

ВО 25-188М



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	-	25-188	М	-	10,0	-	18,5	/	1500	-	В
1		2	3		4		5		6		7

- 1 **ВО** - вентилятор осевой
- 2 **25-188** - серия среднего 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-25-188M-8,0	H	1435	11,0	130
BO-25-188M-8,0	G	1455	7,5	117
BO-25-188M-8,0	E	1450	5,5	100
BO-25-188M-8,0	D	1450	5,5	100
BO-25-188M-8,0	C	1435	4,0	87
BO-25-188M-9,0	H	1435	11,0	150
BO-25-188M-9,0	G	1435	11,0	150
BO-25-188M-9,0	E	1455	7,5	137
BO-25-188M-9,0	D	1455	7,5	137
BO-25-188M-9,0	C	1455	7,5	137
BO-25-188M-10,0	H	1460	15,0	210
BO-25-188M-10,0	G	1460	15,0	210
BO-25-188M-10,0	E	1460	15,0	210
BO-25-188M-10,0	D	1435	11,0	160
BO-25-188M-10,0	C	1435	11,0	160
BO-25-188M-11,2	H	1000	7,5	203
BO-25-188M-11,2	G	1000	7,5	203
BO-25-188M-11,2	E	1000	7,5	203
BO-25-188M-11,2	D	1000	5,5	188
BO-25-188M-11,2	C	1000	5,5	188
BO-25-188M-12,5	H	1000	15,0	298
BO-25-188M-12,5	G	1000	15,0	298
BO-25-188M-12,5	E	1000	15,0	298
BO-25-188M-12,5	D	1000	11,0	277
BO-25-188M-12,5	C	1000	11,0	277

ВНИМАНИЕ!

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

ВО 25-188М

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (СВОДНЫЕ ДАННЫЕ)

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
ВО-25-188М-8,0	Н	107	92	97	105	105	103	96	90	83
ВО-25-188М-8,0	Г	105	86	94	104	104	101	95	88	83
ВО-25-188М-8,0	Е	105	86	93	104	103	102	95	88	83
ВО-25-188М-8,0	Д	103	82	92	102	101	99	94	85	78
ВО-25-188М-8,0	С	103	84	92	103	102	98	92	84	76
ВО-25-188М-9,0	Н	111	97	102	110	110	108	101	95	88
ВО-25-188М-9,0	Г	110	97	102	110	109	106	100	94	86
ВО-25-188М-9,0	Е	110	91	98	109	108	107	100	93	87
ВО-25-188М-9,0	Д	108	88	97	107	106	103	97	90	82
ВО-25-188М-9,0	С	107	89	97	108	107	102	96	89	81
ВО-25-188М-10,0	Н	114	100	105	113	113	111	104	98	91
ВО-25-188М-10,0	Г	113	100	105	113	112	109	103	97	89
ВО-25-188М-10,0	Е	113	94	101	112	111	110	103	96	90
ВО-25-188М-10,0	Д	111	91	100	110	109	106	100	93	85
ВО-25-188М-10,0	С	110	92	100	111	110	105	99	92	84
ВО-25-188М-11,2	Н	108	94	99	107	107	105	98	92	85
ВО-25-188М-11,2	Г	107	94	99	107	106	103	97	91	83
ВО-25-188М-11,2	Е	107	88	95	106	105	104	97	90	84
ВО-25-188М-11,2	Д	105	85	94	104	103	100	94	87	79
ВО-25-188М-11,2	С	104	86	94	105	104	99	93	86	78
ВО-25-188М-12,5	Н	112	98	103	111	111	109	102	96	89
ВО-25-188М-12,5	Г	111	98	103	111	110	107	101	95	87
ВО-25-188М-12,5	Е	111	92	99	110	109	108	101	94	88
ВО-25-188М-12,5	Д	109	89	89	108	107	104	98	91	83
ВО-25-188М-12,5	С	108	90	90	109	108	103	97	90	82

ПРИМЕЧАНИЕ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при нормальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровень звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенного в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровень 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-25-188M-8,0	H	11,0	ЩУВЗ-11	ATS01N222QN	ATV212HU11N4
BO-25-188M-8,0	G	7,5	ЩУВЗ-7,5	ATS01N222QN	ATV212HU75N4
BO-25-188M-8,0	E	5,5	ЩУВЗ-5,5	ATS01N212QN	ATV212HU55N4
BO-25-188M-8,0	D	5,5	ЩУВЗ-5,5	ATS01N212QN	ATV212HU55N4
BO-25-188M-8,0	C	4,0	ЩУВЗ-4	ATS01N209QN	ATV212HU40N4
BO-25-188M-9,0	H	11,0	ЩУВЗ-11	ATS01N222QN	ATV212HU11N4
BO-25-188M-9,0	G	11,0	ЩУВЗ-11	ATS01N222QN	ATV212HU11N4
BO-25-188M-9,0	E	7,5	ЩУВЗ-7,5	ATS01N222QN	ATV212HU75N4
BO-25-188M-9,0	D	7,5	ЩУВЗ-7,5	ATS01N222QN	ATV212HU75N4
BO-25-188M-9,0	C	7,5	ЩУВЗ-7,5	ATS01N222QN	ATV212HU75N4
BO-25-188M-10,0	H	15,0	ЩУВЗ-15	ATS01N232QN	ATV212HD15N4
BO-25-188M-10,0	G	15,0	ЩУВЗ-15	ATS01N232QN	ATV212HD15N4
BO-25-188M-10,0	E	15,0	ЩУВЗ-15	ATS01N232QN	ATV212HD15N4
BO-25-188M-10,0	D	11,0	ЩУВЗ-11	ATS01N222QN	ATV212HU11N4
BO-25-188M-10,0	C	11,0	ЩУВЗ-11	ATS01N222QN	ATV212HU11N4
BO-25-188M-11,2	H	7,5	ЩУВЗ-7,5	ATS01N222QN	ATV212HU75N4
BO-25-188M-11,2	G	7,5	ЩУВЗ-7,5	ATS01N222QN	ATV212HU75N4
BO-25-188M-11,2	E	7,5	ЩУВЗ-7,5	ATS01N222QN	ATV212HU75N4
BO-25-188M-11,2	D	5,5	ЩУВЗ-5,5	ATS01N212QN	ATV212HU55N4
BO-25-188M-11,2	C	5,5	ЩУВЗ-5,5	ATS01N212QN	ATV212HU55N4
BO-25-188M-12,5	H	15,0	ЩУВЗ-15	ATS01N232QN	ATV212HD15N4
BO-25-188M-12,5	G	15,0	ЩУВЗ-15	ATS01N232QN	ATV212HD15N4
BO-25-188M-12,5	E	15,0	ЩУВЗ-15	ATS01N232QN	ATV212HD15N4
BO-25-188M-12,5	D	11,0	ЩУВЗ-11	ATS01N222QN	ATV212HU11N4
BO-25-188M-12,5	C	11,0	ЩУВЗ-11	ATS01N222QN	ATV212HU11N4

ПРИМЕЧАНИЕ

Щит управления ЩУВЗ:

- дистанционное вкл/выкл вентилятора;
- индикация работы вентилятора;
- защита двигателя вентилятора по току;
- откр/закр вентиляционной заслонки.

Устройство плавного пуска обеспечивает оптимальную работу питающей сети и двигателя вентилятора за счет безударного плавного пуска и торможения.

Частотный преобразователь управляет скоростью вращения вентилятора, может быть подключен к ЩУВЗ.

ВНИМАНИЕ!

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

BO 25-188M-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
BO-25-188M-8,0	380/50	3	11,0	1435	H	130
BO-25-188M-8,0	380/50	3	7,5	1455	G	117
BO-25-188M-8,0	380/50	3	5,5	1450	E	100
BO-25-188M-8,0	380/50	3	5,5	1450	D	100
BO-25-188M-8,0	380/50	3	4,0	1435	C	87

АКСЕССУАРЫ



Устройство
плавного пуска

Стр. 461



Частотный
регулятор
скорости

Стр. 453



Щит
управления

Стр. 512



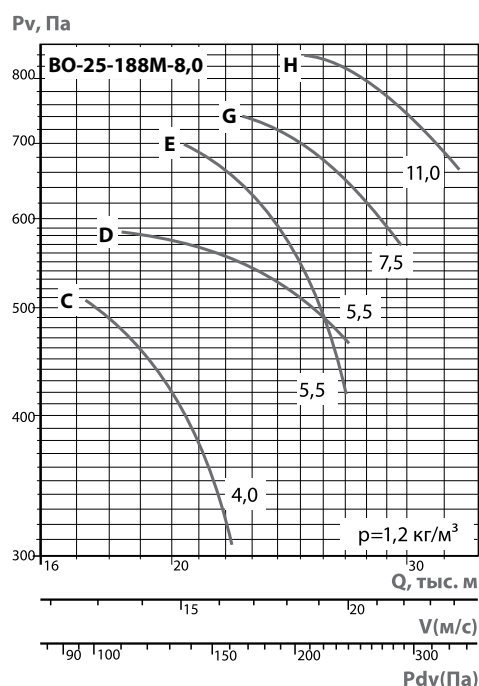
Гибкие
вставки

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

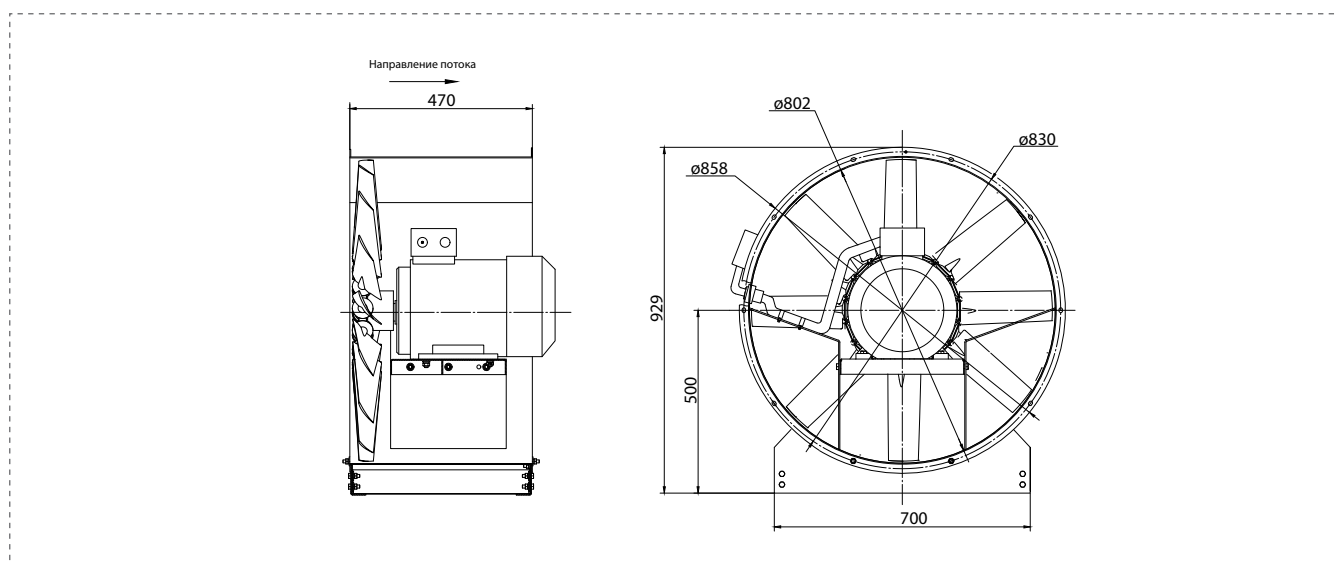
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

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.ц

BO-25-188M-8,0

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-25-188M-8,0	H	107	92	97	105	105	103	96	90	83
BO-25-188M-8,0	G	105	86	94	104	104	101	95	88	83
BO-25-188M-8,0	E	105	86	93ц	104	103	102	95	88	83
BO-25-188M-8,0	D	103	82	92	102	101	99	94	85	78
BO-25-188M-8,0	C	103	84	92	103	102	98	92	84	76



ВНИМАНИЕ!

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

BO 25-188M-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-25-188M-9,0	380/50	3	11,0	1435	H	150
BO-25-188M-9,0	380/50	3	11,0	1435	G	150
BO-25-188M-9,0	380/50	3	7,5	1455	E	137
BO-25-188M-9,0	380/50	3	7,5	1455	D	137
BO-25-188M-9,0	380/50	3	7,5	1455	C	137

АКСЕССУАРЫ



Устройство
плавного пуска

Стр. 461



Частотный
регулятор
скорости

Стр. 453



Щит
управления

Стр. 512



Гибкие
вставки

Стр. 433

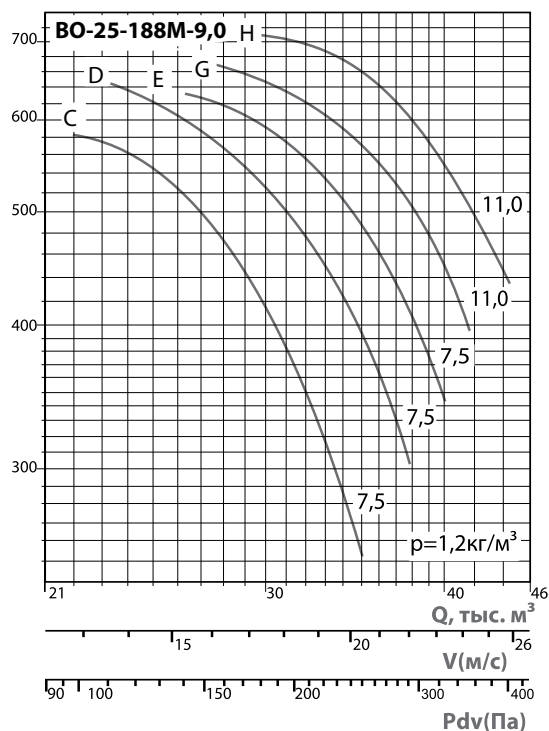


Вибро-
изоляторы

Стр. 430



Pv, 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

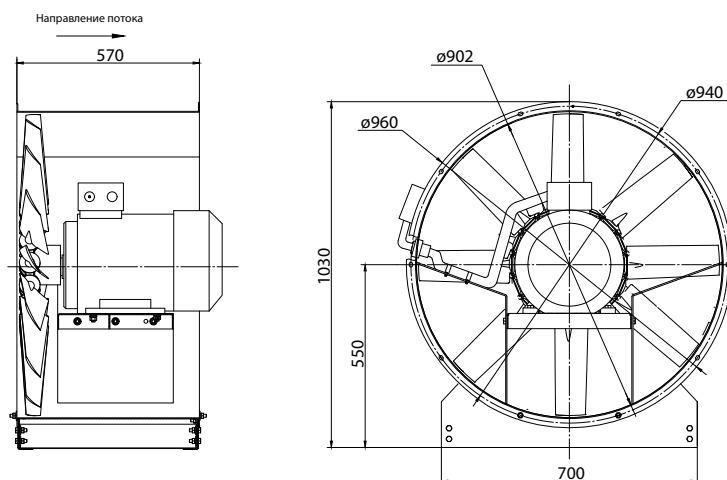
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$ (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-25-188М-9,0

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
ВО-25-188М-9,0	Н	111	97	102	110	110	108	101	95	88
ВО-25-188М-9,0	Г	110	97	102	110	109	106	100	94	86
ВО-25-188М-9,0	Е	110	91	98	109	108	107	100	93	87
ВО-25-188М-9,0	Д	108	88	97	107	106	103	97	90	82
ВО-25-188М-9,0	С	107	89	97	108	107	102	96	89	81

**ВНИМАНИЕ!**

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

BO 25-188M-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-25-188M-10,0	380/50	3	15,0	1460	H	210
BO-25-188M-10,0	380/50	3	15,0	1460	G	210
BO-25-188M-10,0	380/50	3	15,0	1460	E	210
BO-25-188M-10,0	380/50	3	11,0	1435	D	160
BO-25-188M-10,0	380/50	3	11,0	1435	C	160

АКСЕССУАРЫ



Устройство
плавного пуска

Стр. 461



Частотный
регулятор
скорости

Стр. 453



Щит
управления

Стр. 512



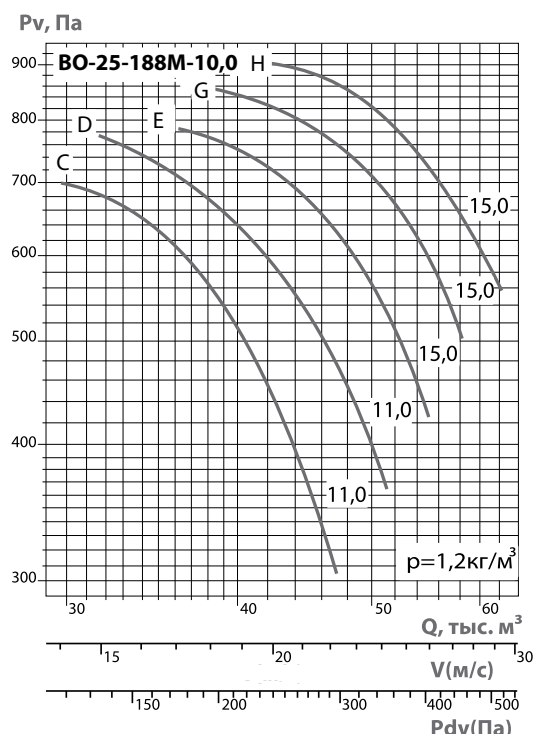
Гибкие
вставки

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

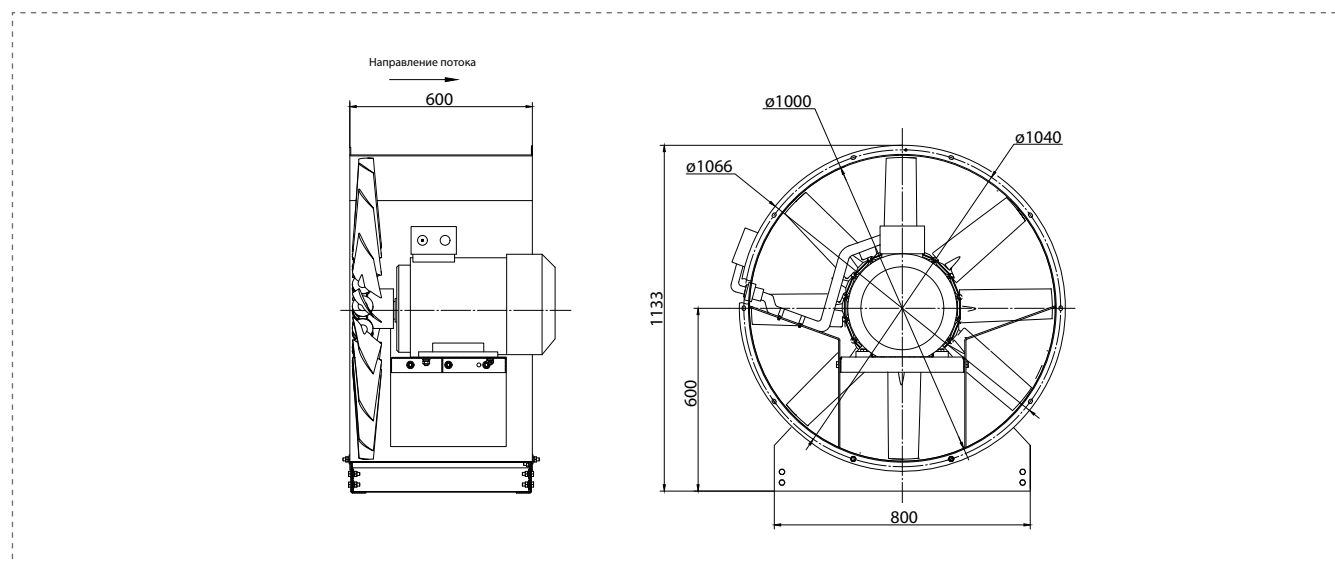
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

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-25-188М-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-25-188М-10,0	Н	114	100	105	113	113	111	104	98	91
ВО-25-188М-10,0	Г	113	100	105	113	112	109	103	97	89
ВО-25-188М-10,0	Е	113	94	101	112	111	110	103	96	90
ВО-25-188М-10,0	Д	111	91	100	110	109	106	100	93	85
ВО-25-188М-10,0	С	110	92	100	111	110	105	99	92	84

**ВНИМАНИЕ!**

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

BO 25-188M-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-25-188M-11,2	380/50	3	7,5	1000	H	203
BO-25-188M-11,2	380/50	3	7,5	1000	G	203
BO-25-188M-11,2	380/50	3	7,5	1000	E	203
BO-25-188M-11,2	380/50	3	5,5	1000	D	188
BO-25-188M-11,2	380/50	3	5,5	1000	C	188

АКСЕССУАРЫ



Устройство
плавного пуска

Стр. 461



Частотный
регулятор
скорости

Стр. 453



Щит
управления

Стр. 512



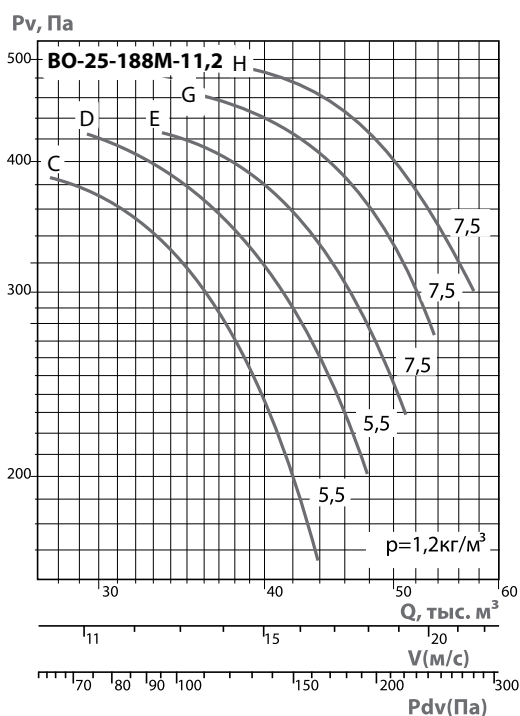
Гибкие
вставки

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

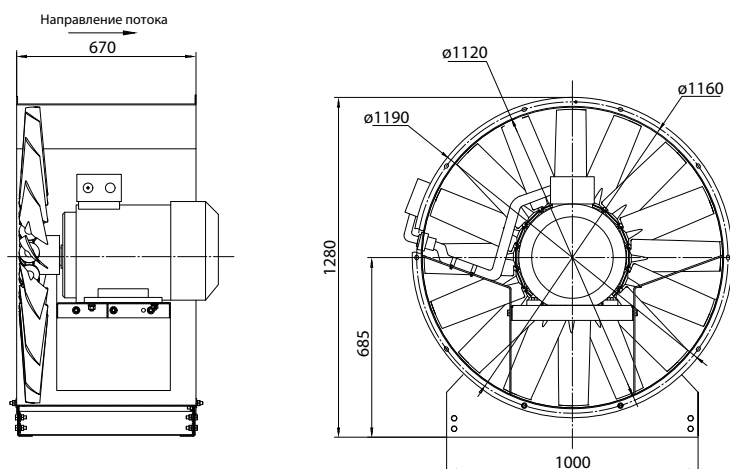
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

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.

BO-25-188M-11,2

Обозначение	Угол наклона лопаток	Общ. Lw_A , дБ (А)	Октавные полосы частот, Гц							
			Lw , уровень звуковой мощности (дБ)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
BO-25-188M-11,2	Н	108	94	99	107	107	105	98	92	85
BO-25-188M-11,2	G	107	94	99	107	106	103	97	91	83
BO-25-188M-11,2	E	107	88	95	106	105	104	97	90	84
BO-25-188M-11,2	D	105	85	94	104	103	100	94	87	79
BO-25-188M-11,2	C	104	86	94	105	104	99	93	86	78



ВНИМАНИЕ!

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

BO 25-188M-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
BO-25-188M-12,5	380/50	3	15,0	1000	H	298
BO-25-188M-12,5	380/50	3	15,0	1000	G	298
BO-25-188M-12,5	380/50	3	15,0	1000	E	298
BO-25-188M-12,5	380/50	3	11,0	1000	D	277
BO-25-188M-12,5	380/50	3	11,0	1000	C	277

АКСЕССУАРЫ



Устройство
плавного пуска

Стр. 461



Частотный
регулятор
скорости

Стр. 453



Щит
управления

Стр. 512



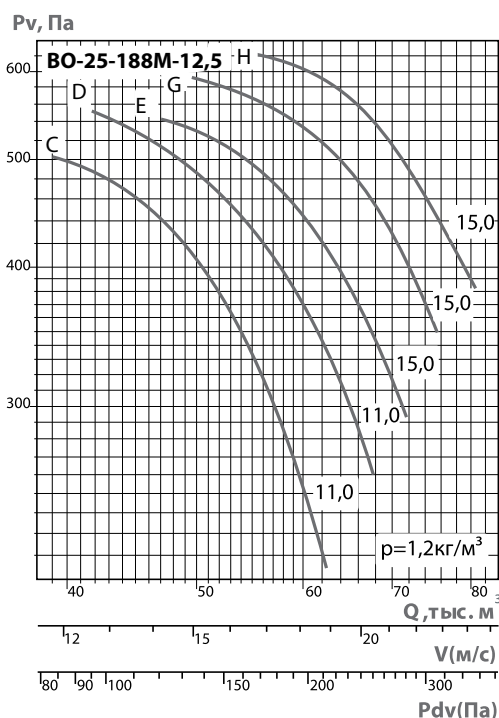
Гибкие
вставки

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

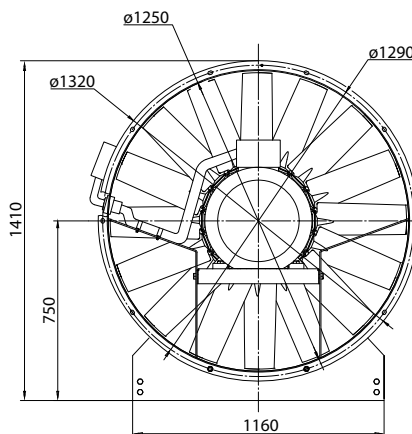
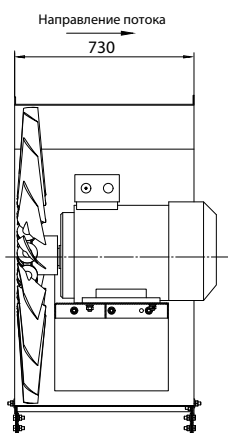
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределами зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

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.

BO-25-188M-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
BO-25-188M-12,5	H	112	98	103	111	111	109	102	96	89
BO-25-188M-12,5	G	111	98	103	111	110	107	101	95	87
BO-25-188M-12,5	E	111	92	99	110	109	108	101	94	88
BO-25-188M-12,5	D	109	89	89	108	107	104	98	91	83
BO-25-188M-12,5	C	108	90	90	109	108	103	97	90	82



ВНИМАНИЕ!

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