

КАТАЛОГ

ВЕНТИЛЯТОРЫ

шахтные местного проветривания

**ВМЭВО И ВМЭНО,
ВМЭВОВ**



СОДЕРЖАНИЕ

Структура условного обозначения вентиляторов ВМЭВО, ВМЭНО, ВМЭВОВ.	3
Вентиляторы осевые шахтные местного проветривания ВМЭВО и ВМЭНО.	4
Вентиляторы осевые шахтные местного проветривания встречного вращения ВМЭВОВ	19

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ШАХТНЫЕ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВМЭВО И ВМЭНО

ООО "СибУглеМаш" выпускает типоразмерный ряд современных шахтных вентиляторов местного проветривания ВМЭВО и ВМЭНО.

Шахтные вентиляторы местного проветривания предназначены для проветривания тупиковых горных выработок в угольных и рудных шахтах, включая опасные по газу и пыли, посредством подачи воздуха по гибкому или жесткому трубопроводу диаметром от 0.6 до 1.2 метров и длиной до 2500 метров. Применяются также при проходке тоннелей и штолен.

Вентиляторы ВМЭВО и ВМЭНО сертифицированы и имеют разрешение на применение в угольных шахтах Российской Федерации и Республики Беларусь.

Вентиляторы построены на базе новой высоконапорной аэродинамической схемы, специально разработанной специалистами "СибУглеМаш" для оптимальной работы с вентиляционными воздуховодами диаметром 0.6, 0.8, 1.0 и 1.2 метров большой протяженности.

По желанию потребителя вентилятор может поставляться в регулируемом исполнении. Входной направляющий аппарат (ВНА) с поворотными лопатками обеспечивает возможность экономичного глубокого регулирования режима работы вентилятора для поддержания заданного расхода воздуха на выходе из трубопровода по мере продвижения забоя. При необходимости увеличения подачи воздуха в тупиковый забой выработок большой протяженности, конструкцией вентилятора предусмотрена возможность последовательного секционирования двух и более агрегатов в единый блок.

Специальное противосрывное устройство предотвращает возникновение помпажных режимов работы и расширяет рабочую область вентилятора. Облегченное, цельнометаллическое сварное рабочее колесо вентилятора, повышает надежность работы и долговечность подшипниковых узлов электродвигателя. В местах возможного фрикционного трения устанавливаются латунные протекторы, исключающие искрообразование. По желанию потребителя вентиляторы комплектуются устройствами для снижения шума типа ГШЭ.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ:

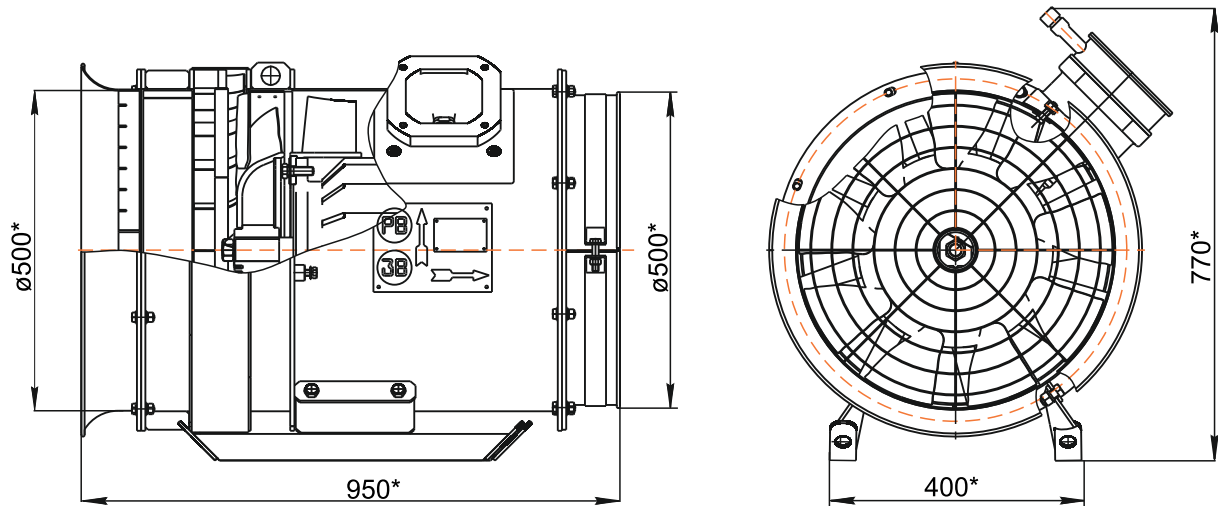
- ▶ Вентиляторы ВМЭВО - взрывозащищенный вентилятор;
- ▶ Вентилятор ВМЭНО - нормальное рудничное исполнение вентилятора.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВМЭВО И ВМЭНО:

- ▶ современная аэродинамическая схема с меридиональным ускорением потока, обеспечивает экономичность и надежность работы вентиляторов;
- ▶ возможность плавного механического регулирования подачи необходимого количества воздуха в тупиковый забой;
- ▶ рабочее колесо цельнометаллическое сварное устойчивое к механическим воздействиям;
- ▶ предельно высокие аэродинамические показатели по подаче и давлению достигаются при минимально возможной массе и габаритах вентиляторов;
- ▶ безопасность работы, легкость обслуживания и доступа ко всем частям вентилятора.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВМЭВО-5-15 и ВМЭНО-5-15

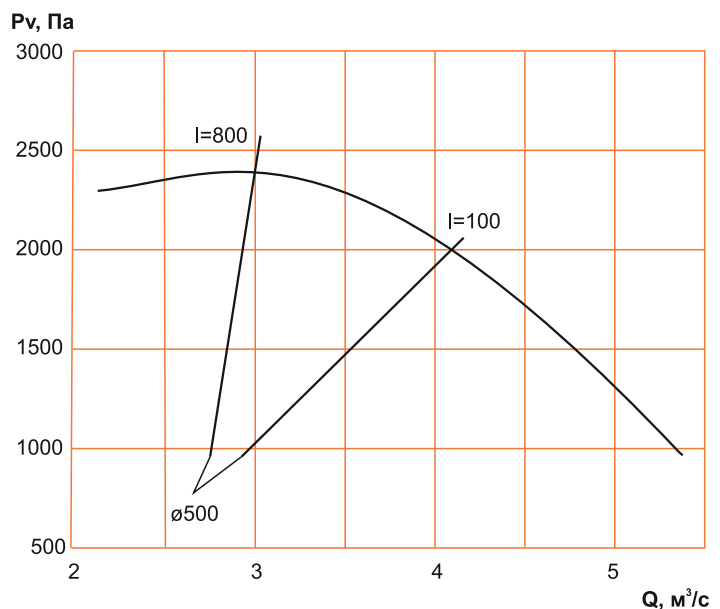
Габаритные размеры



Технические характеристики

Наименование параметра	ВМЭВО-5-15	ВМЭНО-5-15
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	500	500
Номинальная подача, м ³ /с (пред. откл. минус 10%)	3,6	3,6
Номинальное полное давление, Па (пред. откл. минус 10%)	2300	2300
Максимальный полный КПД, не менее (пред. откл. минус 0,03)	0,66	0,66
Удельная масса вентилятора, кг/кВт, не более	18	18
Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	110	110
Мощность электропривода, кВт, не более	15	15
Частота вращения, мин ⁻¹	3000	3000
Исполнение по виду взрывозащищенности	взрывозащищенный	нормальное рудничное исполнение
Высота, мм, не более	770	770
Ширина, мм, не более	600	600
Длина, мм, не более	950	950
Масса комплекта, кг, не более	267,5	267,5

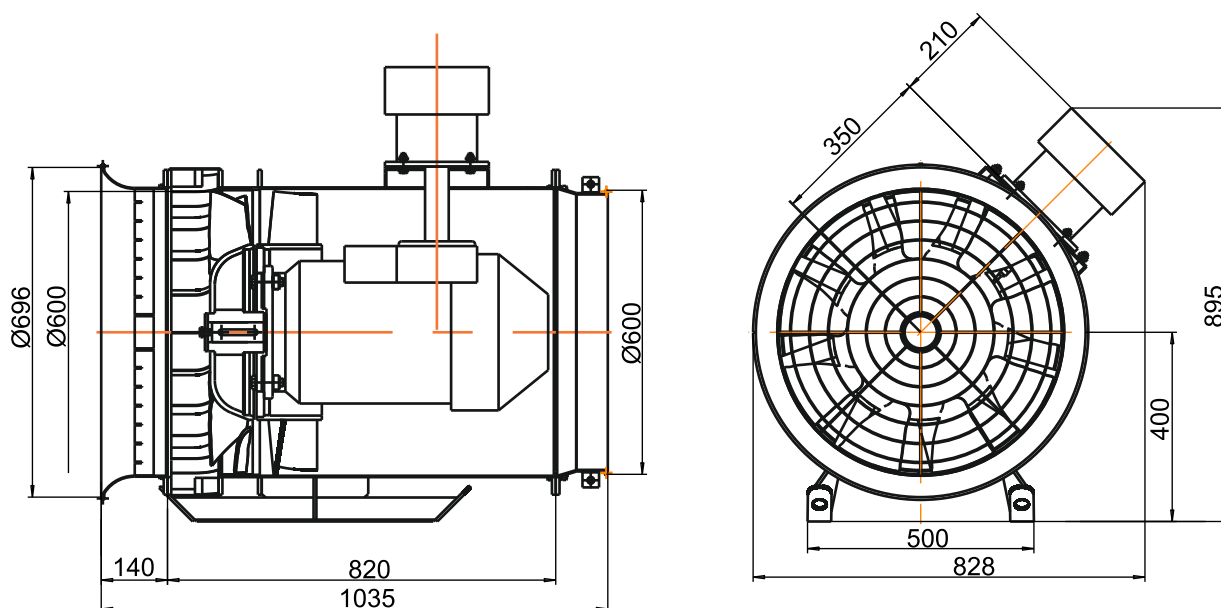
Аэродинамические характеристики



P_v -полное давление, Па;
 Q -производительность, м³/с;
 l -длина трубопровода, м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВМЭВО-6-18,5 и ВМЭНО-6-18,5

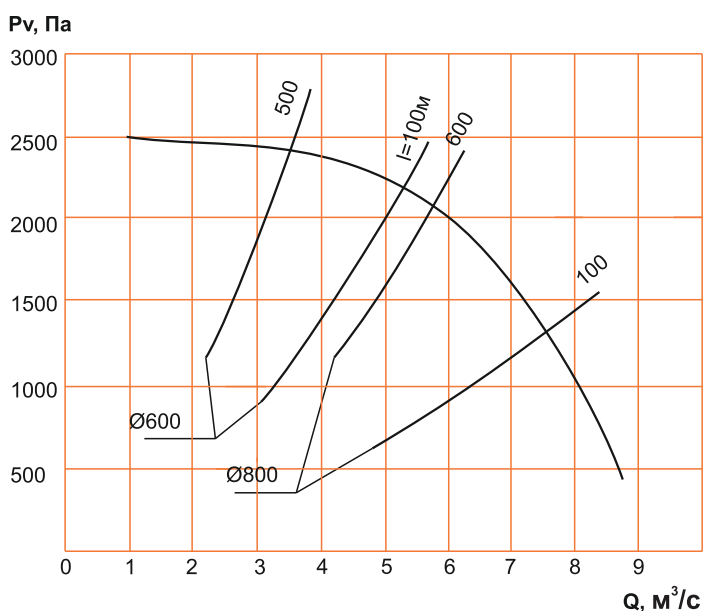
Габаритные размеры



Технические характеристики

Наименование параметра	ВМЭВО-6-18,5	ВМЭНО-6-18,5
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	600	600
Номинальная подача, м ³ /с (пред. откл. минус 10%)	6	6
Номинальное полное давление, Па (пред. откл. минус 10%)	2000	2000
Максимальный полный КПД, не менее (пред. откл. минус 0,03)	0,68	0,68
Удельная масса вентилятора, кг/кВт, не более	17	17
Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	110	110
Мощность электропривода, кВт, не более	18,5	18,5
Частота вращения, мин ⁻¹	3000	3000
Исполнение по виду взрывозащищенности	взрывозащищенный	нормальное рудничное исполнение
Высота, мм, не более	895	895
Ширина, мм, не более	828	828
Длина, мм, не более	1035	1035
Масса комплекта, кг, не более	310	310

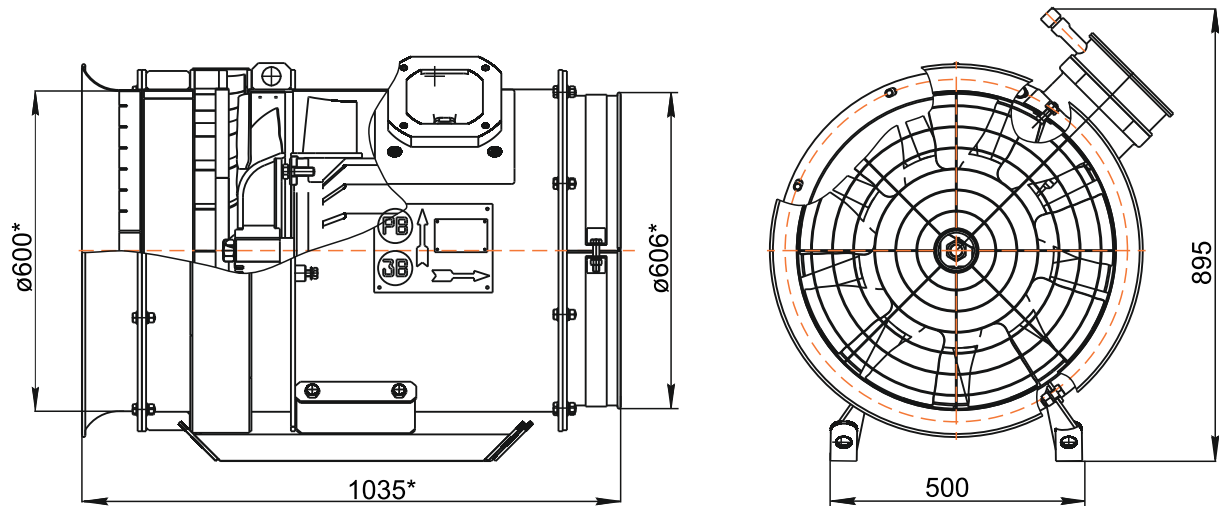
Аэродинамические характеристики



P_v -полное давление, Па;
 Q -производительность, м³/с;
 l -длина трубопровода, м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВМЭВО-6-25 И ВМЭНО-6-25

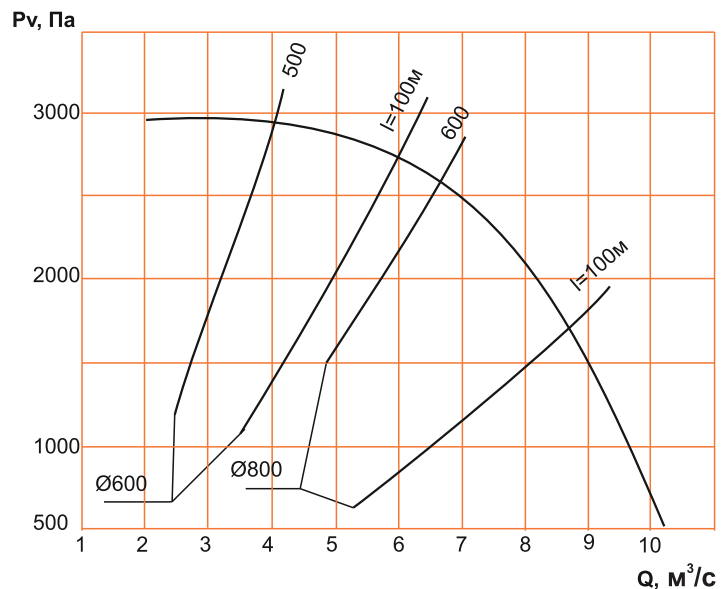
Габаритные размеры



Технические характеристики

Наименование параметра	ВМЭВО-6-25	ВМЭНО-6-25
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	600	600
Номинальная подача, м ³ /с (пред. откл. минус 10%)	7	7
Номинальное полное давление, Па (пред. откл. минус 10%)	2500	2500
Максимальный полный КПД, не менее (пред. откл. минус 0,03)	0,7	0,7
Удельная масса вентилятора, кг/кВт, не более	13	13
Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	110	110
Мощность электропривода, кВт, не более	25	25
Частота вращения, мин ⁻¹	3000	3000
Исполнение по виду взрывозащитности	взрывозащищенный	нормальное рудничное исполнение
Высота, мм, не более	895	895
Ширина, мм, не более	775	775
Длина, мм, не более	1035	1035
Масса комплекта, кг, не более	315	315

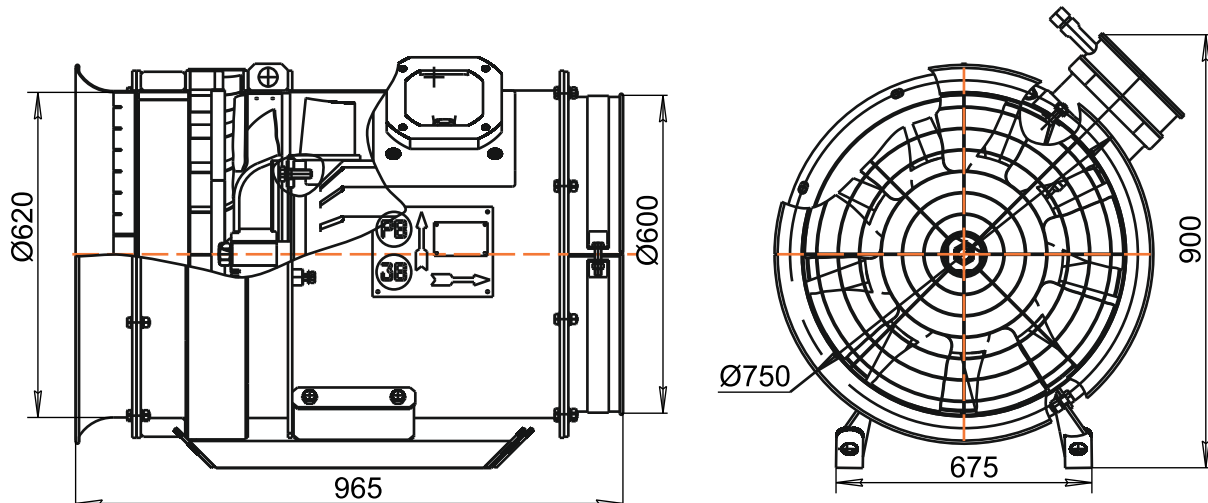
Аэродинамические характеристики



P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность, м³/с;
 I - длина трубопровода, м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВМЭВО-6-25 И ВМЭНО-6-25

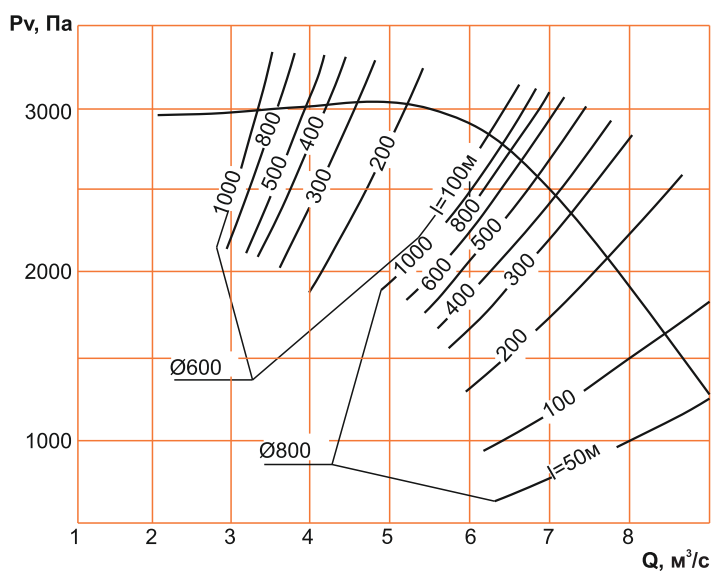
Габаритные размеры



Технические характеристики

Наименование параметра	ВМЭВО-6-25М	ВМЭНО-6-25М
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	600	600
Номинальная подача, м ³ /с (пред. откл. минус 10%)	7	7
Номинальное полное давление, Па (пред. откл. минус 10%)	2500	2500
Максимальный полный КПД, не менее (пред. откл. минус 0,03)	0,7	0,7
Удельная масса вентилятора, кг/кВт, не более	15	15
Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	110	110
Мощность электропривода, кВт, не более	25	25
Частота вращения, мин ⁻¹	3000	3000
Исполнение по виду взрывозащищенности	взрывозащищенный	нормальное рудничное исполнение
Высота, мм, не более	900	900
Ширина, мм, не более	750	750
Длина, мм, не более	965	965
Масса комплекта, кг, не более	375	375

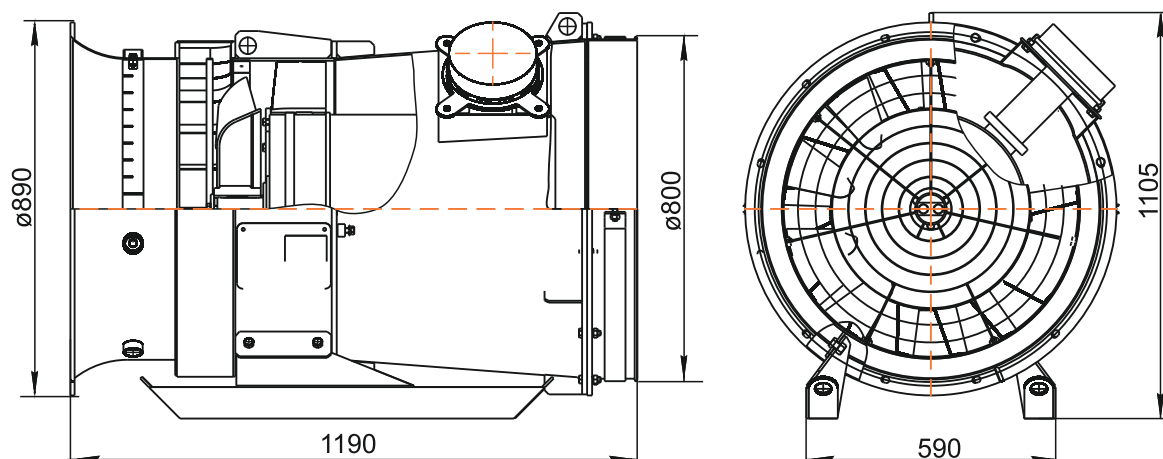
Аэродинамические характеристики



P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность, м³/с;
 l - длина трубопровода, м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВМЭВО-8-45 И ВМЭНО-8-45

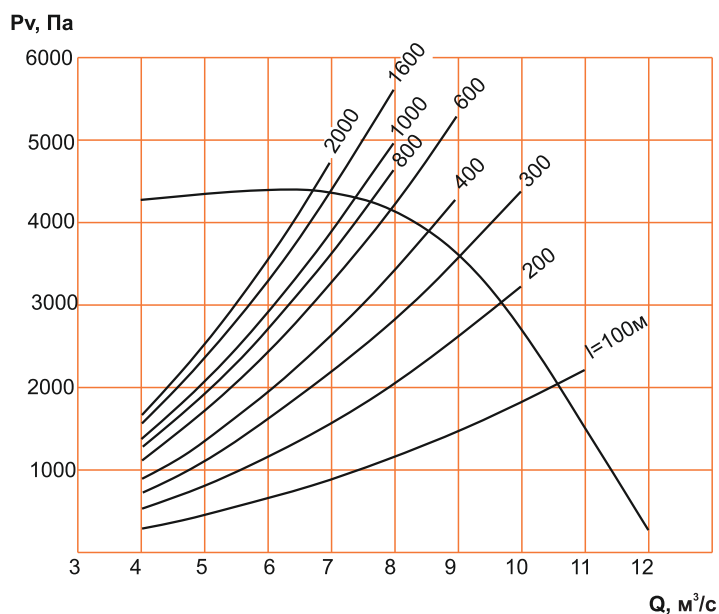
Габаритные размеры



Технические характеристики

Наименование параметра	ВМЭВО-8-45	ВМЭНО-8-45
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	800	800
Номинальная подача, м ³ /с (пред. откл. минус 10%)	9	9
Номинальное полное давление, Па (пред. откл. минус 10%)	3500	3500
Максимальный полный КПД, не менее (пред. откл. минус 0,03)	0,7	0,7
Удельная масса вентилятора, кг/кВт, не более	15	15
Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	115	115
Мощность электропривода, кВт, не более	45	45
Частота вращения, мин ⁻¹	3000	3000
Исполнение по виду взрывозащищенности	взрывозащищенный	нормальное рудничное исполнение
Высота, мм, не более	1105	1105
Ширина, мм, не более	1000	1000
Длина, мм, не более	1190	1190
Масса комплекта, кг, не более	665	665

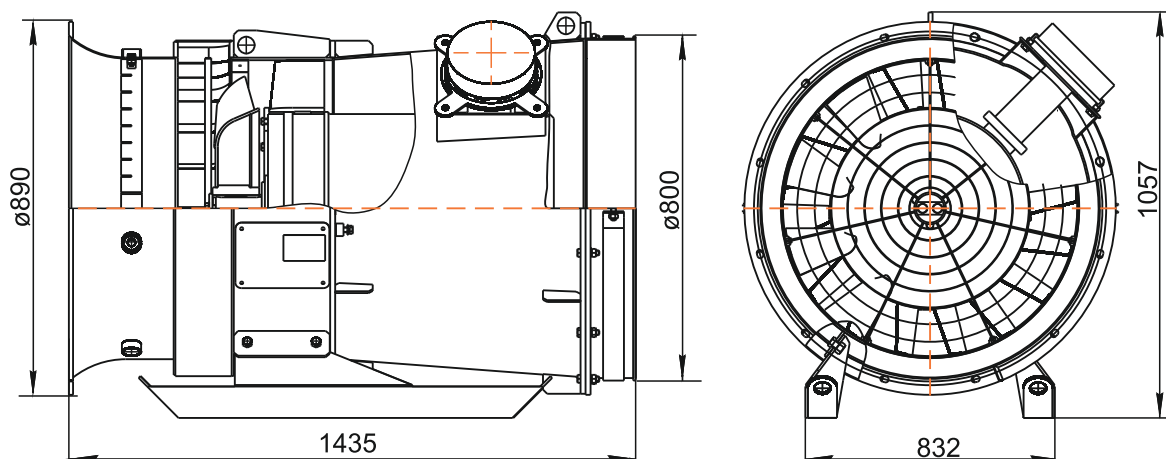
Аэродинамические характеристики



P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность, м³/с;
 l - длина трубопровода, м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВМЭВО-8-55 И ВМЭНО-8-55

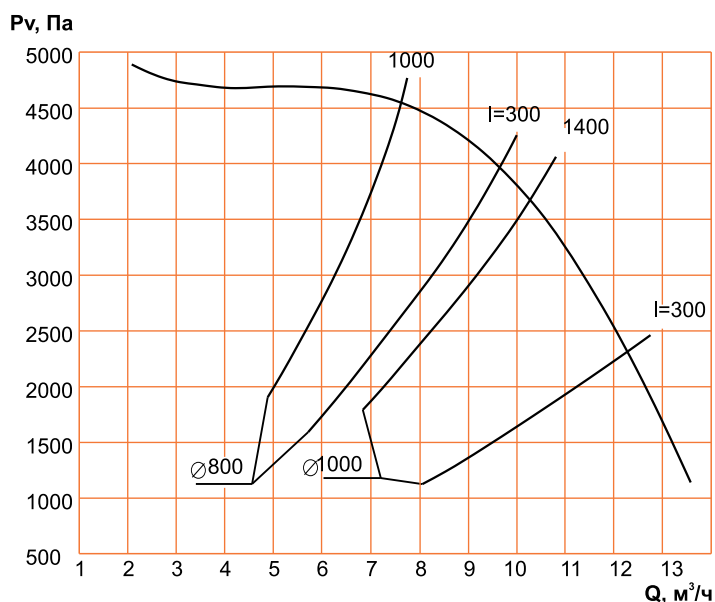
Габаритные размеры



Технические характеристики

Наименование параметра	ВМЭВО-8-55	ВМЭНО-8-55
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	800	800
Номинальная подача, м ³ /с (пред. откл. минус 10%)	10	10
Номинальное полное давление, Па (пред. откл. минус 10%)	3800	3800
Максимальный полный КПД, не менее (пред. откл. минус 0,03)	0,69	0,69
Удельная масса вентилятора, кг/кВт, не более	13	13
Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	116	116
Мощность электропривода, кВт, не более	55	55
Частота вращения, мин ⁻¹	3000	3000
Исполнение по виду взрывозащищенности	взрывозащищенный	нормальное рудничное исполнение
Высота, мм, не более	1060	1060
Ширина, мм, не более	1100	1100
Длина, мм, не более	1435	1435
Масса комплекта, кг, не более	690	690

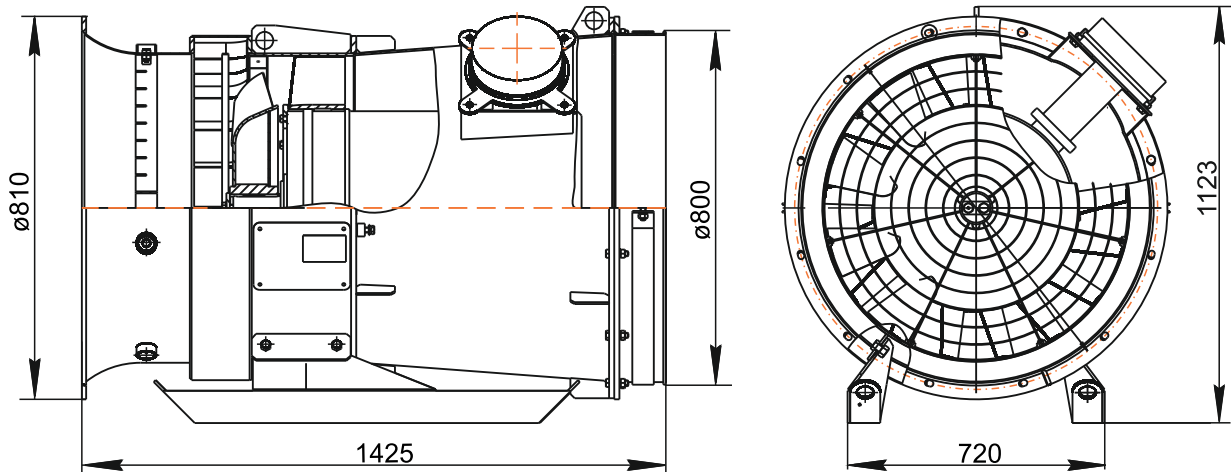
Аэродинамические характеристики



P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность, м³/с;
 l - длина трубопровода, м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВМЭВО-8-75 И ВМЭНО-8-75

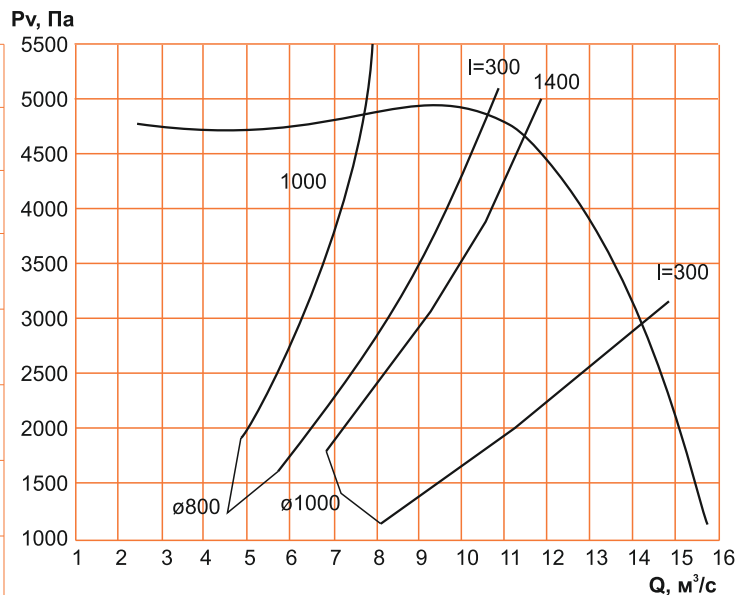
Габаритные размеры



Технические характеристики

Наименование параметра	ВМЭВО-8-75	ВМЭНО-8-75
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	800	800
Номинальная подача, м ³ /с (пред. откл. минус 10%)	12	12
Номинальное полное давление, Па (пред. откл. минус 10%)	4400	4400
Максимальный полный КПД, не менее (пред. откл. минус 0,03)	0,71	0,71
Удельная масса вентилятора, кг/кВт, не более	13	13
Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	119	119
Мощность электропривода, кВт, не более	75	75
Частота вращения, мин ⁻¹	3000	3000
Исполнение по виду взрывозащитности	взрывозащищенный	нормальное рудничное исполнение
Высота, мм, не более	1125	1125
Ширина, мм, не более	1150	1150
Длина, мм, не более	1425	1425
Масса комплекта, кг, не более	955	955

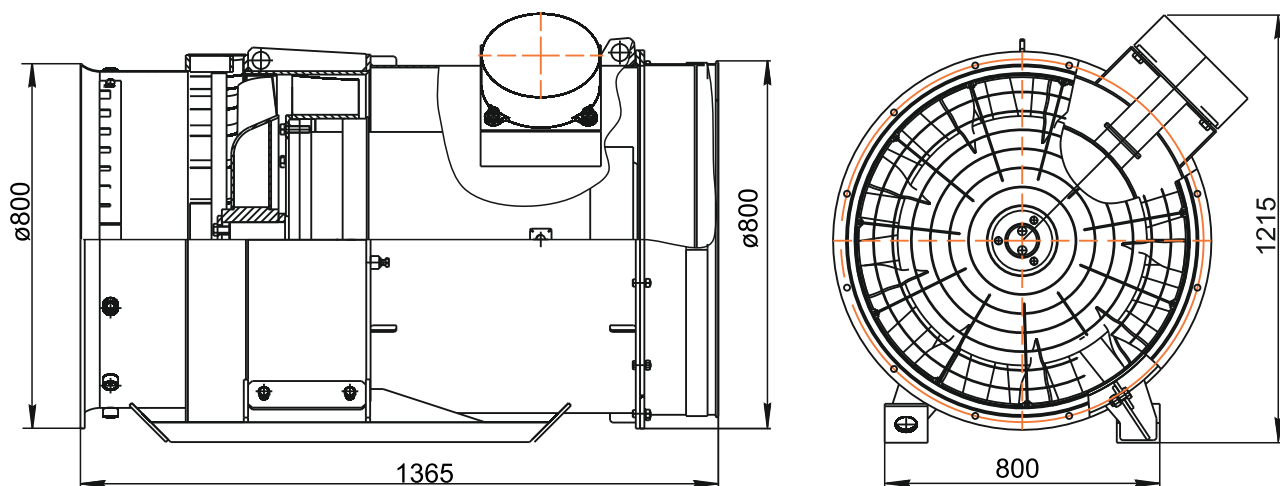
Аэродинамические характеристики



P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность, м³/с;
 I - длина трубопровода, м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВМЭВО-8-90 И ВМЭНО-8-90

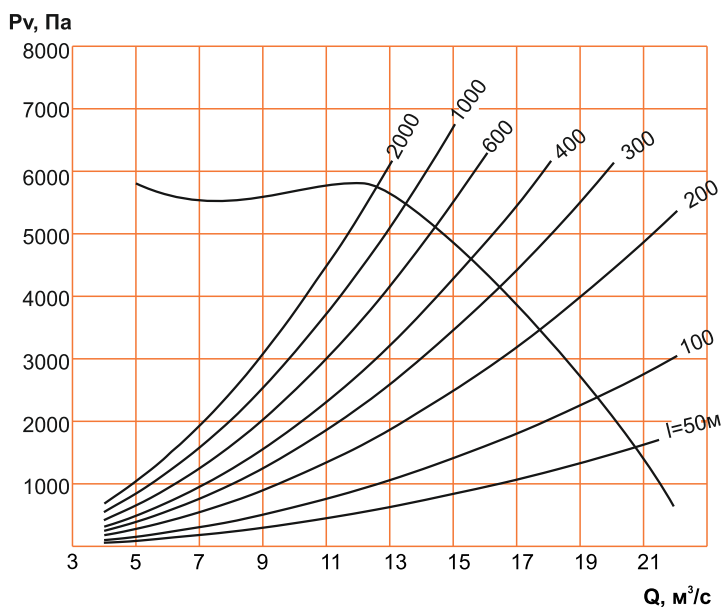
Габаритные размеры



Технические характеристики

Наименование параметра	ВМЭВО-8-90	ВМЭНО-8-90
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	800	800
Номинальная подача, м ³ /с (пред. откл. минус 10%)	15	15
Номинальное полное давление, Па (пред. откл. минус 10%)	4700	4700
Максимальный полный КПД, не менее (пред. откл. минус 0,03)	0,78	0,78
Удельная масса вентилятора, кг/кВт, не более	12	12
Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	120	120
Мощность электропривода, кВт, не более	90	90
Частота вращения, мин ⁻¹	3000	3000
Исполнение по виду взрывозащитности	взрывозащищенный	нормальное рудничное исполнение
Высота, мм, не более	1215	1215
Ширина, мм, не более	1100	1100
Длина, мм, не более	1365	1365
Масса комплекта, кг, не более	1040	1040

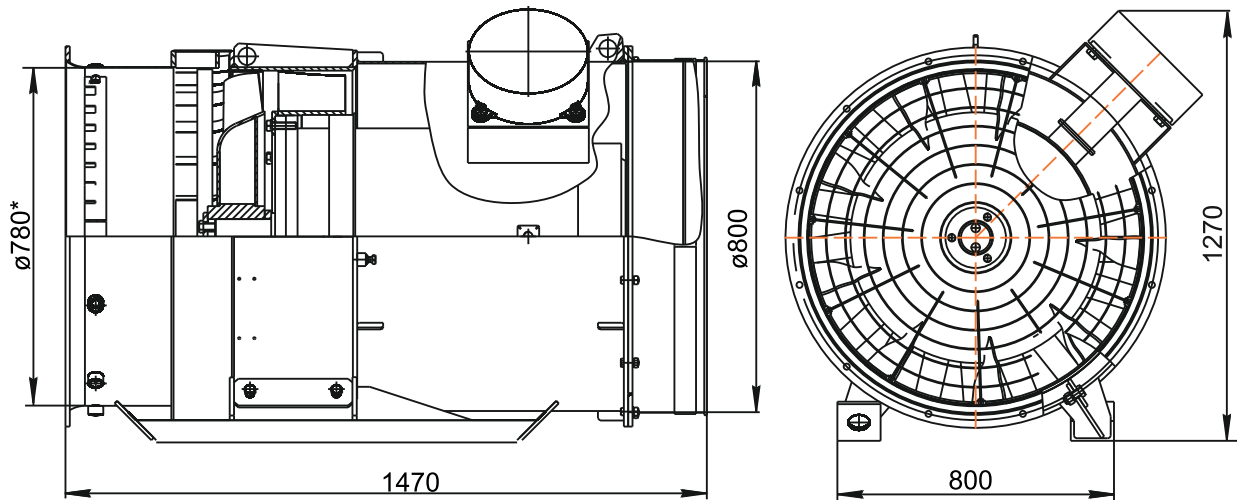
Аэродинамические характеристики



P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность, м³/с;
 I - длина трубопровода, м.

ВЕНТИЛЯТОР ВМЭВО-8-110 И ВМЭНО-8-110

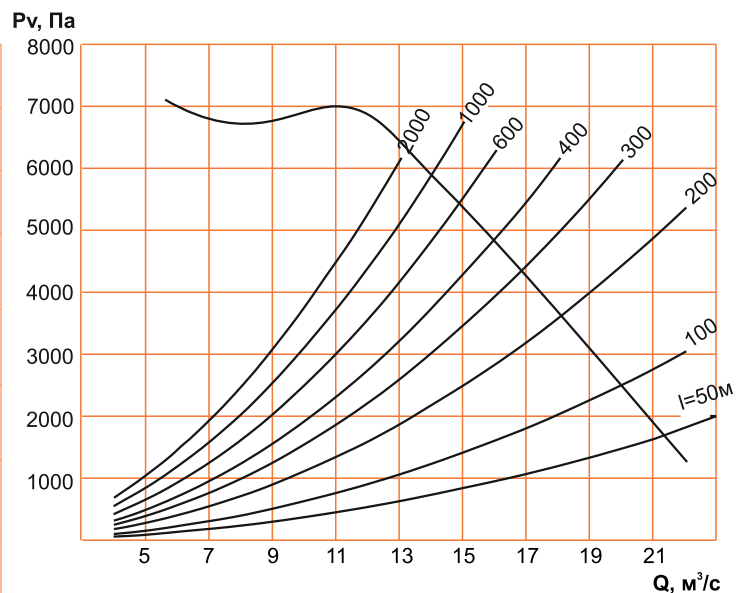
Габаритные размеры



Технические характеристики

Наименование параметра	ВМЭВО-8-110	ВМЭНО-8-110
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	800	800
Номинальная подача, м ³ /с (пред. откл. минус 10%)	14	14
Номинальное полное давление, Па (пред. откл. минус 10%)	5700	5700
Максимальный полный КПД, не менее (пред. откл. минус 0,03)	0,72	0,72
Удельная масса вентилятора, кг/кВт, не более	10	10
Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	116	116
Мощность электропривода, кВт, не более	110	110
Частота вращения, мин ⁻¹	3000	3000
Исполнение по виду взрывозащищенности	взрывозащищенный	нормальное рудничное исполнение
Высота, мм, не более	1270	1270
Ширина, мм, не более	1250	1250
Длина, мм, не более	1470	1470
Масса комплекта, кг, не более	1100	1100

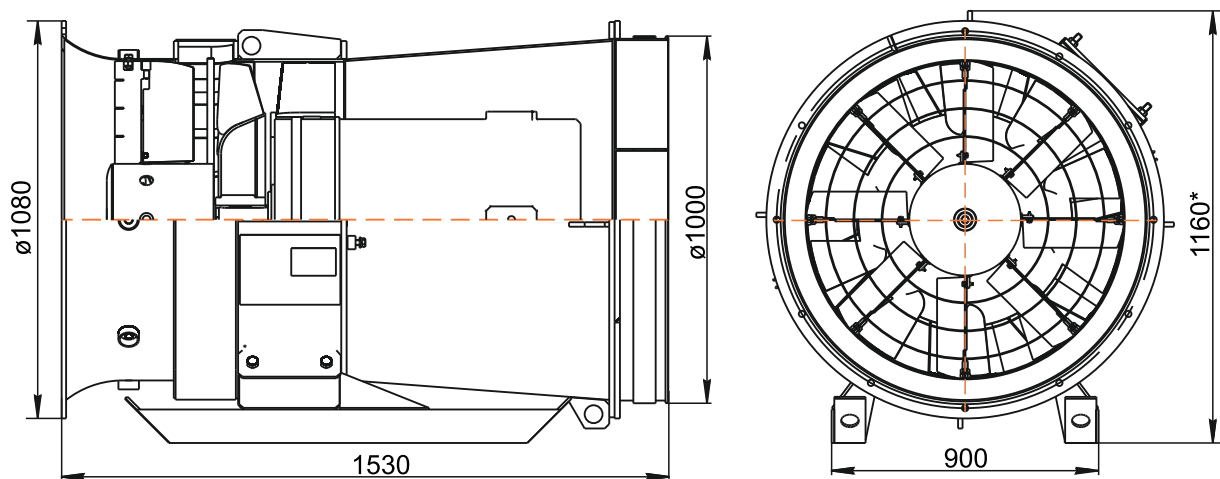
Аэродинамические характеристики



P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность, м³/с;
 l - длина трубопровода, м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВМЭВО-10-110 И ВМЭНО-10-110

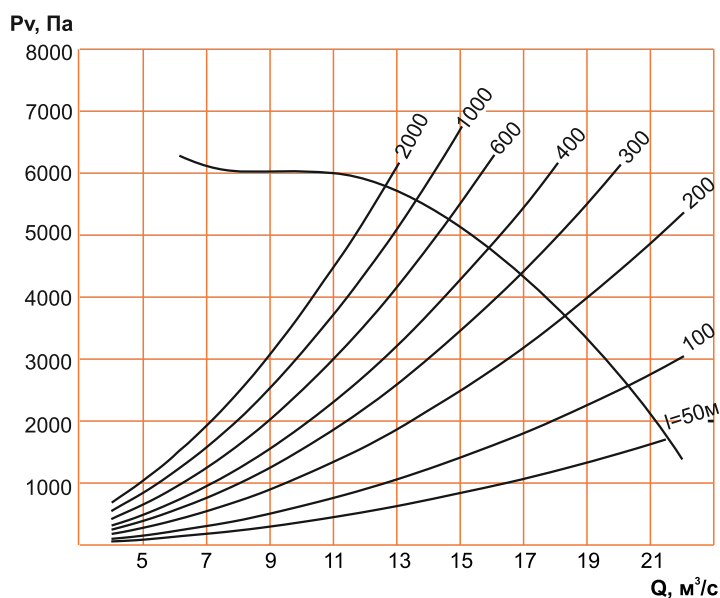
Габаритные размеры



Технические характеристики

Наименование параметра	ВМЭВО-10-110	ВМЭНО-10-110
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	1000	1000
Номинальная подача, м ³ /с (пред. откл. минус 10%)	14	14
Номинальное полное давление, Па (пред. откл. минус 10%)	5200	5200
Максимальный полный КПД, не менее (пред. откл. минус 0,03)	0,67	0,67
Удельная масса вентилятора, кг/кВт, не более	11	11
Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	116	116
Мощность электропривода, кВт, не более	110	110
Частота вращения, мин ⁻¹	3000	3000
Исполнение по виду взрывозащищенности	взрывозащищенный	нормальное рудничное исполнение
Высота, мм, не более	1160	1160
Ширина, мм, не более	1100	1100
Длина, мм, не более	1530	1530
Масса комплекта, кг, не более	1150	1150

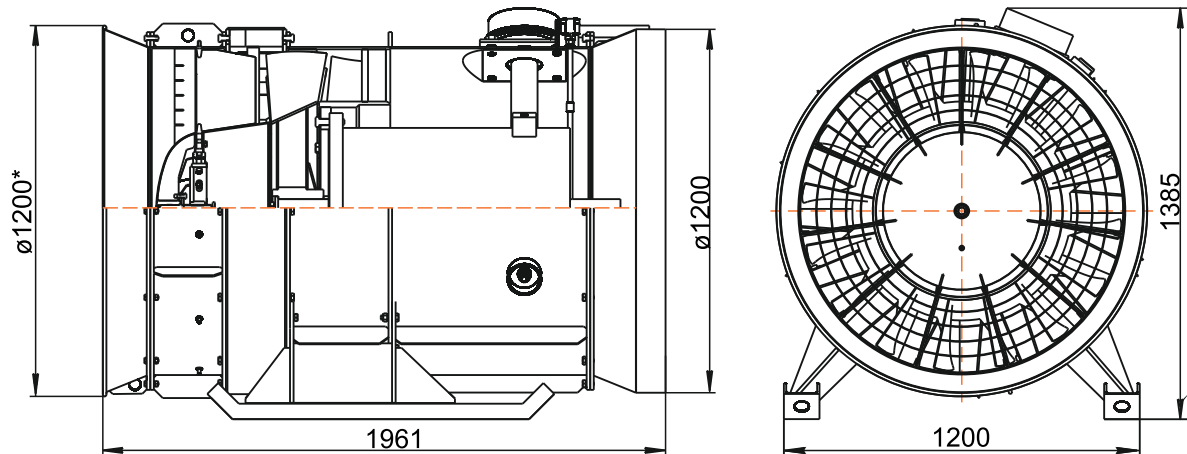
Аэродинамические характеристики



P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность, м³/с;
 l - длина трубопровода, м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВМЭВО-12-110 И ВМЭНО-12-110

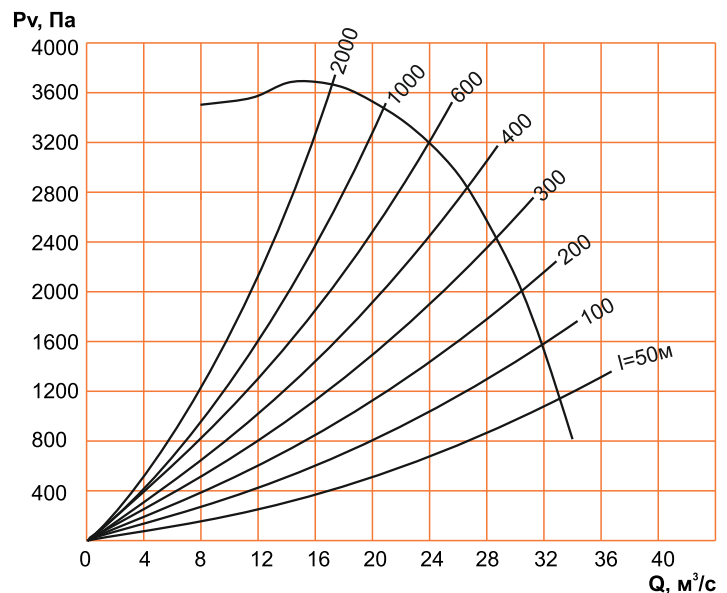
Габаритные размеры



Технические характеристики

Наименование параметра	ВМЭВО-12-110	ВМЭНО-12-110
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	1200	1200
Номинальная подача, м ³ /с (пред. откл. минус 10%)	23	23
Номинальное полное давление, Па (пред. откл. минус 10%)	3300	3300
Максимальный полный КПД, не менее (пред. откл. минус 0,03)	0,7	0,7
Удельная масса вентилятора, кг/кВт, не более	19	19
Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	115	115
Мощность электропривода, кВт, не более	110	110
Частота вращения, мин ⁻¹	1500	1500
Исполнение по виду взрывозащитности	взрывозащищенный	нормальное рудничное исполнение
Высота, мм, не более	1385	1385
Ширина, мм, не более	1200	1200
Длина, мм, не более	1961	1961
Масса комплекта, кг, не более	2100	2100

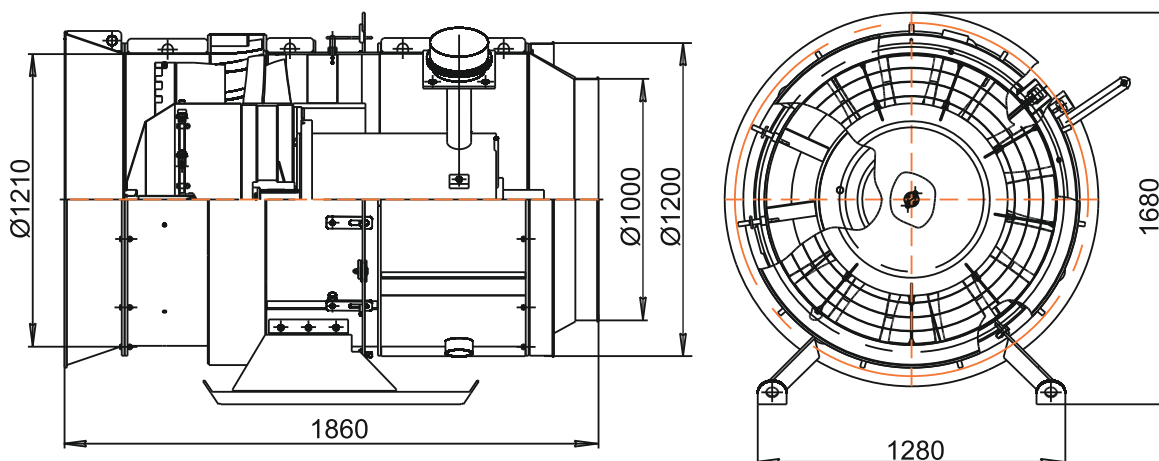
Аэродинамические характеристики



P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность, м³/с;
 l - длина трубопровода, м.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВМЭВО-12-110Р И ВМЭНО-12-110Р (реверсивный)*

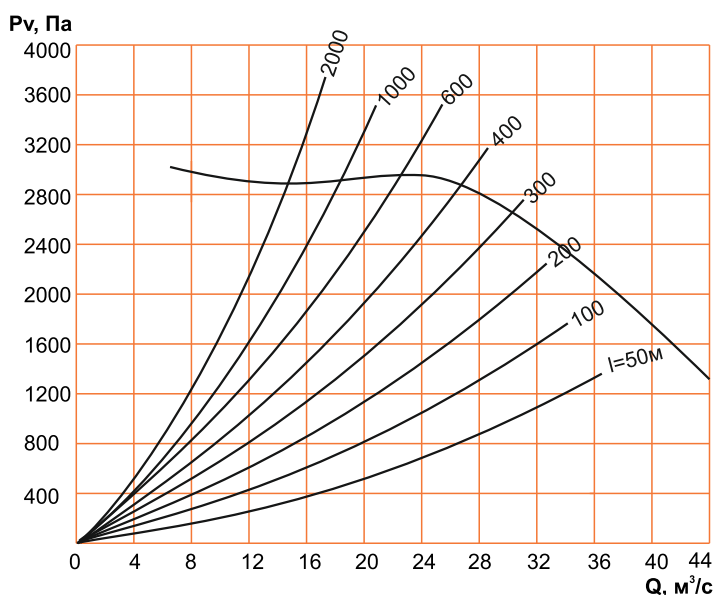
Габаритные размеры



Технические характеристики

Наименование параметра	ВМЭВО-12-110Р	ВМЭНО-12-110Р
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	1200	1200
Номинальная подача, м ³ /с (пред. откл. минус 10%)	34	34
Номинальное полное давление, Па (пред. откл. минус 10%)	2600	2600
Максимальный полный КПД, не менее (пред. откл. минус 0,03)	0,8	0,8
Удельная масса вентилятора, кг/кВт, не более	20	20
Суммарный уровень звуковой мощности дБ, не более	120	120
Мощность электропривода, кВт, не более	110	110
Частота вращения, мин ⁻¹	1500	1500
Исполнение по виду взрывозащитности	взрывозащищенный	нормальное рудничное исполнение
Высота, мм, не более	1680	1680
Ширина, мм, не более	1450	1450
Длина, мм, не более	1860	1860
Масса комплекта, кг, не более	2200	2200

Аэродинамические характеристики

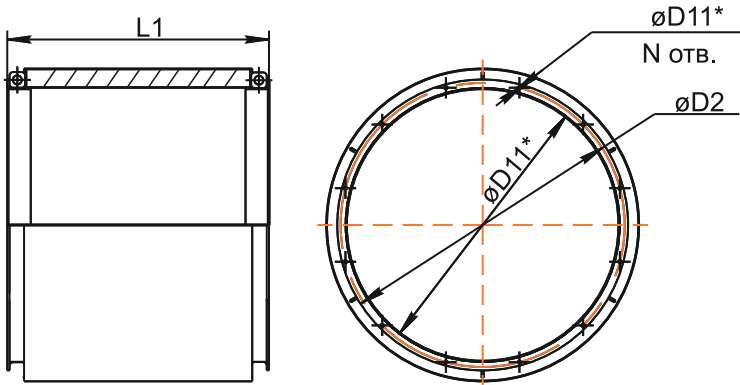


P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность, м³/с;
 I - длина трубопровода, м.

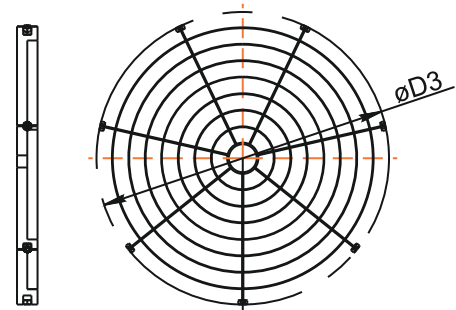
* Обеспечивает в реверсивном режиме не менее 60% производительности

КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

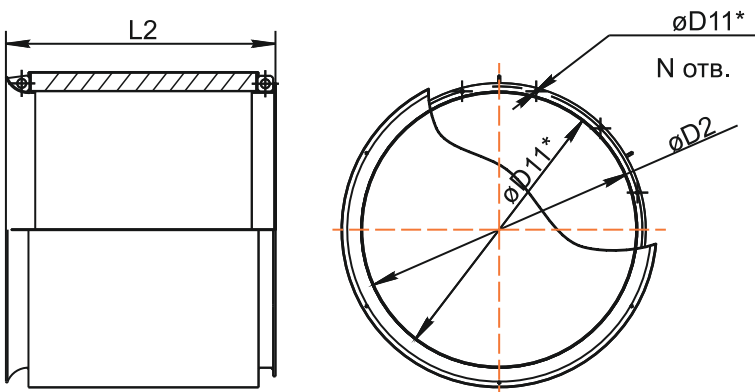
Глушитель шума фланцевый



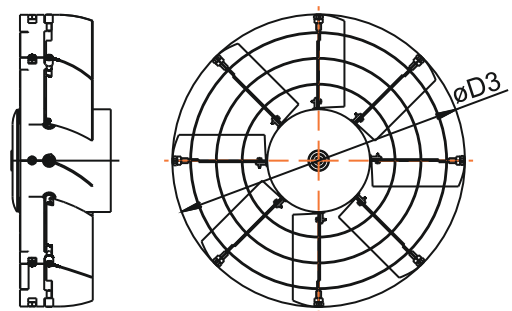
Оградительная решетка



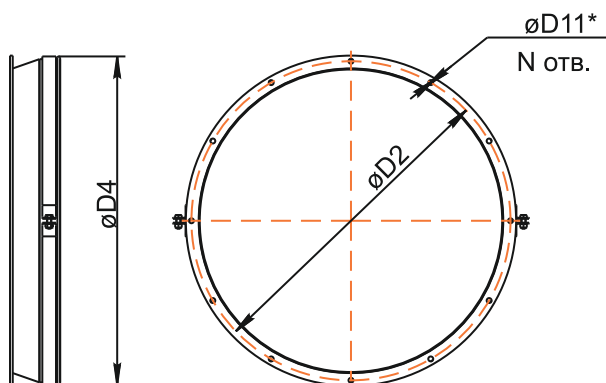
Глушитель шума коллекторный



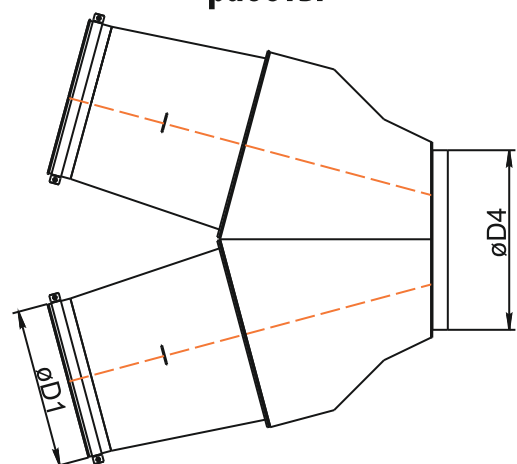
Направляющий аппарат регулируемый



Патрубок



Патрубок для параллельной работы



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наименование	L1, мм	L2, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	D11, мм	N, шт
ВМЭВО-5-15 и ВМЭНО-5-15	800	-	500	560	680	600	14	8
ВМЭВО-6-18,5 и ВМЭНО-6-18,5	750	-	600	675	780	800	14	8
ВМЭВО-6-25 и ВМЭНО-6-25	750	-	600	675	780	800	14	8
ВМЭВО-6-25М и ВМЭНО-6-25М	750	-	600	675	780	800	14	8
ВМЭВО-8-45 и ВМЭНО-8-45	1035	1145	800	844	940	1000	14	12
ВМЭВО-8-55 и ВМЭНО-8-55	1035	1145	800	844	940	1000	14	12
ВМЭВО-8-75 и ВМЭНО-8-75	1035	1145	800	844	940	1000	14	12
ВМЭВО-8-90 и ВМЭНО-8-90	1035	1145	800	844	940	1000	14	12
ВМЭВО-8-110 и ВМЭНО-8-110	1035	1145	800	844	940	1000	14	12
ВМЭВО-10-110 и ВМЭНО-10-110	1035	1145	800	844	940	1000	14	12
ВМЭВО-12-110 и ВМЭНО-12-110	1210	-	1200	1270	1400	1200	14	12
ВМЭВО-12-110Р и ВМЭНО-12-110Р	1210	1210	1200	1400	1500	1200	14	12

D1 - внутренний диаметр;

D2 - диаметр расположения присоединительных отверстий;

D3 - наружный диаметр;

D4 - диаметр воздуховода;

D11 - диаметр присоединительных отверстий;

L1 - длина глушителя шума фланцевого;

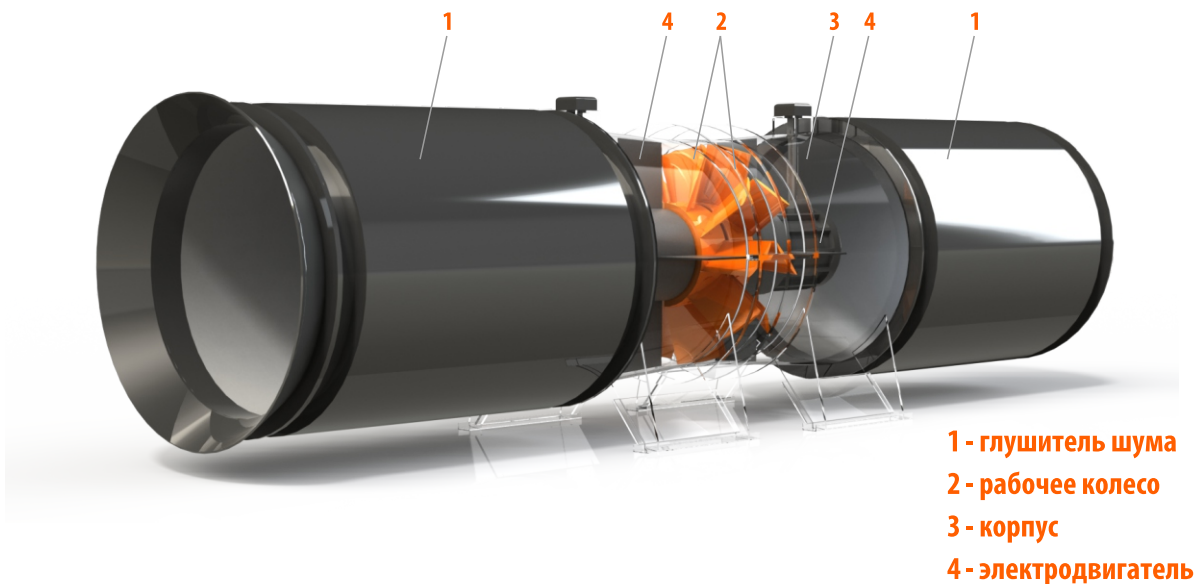
L2 - длина глушителя шума коллекторного;

N - количество присоединительных отверстий.

КОМПЛЕКТАЦИИ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ ВМЭВО

Наименование	Глушитель шума с коллекторной частью	Глушитель шума фланцевый	Оградительная решетка	Направляющий аппарат не регулируемый	Направляющий аппарат регулируемый	Патрубок для трубы Ø600 мм	Патрубок для трубы Ø800 мм	Патрубок для трубы Ø1000 мм	Патрубок для трубы Ø1200 мм	Патрубок для параллельной работы
ВМЭВО-5-15 ВМЭНО-5-15	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-
ВМЭВО-6-18,5 ВМЭНО-6-18,5	-	+	+	-	+	+	-	-	-	-
ВМЭВО-6-25 ВМЭНО-6-25	-	+	+	-	+	+	-	-	-	-
ВМЭВО-6-25М ВМЭНО-6-25М	-	+	+	-	+	+	+	-	-	-
ВМЭВО-8-45 ВМЭНО-8-45	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+
ВМЭВО-8-55 ВМЭНО-8-55	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+
ВМЭВО-8-75 ВМЭНО-8-75	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+
ВМЭВО-8-90 ВМЭНО-8-90	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+
ВМЭВО-8-110 ВМЭНО-8-110	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
ВМЭВО-10-110 ВМЭНО-10-110	+	+	+	-	+	-	-	+	+	+
ВМЭВО-12-110 ВМЭНО-12-110	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+
ВМЭВО-12-110Р ВМЭНО-12-110Р	+	+	+	-	+	-	-	+	+	+

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ШАХТНЫЕ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ВСТРЕЧНОГО ВРАЩЕНИЯ ВМЭВОВ



ООО "СибУглеМаш" выпускает типоразмерный ряд современных вентиляторов местного проветривания электрических взрывобезопасных осевых встречного вращения (ВМЭВОВ) со встроенным взрывозащищенным электродвигателем (напряжением 380/660В или 660/1140В).

Вентиляторы построены на базе новой высоконапорной аэродинамической схемы, специально разработанной специалистами ООО "СибУглеМаш" для оптимальной работы с вентиляционными воздуховодами диаметром 0,6-1,4 метров большой протяженности.

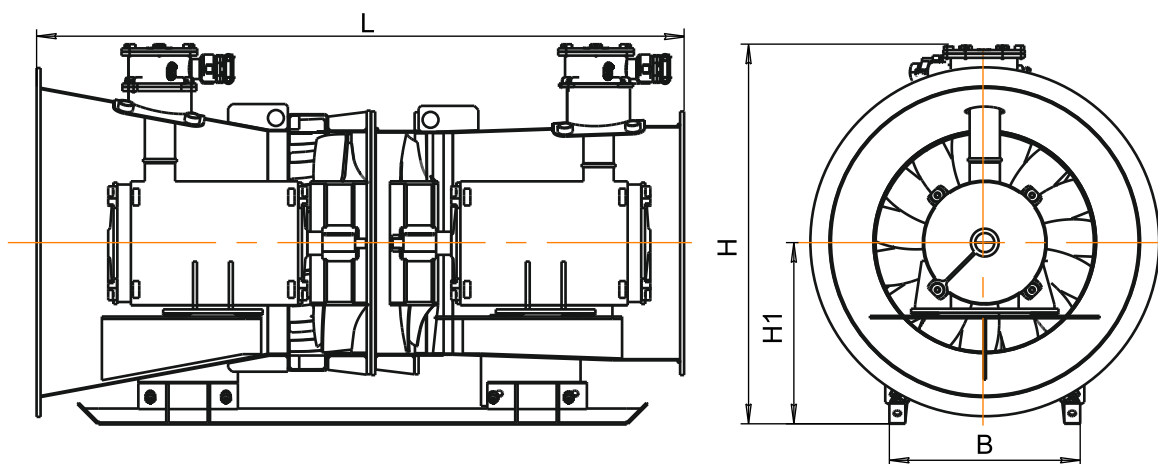
Вентиляторы местного проветривания серии ВМЭВОВ способны развивать высокое статическое давления при высоком КПД, даже при отсутствии спрямляющего и направляющего аппаратов. Это делает его конструкцию максимально простой и надежной.

Вентиляторы при эксплуатации устанавливаются в горизонтальное положение, с допустимым отклонением оси вентилятора $\pm 30^\circ$.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- ▶ Современная аэродинамическая схема с высоконапорной характеристикой, обеспечивает экономичность и надежность работы вентиляторов.
- ▶ Предельно высокие аэродинамические показатели по подаче и давлению достигаются при минимально возможной массе и габаритах вентиляторов.
- ▶ Рабочее колесо цельнометаллическое сварное, устойчивое к механическим воздействиям.
- ▶ Лопатки вентилятора штампованные выполнены из листовой стали.
- ▶ В двигателях установлены необслуживаемые подшипники фирмы SKF закрытого типа.
- ▶ Вентилятор не требует дополнительного обслуживания в течение 10000 часов непрерывной работы.
- ▶ По желанию заказчика вентиляторы ВМЭВОВ комплектуются устройствами для снижения шума типа ГШЭ.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ШАХТНЫХ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ОСЕВЫХ ВСТРЕЧНОГО ВРАЩЕНИЯ СЕРИИ ВМЭВОВ

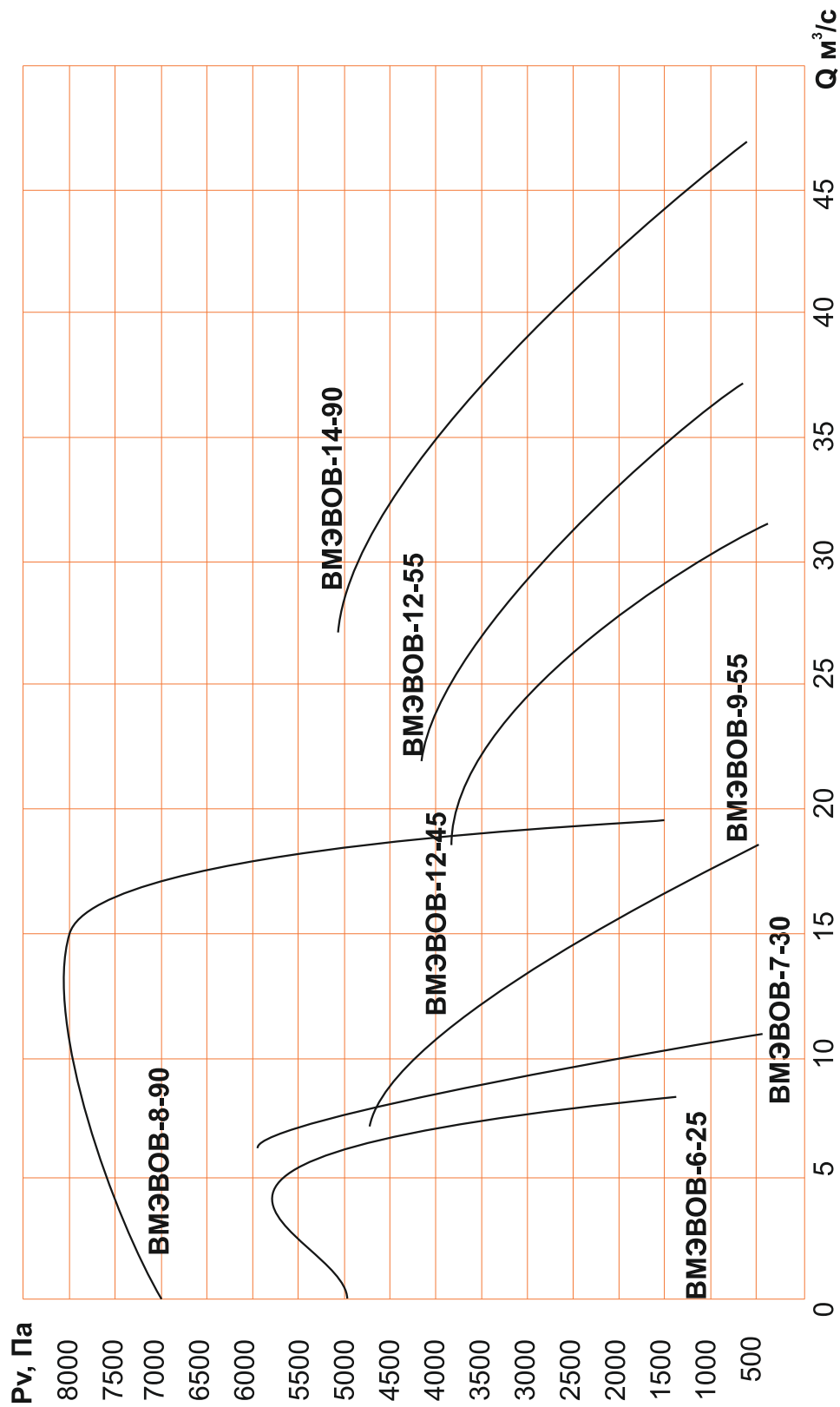


Обозначение вентилятора	L, мм	B, мм	H, мм	H1, мм
ВМЭВОВ-6/1-25	1626	439	809	420
ВМЭВОВ-7/1-30	1786	800	970	550
ВМЭВОВ-8/1-90	2270	-	1257	-
ВМЭВОВ-9/1-55	2000	1000	1155	650
ВМЭВОВ-12/1-45	2030	1313	1540	875
ВМЭВОВ-12/1-55	2100	1313	1455	800
ВМЭВОВ-14/1-90	2300	1526	1615	850

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВМЭВОВ-6/1-25	ВМЭВОВ-7/1-30	ВМЭВОВ-8/1-90	ВМЭВОВ-9/1-55	ВМЭВОВ-12/1-45	ВМЭВОВ-12/1-55	ВМЭВОВ-14/1-90
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	600	700	800	900	1200	1200	1400
Диаметр рабочего колеса, мм	548	700	800	900	1200	1200	1400
Подача, м ³ /с	min	2	6,3	2	7	18	22
	max	8,5	11	19,3	18,5	31	37
Полное давление, Па	min	1200	500	1500	500	500	650
	max	5800	5800	8000	4700	3850	4150
Максимальный полный КПД	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
Мощность электропривода, кВт	2x25	2x30	2x90	2x55	2x45	2x55	2x90
Частота вращения, мин ⁻¹	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500

СВОДНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯТОРОВ ШАХТНЫХ МЕСТНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ОСЕВЫХ ВСТРЕЧНОГО ВРАЩЕНИЯ СЕРИИ ВМЭВОВ



P_v - полное давление, Па;
 Q - производительность, m^3/c .

