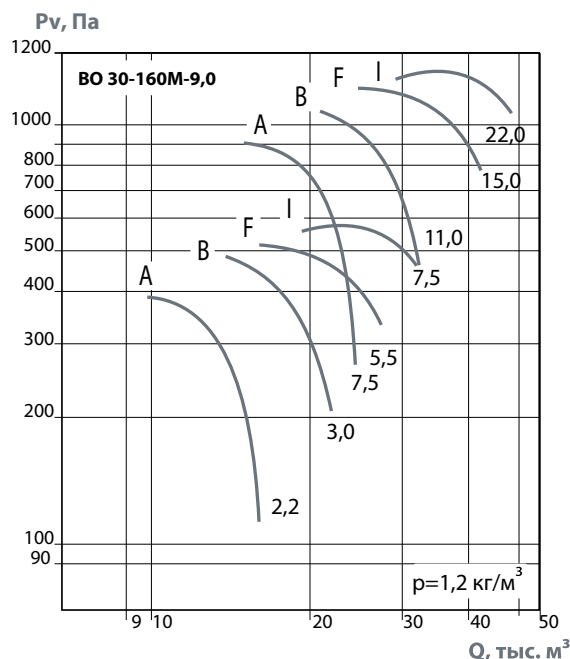
Гибкие вставки

Стр. 433



Вибро-изоляторы

Стр. 430



ПРИМЕЧАНИЕ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном 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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

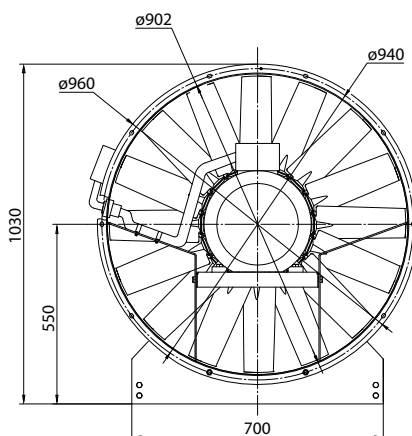
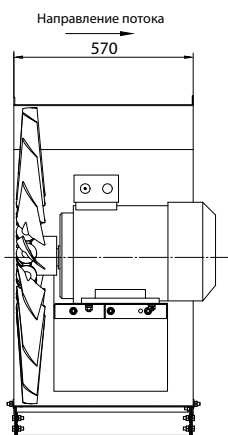
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40°C до $+45^\circ\text{C}$ (от -10°C до $+50^\circ\text{C}$ для тропического климата);
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

ВО-30-160М-9,0

Обозначение	Угол наклона лопаток	Общ. L_wA , дБ (А)	Октавные полосы частот, Гц							
			L_w , уровень звуковой мощности (дБ)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВО-30-160М-9,0	A	93	79	85	93	93	91	84	78	71
ВО-30-160М-9,0	B	97	84	89	97	96	93	87	81	73
ВО-30-160М-9,0	F	100	81	88	99	98	97	90	83	77
ВО-30-160М-9,0	I	103	83	92	102	101	98	92	85	77
ВО-30-160М-9,0	A	105	91	96	104	104	102	95	89	82
ВО-30-160М-9,0	B	108	95	100	108	107	104	98	98	84
ВО-30-160М-9,0	F	109	90	97	108	107	106	99	92	86
ВО-30-160М-9,0	I	110	88	101	110	109	108	101	96	88



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

BO 30-160M-10,0



ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые вентиляторы подпора применяются:

- в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей;
- в системах противодымной защиты зданий;
- для работы, как с короткой сетью воздухопроводов, так и без неё.

При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздухопроводов должно соответствовать статическому давлению P_{sv} , создаваемого вентилятором ($P_{sv} = P_v - P_{dv}$). Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы работоспособны как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Применение вентиляторов для обслуживания помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

Питание электродвигателей от сети с напряжением 380В и частотой тока 50Гц, класс защиты IP54.

КОНСТРУКЦИЯ

Особенностью конструкции модернизированных вентиляторов подпора является возможность установки лопаток под разными углами, благодаря этому вентилятор обеспечивает лучшую производительность по напору без применения дополнительных направляющих аппаратов.

Рабочее колесо вентилятора состоит из композитных лопаток установленных на алюминиевом хабе.

Вентилятор изготавливается в двух вариантах отличающихся креплением обечайки: на стойке и фланцевое.

Корпус вентиляторов цельносварной цилиндрический изготавливается из углеродистой стали и окрашивается порошковой краской в серый цвет.

ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Напряжение/ частота	Фазность	Мощность двигателя	Частота вращения	Угол наклона лопаток	Масса, кг
	В/Гц	~	кВт	об/мин		На стойке
BO-30-160M-10,0	380/50	3	4,0	960	A	117
BO-30-160M-10,0	380/50	3	5,5	950	B	130
BO-30-160M-10,0	380/50	3	7,5	960	F	148
BO-30-160M-10,0	380/50	3	11,0	970	I	161
BO-30-160M-10,0	380/50	3	11,0	1435	A	160
BO-30-160M-10,0	380/50	3	18,5	1460	B	228
BO-30-160M-10,0	380/50	3	30,0	1460	F	256

АКСЕССУАРЫ



Устройство плавного пуска

Стр. 461



Частотный регулятор скорости

Стр. 453



Щит управления

Стр. 512



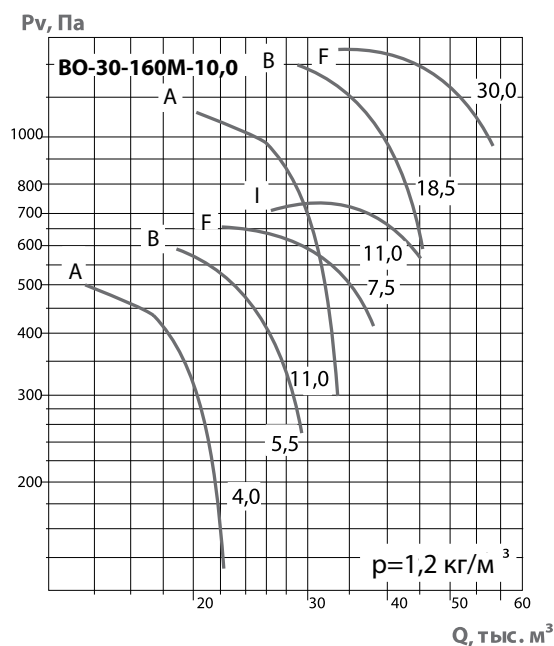
Гибкие вставки

Стр. 433



Вибро-изоляторы

Стр. 430



ПРИМЕЧАНИЕ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном 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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

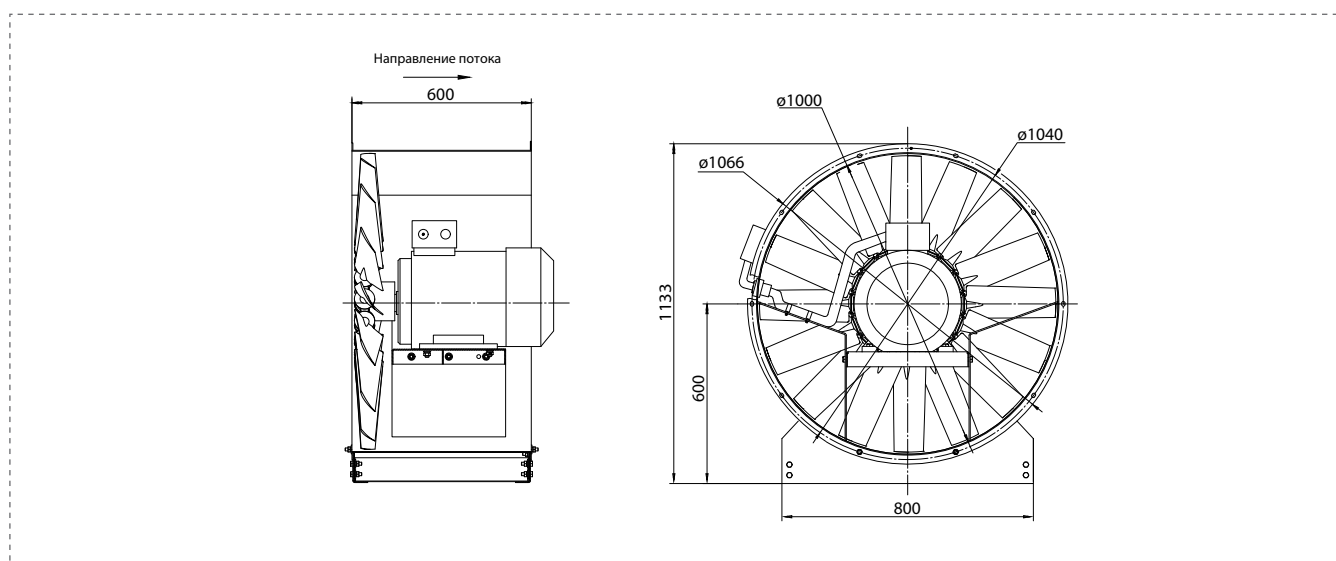
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40°C до $+45^\circ\text{C}$ (от -10°C до $+50^\circ\text{C}$ для тропического климата);
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

ВО-30-160М-10,0

Обозначение	Угол наклона лопаток	Общ. L_{wA} , дБ (А)	Октавные полосы частот, Гц							
			L_w , уровень звуковой мощности (дБ)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВО-30-160М-10,0	A	97	83	88	96	96	94	87	81	74
ВО-30-160М-10,0	B	100	87	92	100	99	96	90	84	76
ВО-30-160М-10,0	F	102	83	90	101	100	99	92	85	79
ВО-30-160М-10,0	I	105	85	94	104	103	100	94	87	79
ВО-30-160М-10,0	A	107	93	98	106	106	104	97	91	84
ВО-30-160М-10,0	B	110	97	102	110	109	106	100	100	86
ВО-30-160М-10,0	F	111	92	99	110	109	108	101	94	88



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

BO 30-160M-11,2



ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые вентиляторы подпора применяются:

- в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей;
- в системах противодымной защиты зданий;
- для работы, как с короткой сетью воздухопроводов, так и без неё.

При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздухопроводов должно соответствовать статическому давлению P_{sv} , создаваемого вентилятором ($P_{sv} = P_v - P_{dv}$). Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы работоспособны как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Применение вентиляторов для обслуживания помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

Питание электродвигателей от сети с напряжением 380В и частотой тока 50Гц, класс защиты IP54.

КОНСТРУКЦИЯ

Особенностью конструкции модернизированных вентиляторов подпора является возможность установки лопаток под разными углами, благодаря этому вентилятор обеспечивает лучшую производительность по напору без применения дополнительных направляющих аппаратов.

Рабочее колесо вентилятора состоит из композитных лопаток установленных на алюминиевом хабе.

Вентилятор изготавливается в двух вариантах отличающихся креплением обечайки: на стойке и фланцевое.

Корпус вентиляторов цельносварной цилиндрический изготавливается из углеродистой стали и окрашивается порошковой краской в серый цвет.

ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Напряжение/ частота	Фазность	Мощность двигателя	Частота вращения	Угол наклона лопаток	Масса, кг
	В/Гц	~	кВт	об/мин		На стойке
BO-30-160M-11,2	380/50	3	5,5	950	A	188
BO-30-160M-11,2	380/50	3	11,0	970	B	250
BO-30-160M-11,2	380/50	3	15,0	970	F	271
BO-30-160M-11,2	380/50	3	18,5	970	I	297

АКСЕССУАРЫ



Устройство
плавного пуска

Стр. 461



Частотный
регулятор
скорости

Стр. 453



Щит
управления

Стр. 512



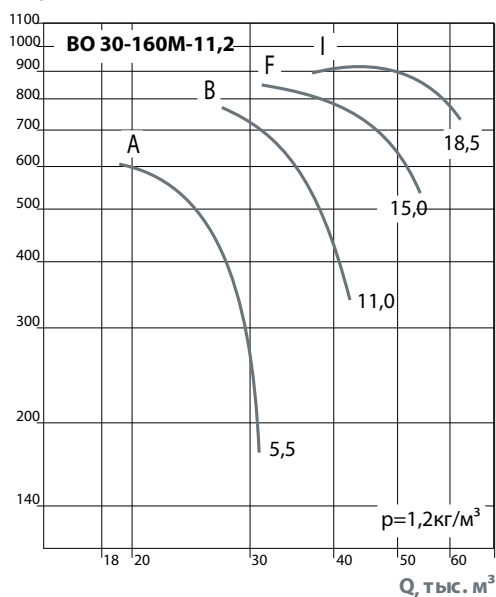
Гибкие
вставки

Стр. 433



Вибро-
изоляторы

Стр. 430

Р_в, Па**ПРИМЕЧАНИЕ**

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном 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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

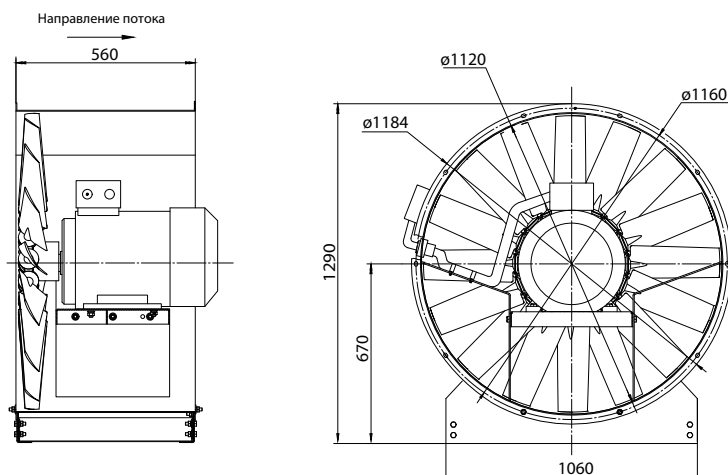
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40°C до +45°C (от -10°C до +50°C для тропического климата);
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

BO-30-160M-11,2

Обозначение	Угол наклона лопаток	Общ. LwA, дБ (А)	Октавные полосы частот, Гц							
			Lw, уровень звуковой мощности (дБ)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
BO-30-160M-11,2	A	101	87	92	100	100	98	91	94	88
BO-30-160M-11,2	B	104	91	96	104	103	100	94	85	78
BO-30-160M-11,2	F	106	87	94	105	104	103	96	88	80
BO-30-160M-11,2	I	109	89	98	108	107	104	98	89	83

**ВНИМАНИЕ!**

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

ВО 30-160М-12,5



ПРИМЕНЕНИЕ

Осевые вентиляторы подпора применяются:

- в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических и производственных целей;
- в системах противодымной защиты зданий;
- для работы, как с короткой сетью воздухопроводов, так и без неё.

При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздухопроводов должно соответствовать статическому давлению P_{sv} , создаваемого вентилятором ($P_{sv} = P_v - P_{dv}$). Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Вентиляторы работоспособны как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Применение вентиляторов для обслуживания помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

Питание электродвигателей от сети с напряжением 380В и частотой тока 50Гц, класс защиты IP54.

КОНСТРУКЦИЯ

Особенностью конструкции модернизированных вентиляторов подпора является возможность установки лопаток под разными углами, благодаря этому вентилятор обеспечивает лучшую производительность по напору без применения дополнительных направляющих аппаратов.

Рабочее колесо вентилятора состоит из композитных лопаток установленных на алюминиевом хабе.

Вентилятор изготавливается в двух вариантах отличающихся креплением обечайки: на стойке и фланцевое.

Корпус вентиляторов цельносварной цилиндрический изготавливается из углеродистой стали и окрашивается порошковой краской в серый цвет.

ГАРАНТИЯ – 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Напряжение/ частота	Фазность	Мощность двигателя	Частота вращения	Угол наклона лопаток	Масса, кг
	В/Гц	~	кВт	об/мин		На стойке
ВО-30-160М-12,5	380/50	3	11,0	970	A	277
ВО-30-160М-12,5	380/50	3	15,0	970	B	298
ВО-30-160М-12,5	380/50	3	22,0	970	F	408
ВО-30-160М-12,5	380/50	3	37,0	973	I	498

АКСЕССУАРЫ



Устройство
плавного пуска

Стр. 461



Частотный
регулятор
скорости

Стр. 453



Щит
управления

Стр. 512



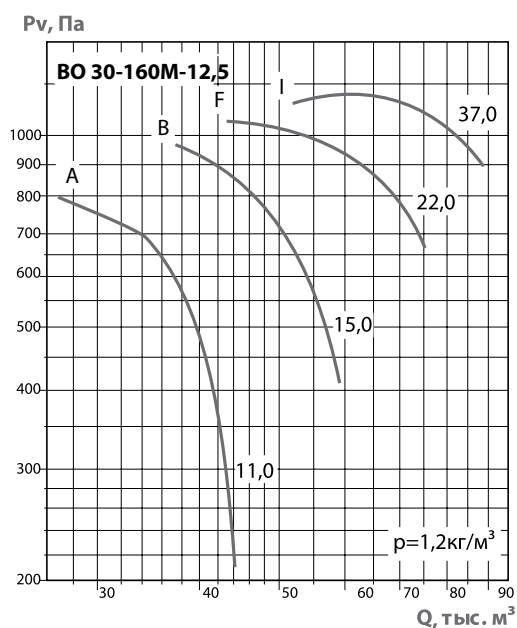
Гибкие
вставки

Стр. 433



Вибро-
изоляторы

Стр. 430



ПРИМЕЧАНИЕ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном 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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

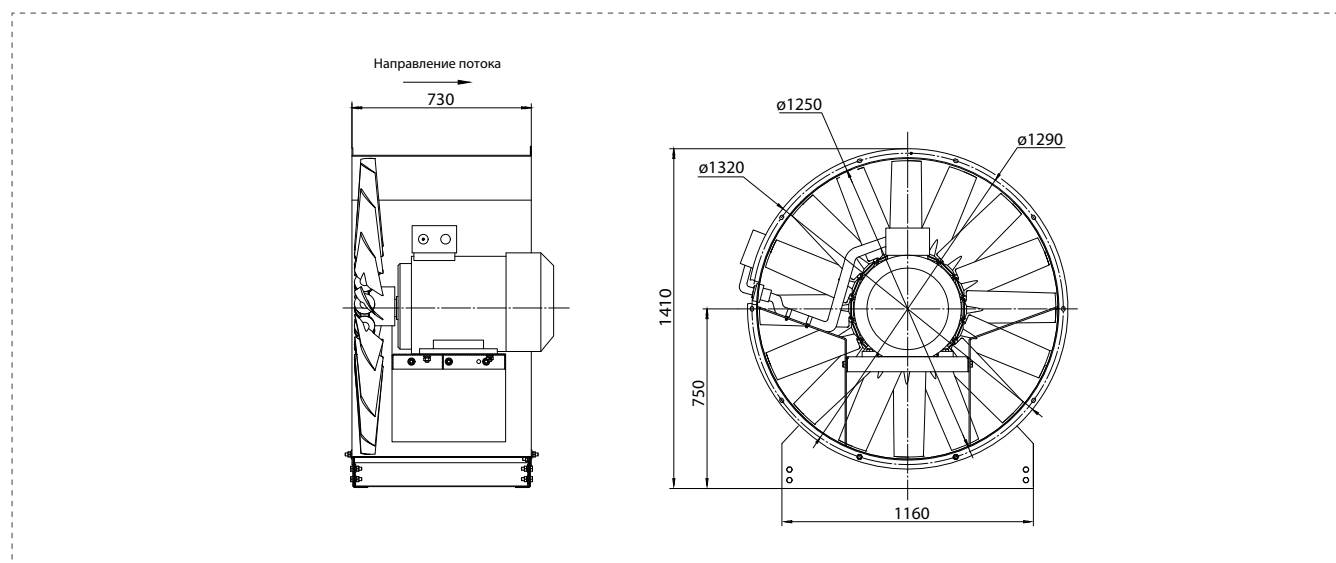
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40°C до $+45^\circ\text{C}$ (от -10°C до $+50^\circ\text{C}$ для тропического климата);
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

ВО-30-160М-12,5

Обозначение	Угол наклона лопаток	Общ. L_{wA} , дБ (А)	Октавные полосы частот, Гц							
			L_w , уровень звуковой мощности (дБ)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ВО-30-160М-12,5	A	105	91	96	104	104	102	95	91	83
ВО-30-160М-12,5	B	108	95	100	108	107	104	98	92	82
ВО-30-160М-12,5	F	109	90	97	108	107	106	99	92	86
ВО-30-160М-12,5	I	112	92	101	111	110	107	101	94	86



ВНИМАНИЕ!

Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.